

## Список литературы

- [20, 2019] (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 235–236, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Adair *et al.*, 2019] Adair, J., Ochoa, G., & Malan, K. M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1407–1414, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Aishwaryaprajna & Rowe, 2019] Aishwaryaprajna & Rowe, J. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 139–140, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Akimoto & Hansen, 2019] Akimoto, Y. & Hansen, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 837–861, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Al-Sahaf & Welch, 2019] Al-Sahaf, H. & Welch, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 332–333, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alashaikh & Alanazi, 2019] Alashaikh, A. & Alanazi, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 193–194, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alghamdi *et al.*, 2019] Alghamdi, M., Treude, C., & Wagner, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1701–1702, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alotaibi & Craven, 2019] Alotaibi, T. S. & Craven, M. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel,

- S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 358–359, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alshahrani *et al.*, 2019] Alshahrani, M., Samothrakis, S., & Fasli, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 157–158, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alyahya *et al.*, 2019] Alyahya, K., Akman, O. E., & Fieldsend, J. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1415–1418, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Alza *et al.*, 2019] Alza, J., Bartlett, M., Ceberio, J., & McCall, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1518–1526, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Amos *et al.*, 2019] Amos, M., Crossley, M., & Lloyd, H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson,

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 129–130, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Antonio *et al.*, 2019] Antonio, L. M., Coello, C. A. C., Brambila, S. G., González, J. F., & Tapia, G. C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 225–226, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ardeh *et al.*, 2019] Ardeh, M. A., Mei, Y., & Zhang, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 334–335, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Arulkumaran *et al.*, 2019] Arulkumaran, K., Cully, A., & Togelius, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 314–315, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Arza *et al.*, 2019] Arza, E., Ceberio, J., Pérez, A., & Ekhi Irurozki n. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward,

- J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 141–142, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ashley *et al.*, 2019] Ashley, D. R., Chockalingam, V., Kuzma, B., & Bulitko, V. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 103–104, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Awad *et al.*, 2019] Awad, A., Usman, M., Lusseau, D., Coghill, G. M., & Pang, W. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 195–196, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ayodele, 2019] Ayodele, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 43–44, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ayodele *et al.*, 2019] Ayodele, M., Papamichail, K. N., Gallagher, G., & Buckley, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel,

- B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 45–46, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ayush & Sinha, 2019] Ayush, K. & Sinha, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 159–160, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Azad et al., 2019] Azad, N., Aazami, A., Papi, A., & Jabbarzadeh, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 41–42, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bagheri et al., 2019] Bagheri, S., Konen, W., & Bäck, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 243–244, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bairoletti et al., 2019a] Bairoletti, M., Milani, A., Santucci, V., & Bartocchini, U. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*,

- (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1527–1534, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Baidoetti *et al.*, 2019b] Baidoetti, M., Milani, A., Santucci, V., & Tomassini, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1535–1542, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bajer *et al.*, 2019] Bajer, L., Pitra, Z., Repický, J., & Holeňa, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 17–18, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Barbiero *et al.*, 2019a] Barbiero, P., Squillero, G., & Tonda, A. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 47–48, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Barbiero *et al.*, 2019b] Barbiero, P., Squillero, G., & Tonda, A. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1747–1754, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Barnes & Gale, 2019] Barnes, K. M. & Gale, M. B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2016–2019, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bartashevich & Mostaghim, 2019] Bartashevich, P. & Mostaghim, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 105–106, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bassin & Buzdalov, 2019] Bassin, A. & Buzdalov, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,



- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 277–278, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bauschert & Reddy, 2019] Bauschert, T. & Reddy, V. S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 360–361, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Beaucaire *et al.*, 2019a] Beaucaire, P., Beauthier, C., & Sainvitu, C. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 245–246, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Beaucaire *et al.*, 2019b] Beaucaire, P., Beauthier, C., & Sainvitu, C. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1559–1567, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Beham *et al.*, 2019] Beham, A., Raggl, S., Wagner, S., & Affenzeller, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen,

- N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1438–1440, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Benbassat, 2019] Benbassat, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 49–50, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Berger *et al.*, 2019] Berger, J., Harb, M., Abualhaol, I., Tekse, A., Abielmona, R., & Petriu, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1606–1614, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bernhauer & Skopal, 2019] Bernhauer, D. & Skopal, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 279–280, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bidlo, 2019] Bidlo, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M.,

- Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 107–108, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Biedrzycki, 2019] Biedrzycki, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 247–248, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bird et al., 2019] Bird, J. J., Wanner, E., Ekárt, A., & Faria, D. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 362–363, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Blot & Petke, 2019] Blot, A. & Petke, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1703–1704, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bodner, 2019] Bodner, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner,

- S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1897–1904, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bogdanova *et al.*, 2019] Bogdanova, A., Junior, J. P., & Aranha, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 411–412, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bohm *et al.*, 2019] Bohm, C., Lalejini, A., Schossau, J., & Ofria, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1349–1356, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bokhari *et al.*, 2019] Bokhari, M. A., Wagner, M., & Alexander, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1705–1706, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bolandi *et al.*, 2019] Bolandi, H., Banzhaf, W., Lajnef, N., Barri, K., & Alavi, A. H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel,

- B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 364–364, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Branke, 2019] Branke, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 862–889, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bravi *et al.*, 2019] Bravi, I., Volz, V., & Lucas, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1742–1746, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bredeche, 2019] Bredeche, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 109–110, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bredeche *et al.*, 2019] Bredeche, N., Doncieux, S., & Mouret, J.-B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger,

- R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 431–460, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Brester *et al.*, 2019] Brester, C., Ryzhikov, I., Semenkin, E., & Kolehmainen, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 197–198, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Brockhoff, 2019] Brockhoff, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 461–484, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Brockhoff & Hansen, 2019] Brockhoff, D. & Hansen, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1912–1919, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Brockhoff & Tušar, 2019] Brockhoff, D. & Tušar, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1905–1911, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Brownlee *et al.*, 2019] Brownlee, A. E. I., Kim, S.-J., Wang, S.-H., Chan, S., & Lawson, J. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 131–132, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bulanova & Buzdalov, 2019a] Bulanova, N. & Buzdalov, M. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 423–424, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Bulanova & Buzdalov, 2019b] Bulanova, N. & Buzdalov, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2020–2023, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Burlacu *et al.*, 2019] Burlacu, B., Kronberger, G., Kommenda, M., & Affenzeller, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 338–339, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Buskalic & Doerr, 2019] Buskalic, N. & Doerr, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 425–426, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Butterworth *et al.*, 2019] Butterworth, J., Savani, R., & Tuyls, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 111–112, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Buzdalov, 2019a] Buzdalov, M. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 111–112, Prague, Czech Republic: ACM.



- S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1357–1365, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Buzdalov, 2019b] Buzdalov, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1782–1788, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Calle *et al.*, 2019] Calle, L., Merelo-Guervós, J.-J., Mora-García, A., & Valdez, M. G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 133–134, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Calvo *et al.*, 2019] Calvo, B., Shir, O. M., Ceberio, J., Doerr, C., Wang, H., Bäck, T., & Lozano, J. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1789–1797, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Castellanos & Ober-Blöbaum, 2019] Castellanos, C. I. H. & Ober-Blöbaum, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del

- Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 207–208, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Cazenille, 2019] Cazenille, L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 249–250, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Chen *et al.*, 2019a] Chen, L.-Y., Lee, J.-H., Yang, Y.-L., Yeh, M.-T., & Hsiao, T.-C. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1263–1270, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Chen *et al.*, 2019b] Chen, Q., Xue, B., & Zhang, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 161–162, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Cheriet & Santana, 2019] Cheriet, A. & Santana, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J.,

- Santucci, V., Baidotti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 143–144, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Chitty *et al.*, 2019] Chitty, D. M., Wanner, E., Parmar, R., & Lewis, P. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidotti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 97–98, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Cho & Kim, 2019] Cho, H.-Y. & Kim, Y.-H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidotti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 51–52, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Clare *et al.*, 2019] Clare, A., Daykin, J. W., Mills, T., & Zarges, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidotti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1543–1550, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Coello, 2019] Coello, C. A. C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez,

- D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 485–506, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Coetsee & Nitschke, 2019] Coetsee, L. & Nitschke, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 393–394, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Cohen & Nitschke, 2019] Cohen, P. & Nitschke, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 135–136, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Conrady *et al.*, 2019] Conrady, S., Manuel, M., Kreddig, A., & Stechele, W. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1271–1279, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Contador *et al.*, 2019] Contador, S., Hidalgo, J. I., Garnica, O., Velasco, J. M., & Lanchares, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1829–1836, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Corominas *et al.*, 2019] Corominas, G. R., Blum, C., & Blesa, M. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2052–2055, Prague, Czech Republic: ACM.
- [de Faria, Jr. *et al.*, 2019] de Faria, Jr., H., Lunardi, W. T., & Voos, H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 281–282, Prague, Czech Republic: ACM.
- [De Jong, 2019] De Jong, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 281–282, Prague, Czech Republic: ACM.

Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 507–522, Prague, Czech Republic: ACM.

[De Lorenzo *et al.*, 2019] De Lorenzo, A., Medvet, E., Tušar, T., & Bartoli, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1864–1872, Prague, Czech Republic: ACM.

[Denysiuk *et al.*, 2019] Denysiuk, R., Gaspar-Cunha, A., & Delbem, A. C. B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 19–20, Prague, Czech Republic: ACM.

[Diep *et al.*, 2019] Diep, Q. B., Zelinka, I., & Das, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 3–4, Prague, Czech Republic: ACM.

[Doerr, 2019a] Doerr, B. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith,

- S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 523–549, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Doerr, 2019b] Doerr, C. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 890–922, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Doerr et al., 2019a] Doerr, C., Dreio, J., & Kerschke, P. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1755–1764, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Doerr et al., 2019b] Doerr, C., Ye, F., Horesh, N., Wang, H., Shir, O. M., & Bäck, T. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1798–1806, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Dougherty et al., 2019] Dougherty, R. E., Lanus, E., Colbourn, C. J., & Forrest, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E.,

- Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., (eds) pp. 1707–1708, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Dreo *et al.*, 2019] Dreo, J., Doerr, C., & Semet, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1419–1420, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Dudzik *et al.*, 2019] Dudzik, W., Kawulok, M., & Nalepa, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 165–166, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Dufossé & Touré, 2019] Dufossé, P. & Touré, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1920–1927, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Eftimov & Korošec, 2019] Eftimov, T. & Korošec, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K.,



- Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 21–22, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Enescu *et al.*, 2019] Enescu, A., Andreica, A., & Diosan, L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 316–317, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Engelbrecht & Cleghorn, 2019] Engelbrecht, A. & Cleghorn, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 923–950, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Eremeev & Spirov, 2019] Eremeev, A. & Spirov, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 113–114, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Fabisch, 2019] Fabisch, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya,

- K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 251–252, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Falcón-Cardona *et al.*, 2019] Falcón-Cardona, J. G., Emmerich, M. T. M., & Coello, C. A. C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2024–2027, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Faury *et al.*, 2019] Faury, L., Calauzènes, C., & Fercoq, O. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1928–1936, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Fernandes *et al.*, 2019] Fernandes, C. M., Rosa, A. C., Laredo, J. L. J., & Merelo, J. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 283–284, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Fieldsend & Alyahya, 2019] Fieldsend, J. E. & Alyahya, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr,

C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1421–1429, Prague, Czech Republic: ACM.

[Filipič & Tušar, 2019] Filipič, B. & Tušar, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 951–974, Prague, Czech Republic: ACM.

[Finck, 2019] Finck, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1722–1730, Prague, Czech Republic: ACM.

[Finocchiario & Mathias, 2019] Finocchiario, J. & Mathias, H. D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 199–200, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Fioravanzo & Iacca, 2019] Fioravanzo, S. & Iacca, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 253–254, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Flori *et al.*, 2019] Flori, A., Oulhadj, H., & Siarry, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 255–256, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Folino *et al.*, 2019] Folino, G., Pisani, F. S., Pontieri, L., Sabatino, P., & Haeri, M. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 167–168, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Fong & Tino, 2019] Fong, R. S. & Tino, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 257–258, Prague, Czech Republic: ACM.

[Frisco *et al.*, 2019] Frisco, P., Bootsma, T., & Bäck, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 365–366, Prague, Czech Republic: ACM.

[Furman *et al.*, 2019] Furman, A., Nagar, D., & Nitschke, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 125–126, Prague, Czech Republic: ACM.

[Gabor & Altmann, 2019] Gabor, T. & Altmann, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1568–1575, Prague, Czech Republic: ACM.

[Gabrys & Martinez, 2019] Gabrys, R. & Martinez, L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel,

- S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 285–286, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gaier *et al.*, 2019] Gaier, A., Asteroth, A., & Mouret, J.-B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 115–116, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gajurel & Louis, 2019] Gajurel, A. & Louis, S. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 169–170, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gálvez *et al.*, 2019] Gálvez, A., Iztok Fister, J., Osaba, E., Fister, I., Ser, J. D., & Iglesias, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1675–1682, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gao *et al.*, 2019] Gao, P., Zuo, X., Bian, Q., & Zhao, X. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson,

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1336–1344, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gentile *et al.*, 2019] Gentile, L., Greco, C., Minisci, E., Bartz-Beielstein, T., & Vasile, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1955–1963, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gravina *et al.*, 2019] Gravina, D., Liapis, A., & Yannakakis, G. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 117–118, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Grbic & Risi, 2019] Grbic, D. & Risi, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 119–120, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Griffiths & Ekárt, 2019] Griffiths, T. D. & Ekárt, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K.,

- Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 340–341, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Guervós *et al.*, 2019] Guervós, J.-J. M., Laredo, J. L. J., Castillo, P. A., Valdez, M. G., & Rojas-Galeano, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 320–321, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Gunawan *et al.*, 2019] Gunawan, A., Yu, V. F., Widjaja, A. T., & Vansteenwegen, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 145–146, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Guo *et al.*, 2019] Guo, C., Wang, C., & Zuo, X. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 367–368, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ha, 2019] Ha, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke,



- J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 550–593, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Habib *et al.*, 2019] Habib, A., Singh, H. K., & Ray, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 201–202, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hafsi *et al.*, 2019] Hafsi, H., Gharsellaoui, H., & Bouamama, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 203–204, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hagg *et al.*, 2019] Hagg, A., Zaefferer, M., Stork, J., & Gaier, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1576–1582, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hamasaki & Nakayama, 2019] Hamasaki, R. & Nakayama, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T.,

Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1683–1685, Prague, Czech Republic: ACM.

[Hansen, 2019] Hansen, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 594–613, Prague, Czech Republic: ACM.

[Harris *et al.*, 2019] Harris, N., Liu, S., Louis, S. J., & La, J. H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 369–370, Prague, Czech Republic: ACM.

[Harter *et al.*, 2019] Harter, A., Pope, A. S., Tauritz, D. R., & Rawlings, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1478–1486, Prague, Czech Republic: ACM.

- [He *et al.*, 2019] He, J., Jansen, T., & Zarges, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 427–428, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Heibig *et al.*, 2019] Heibig, M., Zille, H., Javadi, M., & Mostaghim, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 205–206, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hein *et al.*, 2019] Hein, D., Udluft, S., & Runkler, T. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 23–24, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hellwig *et al.*, 2019] Hellwig, M., Spettel, P., & Beyer, H.-G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1879–1887, Prague, Czech Republic: ACM.

[Hernandez *et al.*, 2019] Hernandez, J. G., Lalejini, A., Dolson, E., & Ofria, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2028–2031, Prague, Czech Republic: ACM.

[Hidalgo *et al.*, 2019a] Hidalgo, J. I., Fernández, R., Colmenar, J. M., Garnica, O., Lanchares, J., & González-Doncel, G. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1964–1970, Prague, Czech Republic: ACM.

[Hidalgo *et al.*, 2019b] Hidalgo, J. I., Fernández, R., Garnica, O., Colmenar, J. M., Lanchares, J., & González-Doncel, G. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 53–54, Prague, Czech Republic: ACM.

[Hock *et al.*, 2019] Hock, P., Wakiyama, K., Oshima, C., & Nakayama, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T.,

- Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1686–1690, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Homayouni *et al.*, 2019] Homayouni, S. M., Fontes, D. B. M. M., & Fontes, F. A. C. C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 287–288, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Husa, 2019] Husa, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 342–343, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Huynh *et al.*, 2019] Huynh, Q. N., Singh, H. K., & Ray, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 344–345, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Hyrš & Schwarz, 2019] Hyrš, M. & Schwarz, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K.,

- Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 259–260, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ignashov *et al.*, 2019] Ignashov, I., Buzdalova, A., Buzdalov, M., & Doerr, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1807–1812, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Illetskova *et al.*, 2019] Illetskova, M., Elnabarawy, I., da Silva, L. E. B., Tauritz, D. R., & Donald C. Wunsch, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 171–172, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Im & Hemberg, 2019] Im, C. & Hemberg, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 371–372, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ishibuchi & Sato, 2019] Ishibuchi, H. & Sato, H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang,

- Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 614–661, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ishikawa *et al.*, 2019] Ishikawa, T., Fukumoto, H., Oyama, A., & Nishida, H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 209–210, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ivanov & Jacob, 2019] Ivanov, A. & Jacob, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 373–374, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Iztok Fister *et al.*, 2019] Iztok Fister, J., Galvez, A., Osaba, E., Ser, J. D., Iglesias, A., & Fister, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1668–1674, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Izzo *et al.*, 2019] Izzo, D., Öztürk, E., & Mörtens, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1971–1979, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Jackson & Daley, 2019] Jackson, E. C. & Daley, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 173–174, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Janković & Doerr, 2019] Janković, A. & Doerr, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2032–2035, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Jaszkiewicz, 2019] Jaszkiewicz, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2032–2035, Prague, Czech Republic: ACM.



- H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1252–1253, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Javadi *et al.*, 2019] Javadi, M., Zille, H., & Mostaghim, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 211–212, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ji *et al.*, 2019] Ji, H.-M., Chen, L.-Y., & Hsiao, T.-C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1280–1288, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Jo Batista *et al.*, 2019] Jo Batista a. E., Rodrigues, N. M., & Silva, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 336–337, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Jo Correia *et al.*, 2019] Jo Correia a., Martins, T., & Machado, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen,

- N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 163–164, Prague, Czech Republic: ACM.
- [José-García *et al.*, 2019] José-García, A., Handl, J., Gómez-Flores, W., & Garza-Fabre, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 213–214, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Jurczuk *et al.*, 2019] Jurczuk, K., Czajkowski, M., & Kretowski, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 175–176, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Justesen *et al.*, 2019] Justesen, N., Risi, S., & Mouret, J.-B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 121–122, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kanitscheider *et al.*, 2019] Kanitscheider, I., Baker, B., Markov, T., & Mordatch, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E.,

- Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 55–56, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Karavaev *et al.*, 2019] Karavaev, V., Antipov, D., & Doerr, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2036–2039, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kawachi *et al.*, 2019] Kawachi, T., ichi Kushida, J., Hara, A., & Takahama, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 5–6, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kefalas *et al.*, 2019] Kefalas, M., Limmer, S., Apostolidis, A., Olhofer, M., Emmerich, M., & Bäck, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1254–1262, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kent & Richards, 2019] Kent, T. & Richards, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J.,

- Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 147–148, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kerschke & Preuss, 2019] Kerschke, P. & Preuss, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1137–1155, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kheiri & Zografos, 2019] Kheiri, A. & Zografos, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 57–58, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kim et al., 2019a] Kim, H.-J., Lee, J., Yun, J.-H., & Kim, Y.-H. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 375–376, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kim et al., 2019b] Kim, M.-J., Kim, J. S., Lee, D., Kim, S. J., Kim, M.-J., & Ahn, C. W. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff,

- D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 59–60, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kim *et al.*, 2019c] Kim, Y.-H., Lee, J., & Kim, Y.-H. (2019c). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 61–62, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kirkpatrick & Hintze, 2019] Kirkpatrick, D. & Hintze, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 177–178, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kocnova & Vasicek, 2019] Kocnova, J. & Vasicek, Z. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 377–378, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Komarnicki & Przewozniczek, 2019] Komarnicki, M. M. & Przewozniczek, M. W. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 289–290, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Kozłowski & Unold, 2019] Kozłowski, N. & Unold, O. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1289–1294, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Krawiec & Markelon, 2019] Krawiec, W. O. & Markelon, S. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 379–380, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Krawiec & Heywood, 2019] Krawiec, K. & Heywood, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 975–1001, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lacroix & McCall, 2019] Lacroix, B. & McCall, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 261–262, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lalejini & Ofria, 2019] Lalejini, A. & Ofria, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 346–347, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lan et al., 2019] Lan, G., Chen, J., & Eiben, A. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 123–124, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Langdon, 2019a] Langdon, W. B. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G.,

- Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 63–64, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Langdon, 2019b] Langdon, W. B. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1709–1714, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Langdon & Petke, 2019] Langdon, W. B. & Petke, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 413–414, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lančinskas et al., 2019] Lančinskas, A., Žilinskas, J., Fernández, P., & Pelegrín, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 149–150, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lapa et al., 2019a] Lapa, P., Gonçalves, I., Rundo, L., & Castelli, M. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T.,



- Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 381–382, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lapa *et al.*, 2019b] Lapa, P., Gonçalves, I., Rundo, L., & Castelli, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1837–1845, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lapok *et al.*, 2019] Lapok, P., Lawson, A., & Paechter, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 383–384, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lavinias *et al.*, 2019] Lavinias, Y., Aranha, C., & Sakurai, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 215–216, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lavygina *et al.*, 2019] Lavygina, A., Welsh, K., & Crispin, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama,

- K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 217–218, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Le *et al.*, 2019] Le, D. C., Heywood, M. I., & Zincir-Heywood, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 385–386, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Le, 2019] Le, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2040–2043, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lee & Kim, 2019] Lee, H.-C. & Kim, Y.-H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 415–416, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lee *et al.*, 2019] Lee, S.-J., Moon, H.-J., Kim, D.-J., & Yoon, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S.,

- Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 65–66, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lehre & Oliveto, 2019] Lehre, P. K. & Oliveto, P. S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 662–693, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lengler et al., 2019] Lengler, J., Martinsson, A., & Steger, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 25–26, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lezama et al., 2019a] Lezama, F., Jo Soares a., Faia, R., & Vale, Z. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 7–8, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lezama et al., 2019b] Lezama, F., Soares, J., Faia, R., Vale, Z., Macedo, L. H., & Romero, R. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*,

- (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1873–1878, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Li *et al.*, 2019] Li, C., Sun, J., Palade, V., Chen, Q., & Fang, W. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 99–100, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Li & Zhang, 2019] Li, K. & Zhang, Q. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1002–1031, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Liapis & Yannakakis, 2019] Liapis, A. & Yannakakis, G. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1156–1171, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Lim & Lee, 2019] Lim, J. & Lee, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 219–220, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lim *et al.*, 2019] Lim, R., Ong, Y.-S., Phan, H. T. H., Gupta, A., & Zhang, A. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 318–319, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lima & Pozo, 2019] Lima, R. H. R. & Pozo, A. T. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 179–180, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lipinski & Michalak, 2019a] Lipinski, P. & Michalak, K. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 67–68, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lipinski & Michalak, 2019b] Lipinski, P. & Michalak, K. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1551–1558, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Liu *et al.*, 2019a] Liu, M., Li, K., & Chen, T. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 417–418, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Liu *et al.*, 2019b] Liu, Y., Li, X., & Hao, Q. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 221–222, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lo *et al.*, 2019] Lo, F.-Y., Chen, C.-H., & ping Chen, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel,

- S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 291–292, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lones, 2019] Lones, M. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1487–1494, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lopes et al., 2019] Lopes, R. A., Gomes, T. M., & de Freitas, A. R. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1366–1373, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Lu et al., 2019] Lu, Q., Zhou, S., Tao, F., & Wang, Z. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 348–349, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Mai et al., 2019] Mai, S., Zille, H., Steup, C., & Mostaghim, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson,

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 387–388, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Maile *et al.*, 2019] Maile, K., Saggarr, M., & Miikkulainen, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelal, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1731–1733, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Majdouli, 2019] Majdouli, M. A. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelal, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1474–1477, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Malalanirainy & Moraglio, 2019] Malalanirainy, T. & Moraglio, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelal, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 293–294, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Manavi & Hamzeh, 2019] Manavi, F. & Hamzeh, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelal, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiolletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K.,



- Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1619–1624, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Manzoni *et al.*, 2019] Manzoni, L., Mariot, L., & Tuba, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 151–152, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Marcelino *et al.*, 2019] Marcelino, C. G., Pedreira, C., Wanner, E. F., Carvalho, L. M., Miranda, V., & da Silva, A. L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 69–70, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Marko *et al.*, 2019] Marko, O., Pavlović, D., Crnojević, V., & Deb, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 223–224, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Marrero *et al.*, 2019] Marrero, A., Segredo, E., & Leon, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang,

- Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 71–72, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Märtens & Izzo, 2019] Märtens, M. & Izzo, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 181–182, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Martinez *et al.*, 2019] Martinez, A. D., Osaba, E., Oregi, I., Fister, I., Fister, I., & Ser, J. D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1980–1989, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Martínez-López *et al.*, 2019] Martínez-López, Y., Rodríguez-González, A. Y., Quintana, J. M., Moya, A., Morgado, B., & Mayedo, M. B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 13–14, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Masegosa *et al.*, 2019] Masegosa, A. D., Osaba, E., Angarita-Zapata, J. S., La na, I., & Ser, J. D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1312–1320, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Matousek *et al.*, 2019] Matousek, R., Dobrovsky, L., & Kudela, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 153–154, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Medeiros *et al.*, 2019] Medeiros, H. R., Izidio, D. M. F., do A. Ferreira, A. P., & da S. Barros, E. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 295–296, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Merelo, 2019] Merelo, J. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 295–296, Prague, Czech Republic: ACM.

- Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1172–1174, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Meulman & Bosman, 2019] Meulman, E. A. & Bosman, P. A. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1495–1503, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Michalak, 2019a] Michalak, K. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 27–28, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Michalak, 2019b] Michalak, K. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 389–390, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Michalak, 2019c] Michalak, K. (2019c). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mekanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith,

- S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1321–1328, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Migishima *et al.*, 2019] Migishima, K., Fuji, T., Aguirre, H., Cruz-Silva, R., & Tanaka, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 391–392, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Miikkulainen, 2019] Miikkulainen, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 694–709, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Miura *et al.*, 2019] Miura, Y., Toriumi, F., & Sugawara, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 297–298, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Monzón *et al.*, 2019a] Monzón, H., Aguirre, H., Verel, S., Liefoghe, A., Derbel, B., & Tanaka, K. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R.,

- Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 227–228, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Monzón *et al.*, 2019b] Monzón, H., Aguirre, H., Verel, S., Liefoghe, A., Derbel, B., & Tanaka, K. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2044–2047, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Moore *et al.*, 2019] Moore, J. H., Olson, R. S., Chen, Y., & Sipper, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 29–30, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Moraglio & Krawiec, 2019] Moraglio, A. & Krawiec, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1032–1055, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Moura & Silva, 2019] Moura, M. & Silva, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J.,

- Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 299–299, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Muller *et al.*, 2019] Muller, B., Al-Sahaf, H., Xue, B., & Zhang, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 350–351, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Nagashima, 2019] Nagashima, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 419–420, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Nakane *et al.*, 2019] Nakane, T., Akashi, T., Lu, X., & Zhang, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 300–301, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Nakata & Browne, 2019] Nakata, M. & Browne, W. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K.,

- K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 183–184, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Nakayama *et al.*, 2019] Nakayama, K., Nanri, K., Moriyama, Y., & Oshima, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1691–1696, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Nebro *et al.*, 2019] Nebro, A. J., López-Ibáñez, M., Barba-González, C., & García-Nieto, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1374–1381, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Neumann & Neumann, 2019] Neumann, A. & Neumann, F. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1056–1076, Prague, Czech Republic: ACM.



- [Nikitin *et al.*, 2019] Nikitin, N. O., Vychuzhanin, P., Hvatov, A., Deeva, I., Kalyuzhnaya, A. V., & Kovalchuk, S. V. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1583–1591, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Niwa *et al.*, 2019] Niwa, T., Ihara, K., & Kato, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 302–303, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ochoa & Chicano, 2019] Ochoa, G. & Chicano, F. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1430–1437, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ochoa & Malan, 2019] Ochoa, G. & Malan, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1077–1094, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ohnishi *et al.*, 2019] Ohnishi, K., Yoshikawa, T., & Yu, T.-L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1457–1464, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ono *et al.*, 2019] Ono, K., Tawara, D., & Hanada, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 322–323, Prague, Czech Republic: ACM.
- [O'Reilly & Hemberg, 2019] O'Reilly, U.-M. & Hemberg, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 710–725, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Orito & Kashima, 2019] Orito, Y. & Kashima, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel,

- S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 73–74, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Orzechowski & ason H. Moore, 2019] Orzechowski, P. & ason H. Moore (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 304–305, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Orzechowski & Moore, 2019a] Orzechowski, P. & Moore, J. H. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 31–32, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Orzechowski & Moore, 2019b] Orzechowski, P. & Moore, J. H. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 185–186, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Osaba *et al.*, 2019] Osaba, E., Ser, J. D., Panizo, A., Camacho, D., Galvez, A., & Iglesias, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E.,

- Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., (eds) pp. 1329–1335, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pal & Bandyopadhyay, 2019] Pal, M. & Bandyopadhyay, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1399–1406, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Palar *et al.*, 2019a] Palar, P. S., Dwianto, Y. B., Regis, R. G., Oyama, A., & Zuhail, L. R. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1990–1998, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Palar *et al.*, 2019b] Palar, P. S., Liem, R. P., Zuhail, L. R., & Shimoyama, K. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1592–1602, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Palar *et al.*, 2019c] Palar, P. S., Zuhail, L. R., & Shimoyama, K. (2019c). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama,

- K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 263–264, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pamparà & Engelbrecht, 2019a] Pamparà, G. & Engelbrecht, A. P. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1382–1390, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pamparà & Engelbrecht, 2019b] Pamparà, G. & Engelbrecht, A. P. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1441–1448, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Parsenadze et al., 2019] Parsenadze, L. T., Vargas, D. V., & Fujita, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 75–76, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pätzelt et al., 2019] Pätzelt, D., Stein, A., & Hähner, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang,

- Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1295–1302, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Paul *et al.*, 2019] Paul, D., Chakraborty, S., Das, S., & Zelinka, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 265–266, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pei *et al.*, 2019] Pei, W., Xue, B., Shang, L., & Zhang, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 187–188, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Petke *et al.*, 2019] Petke, J., Alexander, B., Barr, E. T., Brownlee, A. E. I., Wagner, M., & White, D. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1715–1721, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Picek & Jakobovic, 2019] Picek, S. & Jakobovic, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 395–396, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Picek *et al.*, 2019] Picek, S., Knezevic, K., Jakobovic, D., & Derek, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1625–1633, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pope *et al.*, 2019a] Pope, A. S., Tauritz, D. R., & Rawlings, C. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 352–353, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pope *et al.*, 2019b] Pope, A. S., Tauritz, D. R., & Rawlings, C. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1504–1512, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Pope *et al.*, 2019c] Pope, A. S., Tauritz, D. R., & Turcotte, M. (2019c). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1634–1642, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rahat *et al.*, 2019] Rahat, A., Ledbetter, R., Dawn, A., Byrne, R., & Everson, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 397–398, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Raju *et al.*, 2019] Raju, G., Zavorsky, P., Mankanju, A., & Malik, Y. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1615–1618, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rapin *et al.*, 2019a] Rapin, J., Dorval, P., Pondard, J., Vasilache, N., Cauwet, M.-L., Couprie, C., & Teytaud, O. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein,



- A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 267–268, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rapin *et al.*, 2019b] Rapin, J., Gallagher, M., Kerschke, P., Preuss, M., & Teytaud, O. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1888–1896, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Regis, 2019] Regis, R. G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 324–325, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rehbach *et al.*, 2019] Rehbach, F., Gentile, L., & Bartz-Beielstein, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 399–400, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Renau *et al.*, 2019] Renau, Q., Dreio, J., Doerr, C., & Doerr, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 399–400, Prague, Czech Republic: ACM.

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2048–2051, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ribeiro & Reynoso-Meza, 2019] Ribeiro, V. H. A. & Reynoso-Meza, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1–2, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ricciardi & Vasile, 2019] Ricciardi, L. A. & Vasile, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1999–2007, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Richter *et al.*, 2019a] Richter, S. N., Schoen, M. G., & Tauritz, D. R. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 326–327, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Richter *et al.*, 2019b] Richter, S. N., Schoen, M. G., & Tauritz, D. R. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidetti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward,

- J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1513–1517, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ross *et al.*, 2019] Ross, N. D. F., Johns, M. B., Keedwell, E. C., & Savic, D. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1465–1473, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rothlauf, 2019] Rothlauf, F. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 726–746, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Rudenko *et al.*, 2019] Rudenko, O., Thureau, A., & Perez, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 401–402, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sadeghram *et al.*, 2019] Sadeghram, S., Ma, H., & Chen, G. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S.,

- Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 155–156, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Saenko & Kotenko, 2019] Saenko, I. & Kotenko, I. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1643–1650, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sahmoud & Topcuoglu, 2019] Sahmoud, S. & Topcuoglu, H. R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1449–1456, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Saini & Spector, 2019] Saini, A. K. & Spector, L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2056–2059, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Saini et al., 2019] Saini, B. S., Lopez-Ibanez, M., & Miettinen, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C.,

- Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1765–1772, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sánchez *et al.*, 2019] Sánchez, A. R., Ponsich, A., & Jaimes, A. L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 229–230, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sarkar *et al.*, 2019] Sarkar, J. P., Saha, I., Rakshit, S., Pal, M., Wlasnowolski, M., Sarkar, A., Maulik, U., & Plewczynski, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1846–1854, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Schuman *et al.*, 2019] Schuman, C. D., Plank, J. S., Patton, R. M., & Potok, T. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 306–307, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Scott & Luke, 2019] Scott, E. O. & Luke, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1391–1398, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sebai *et al.*, 2019] Sebai, M., Fatnassi, E., & Rejeb, L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 77–78, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Segev *et al.*, 2019] Segev, A., Datta, R., Benton, R., & Curtis, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 79–80, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Shahrzad *et al.*, 2019] Shahrzad, H., Hodjat, B., Dollé, C., Denissov, A., Lau, S., Goodhew, D., Dyer, J., & Miikkulainen, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1391–1398, Prague, Czech Republic: ACM.

- Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 231–232, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Shir & Bäck, 2019] Shir, O. M. & Bäck, T. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1095–1112, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Singh & Deb, 2019] Singh, H. K. & Deb, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 233–234, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Singh *et al.*, 2019] Singh, H. K., Ray, T., Rodemann, T., & Olhofer, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1734–1741, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Singhal *et al.*, 2019] Singhal, P., Verma, S. S., Dudek, S. M., & Ritchie, M. D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baidoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen,

- N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 403–404, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sirota *et al.*, 2019] Sirota, J., Bulitko, V., Brown, M. R. G., & Hernandez, S. P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 189–190, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Ślaziński *et al.*, 2019] Ślaziński, M., Abreu, S., & Nalepa, G. J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 137–138, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Smedberg, 2019] Smedberg, H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2060–2063, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Smith *et al.*, 2019] Smith, K., Janikow, C., & Climer, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson,



- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 308–309, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Soares *et al.*, 2019] Soares, I., Maria Jo Alves a., & Antunes, C. H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 33–34, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Sopov & Vakhnin, 2019] Sopov, E. & Vakhnin, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 269–270, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Spector *et al.*, 2019] Spector, L., McPhee, N. F., Spector, L., Clark, D. M., Lindsay, I., Barr, B., & Klein, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1175–1196, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Spirov & Myasnikova, 2019] Spirov, A. & Myasnikova, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J.,

- Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 81–82, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Stanovov *et al.*, 2019] Stanovov, V., Akhmedova, S., & Semkin, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 83–84, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Stapelberg & Malan, 2019] Stapelberg, B. & Malan, K. M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1773–1781, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Stein, 2019] Stein, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 747–769, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Swan *et al.*, 2019] Swan, J., Krawiec, K., & Kocsis, Z. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varel, K.,

- K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 35–36, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Tanaka *et al.*, 2019] Tanaka, R., Oshima, C., & Nakayama, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1697–1700, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Tatsumi & Takadama, 2019] Tatsumi, T. & Takadama, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1303–1311, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Tauritz & Woodward, 2019] Tauritz, D. R. & Woodward, J. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 770–805, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Thierens & Bosman, 2019] Thierens, D. & Bosman, P. A. N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 806–836, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Tsunoda *et al.*, 2019] Tsunoda, Y., Notsu, T., Sakai, Y., Hamada, N., Mori, T., Ishihara, T., & Inoue, A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 405–406, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Unanue *et al.*, 2019] Unanue, I., Merino, M., & Lozano, J. A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 429–430, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Urquhart *et al.*, 2019] Urquhart, N., Guckert, M., & Powers, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1345–1348, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Usman *et al.*, 2019] Usman, M., Awad, A., Pang, W., & Coghill, G. M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 101–102, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Varelas, 2019] Varelas, K. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1937–1945, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Varelas & Dahito, 2019] Varelas, K. & Dahito, M.-A. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1946–1954, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Veenstra *et al.*, 2019] Veenstra, F., Hart, E., Buchanan, E., Li, W., De Carlo, M., & Eiben, A. E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein,

- A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 127–128, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Viana *et al.*, 2019] Viana, R. J. S., Santos, A. G., Martins, F. V. C., & Wanner, E. F. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2064–2067, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Vinokurov *et al.*, 2019] Vinokurov, D., Buzdalov, M., Buzdalova, A., Doerr, B., & Doerr, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2068–2071, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Vodopija *et al.*, 2019] Vodopija, A., Oyama, A., & Filipič, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2072–2075, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Volz & Naujoks, 2019] Volz, V. & Naujoks, B. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson,

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1603–1605, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Vrajitoru, 2019] Vrajitoru, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 85–86, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Škvorc *et al.*, 2019] Škvorc, U., Eftimov, T., & Korošec, P. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 275–276, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wagner, 2019] Wagner, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1813–1820, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wang *et al.*, 2019a] Wang, C., Ma, H., Chen, G., & Hartmann, S. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Bairoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward,

- J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 421–422, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wang *et al.*, 2019b] Wang, H., Bäck, T., Plaat, A., Emmerich, M., & Preuss, M. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 191–192, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wang *et al.*, 2019c] Wang, H., Xu, H., Yuan, Y., Deng, J., & Sun, X. (2019c). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 239–240, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wang *et al.*, 2019d] Wang, H., Xu, H., Yuan, Y., Sun, X., & Deng, J. (2019d). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Biaoletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 237–238, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Weise *et al.*, 2019] Weise, J., Benkhardt, S., & Mostaghim, S. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S.,



- Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 407–408, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Whitley *et al.*, 2019] Whitley, D., Chicano, F., Ochoa, G., Sutton, A., & Tinós, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1113–1136, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wilkins & Zincir-Heywood, 2019] Wilkins, Z. & Zincir-Heywood, N. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1651–1658, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Witt, 2019] Witt, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1197–1225, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wong *et al.*, 2019a] Wong, P.-K., Wong, M.-L., & Leung, K.-S. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C.,

- Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 87–88, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wong *et al.*, 2019b] Wong, P.-K., Wong, M.-L., & Leung, K.-S. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 354–355, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Wu *et al.*, 2019] Wu, Y., Peng, X., & Xu, D. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 89–90, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Xia *et al.*, 2019a] Xia, B., Yang, Z., & Zhao, Q. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 409–410, Prague, Czech Republic: ACM.

- [Xia *et al.*, 2019b] Xia, T., Cosgrove, J., Alty, J., Jamieson, S., & Smith, S. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1855–1863, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Xu *et al.*, 2019] Xu, T., He, J., & Shang, C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 9–10, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Yang *et al.*, 2019] Yang, C.-H., Cheong, H.-T., & Yu, T.-L. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 310–311, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Yates & Keedwell, 2019] Yates, W. B. & Keedwell, E. C. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A.,

- Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 37–38, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Yoshida *et al.*, 2019] Yoshida, S., Harada, T., & Thawonmas, R. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 356–357, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Yu & Kim, 2019] Yu, D.-P. & Kim, Y.-H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 91–92, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Yu *et al.*, 2019] Yu, G., Jin, Y., & Olhofer, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 241–242, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zamuda, 2019a] Zamuda, A. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S.,

- Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 11–12, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zamuda, 2019b] Zamuda, A. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1821–1828, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zamuda & Sosa, 2019] Zamuda, A. & Sosa, J. D. H. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 39–40, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhang et al., 2019] Zhang, J., Huang, J. X., & Hu, Q. V. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 328–329, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhang & Hemberg, 2019] Zhang, L. & Hemberg, E. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson,

- S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 1659–1667, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhang & Cagnoni, a] Zhang, M. & Cagnoni, S. (a). .
- [Zhang *et al.*, 2019a] Zhang, Y., Dai, G., Zuo, M., Peng, L., Wang, M., & Liu, Z. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 330–331, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhang *et al.*, 2019b] Zhang, Y., Ding, X., & Chen, Z. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 15–16, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhao *et al.*, 2019] Zhao, W., Xia, G., Dong, C., Li, W., Ren, S., Xue, Y., Chen, S., & Chen, X. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Mankanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 2008–2015, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zhu *et al.*, 2019] Zhu, G., Yang, K., Zhao, Q., & Yang, Z. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang,

- Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 93–94, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zielinski *et al.*, 2019] Zielinski, A. M., Komarnicki, M. M., & Przewozniczek, M. W. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 312–313, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zouari *et al.*, 2019] Zouari, W., Alaya, I., & Tagina, M. (2019). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 95–96, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zuo *et al.*, 2019a] Zuo, M., Dai, G., Peng, L., Wang, M., Peng, P., & Chen, C. (2019a). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, (Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelak, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 271–272, Prague, Czech Republic: ACM.
- [Zuo *et al.*, 2019b] Zuo, M., Dai, G., Peng, L., Wang, M., Peng, P., & Chen, C. (2019b). In: *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*,

(Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, C., Wagner, S., Affenzeller, M., Osaba, E., Del Ser, J., Kerschke, P., Naujoks, B., Volz, V., Esparcia-Alcazar, A. I., Alshammari, R., Hemberg, E., Makanju, T., Alexander, B., Haraldsson, S. O., Wagner, M., Fernandez Alzueta, S., Valledor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefvooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., & Vale, Z., eds) pp. 273–274, Prague, Czech Republic: ACM.