

Список литературы

- [1] Ribeiro, V. H. A.; Reynoso-Meza, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1–2, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [2] Diep, Q. B.; Zelinka, I.; Das, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 3–4, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [3] Kawachi, T.; ichi Kushida, J.; Hara, A.; Takahama, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 5–6, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [4] Lezama, F.; Jo Soares a.; Faia, R.; Vale, Z. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 7–8, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [5] Xu, T.; He, J.; Shang, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 9–10, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [6] Zamuda, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 11–12, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [7] Martínez-López, Y.; Rodríguez-González, A. Y.; Quintana, J. M.; Moya, A.; Morgado, B.; Mayedo, M. B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 13–14, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [8] Zhang, Y.; Ding, X.; Chen, Z. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 15–16, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [9] Bajer, L.; Pitra, Z.; Repický, J.; Holeňa, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 17–18, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [10] Denysiuk, R.; Gaspar-Cunha, A.; Delbem, A. C. B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 19–20, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [11] Eftimov, T.; Korošec, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 21–22, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [12] Hein, D.; Udluft, S.; Runkler, T. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J.,

Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 23–24, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [13] Lengler, J.; Martinsson, A.; Steger, A. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 25–26, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [14] Michalak, K. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 27–28, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [15] Moore, J. H.; Olson, R. S.; Chen, Y.; Sipper, M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 29–30, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [16] Orzechowski, P.; Moore, J. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 31–32, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [17] Soares, I.; Maria Jo Alves a.; Antunes, C. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 33–34, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [18] Swan, J.; Krawiec, K.; Kocsis, Z. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 35–36, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [19] Yates, W. B.; Keedwell, E. C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 31–32, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 37–38, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [20] Zamuda, A.; Sosa, J. D. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 39–40, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [21] Azad, N.; Aazami, A.; Papi, A.; Jabbarzadeh, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 41–42, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [22] Ayodele, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 43–44, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [23] Ayodele, M.; Papamichail, K. N.; Gallagher, G.; Buckley, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 45–46, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [24] Barbiero, P.; Squillero, G.; Tonda, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 47–48, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [25] Benbassat, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 49–50, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [26] Cho, H.-Y.; Kim, Y.-H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 51–52, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [27] Hidalgo, J. I.; Fernández, R.; Garnica, O.; Colmenar, J. M.; Lanchares, J.; González-Doncel, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 53–54, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [28] Kanitscheider, I.; Baker, B.; Markov, T.; Mordatch, I. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 55–56, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [29] Kheiri, A.; Zografos, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 57–58, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [30] Kim, M.-J.; Kim, J. S.; Lee, D.; Kim, S. J.; Kim, M.-J.; Ahn, C. W. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 59–60, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [31] Kim, Y.-H.; Lee, J.; Kim, Y.-H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 61–62, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [32] Langdon, W. B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 63–64, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [33] Lee, S.-J.; Moon, H.-J.; Kim, D.-J.; Yoon, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 65–66, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [34] Lipinski, P.; Michalak, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 67–68, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [35] Marcelino, C. G.; Pedreira, C.; Wanner, E. F.; Carvalho, L. M.; Miranda, V.; da Silva, A. L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 69–70, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [36] Marrero, A.; Segredo, E.; Leon, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 71–72, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [37] Orito, Y.; Kashima, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 73–74, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [38] Parsenadze, L. T.; Vargas, D. V.; Fujita, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 75–76, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [39] Sebai, M.; Fatnassi, E.; Rejeb, L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 77–78, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [40] Segev, A.; Datta, R.; Benton, R.; Curtis, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 79–80, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [41] Spirov, A.; Myasnikova, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 81–82, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [42] Stanovov, V.; Akhmedova, S.; Semkin, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 83–84, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [43] Vrajitoru, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 85–86, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [44] Wong, P.-K.; Wong, M.-L.; Leung, K.-S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 87–88, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [45] Wu, Y.; Peng, X.; Xu, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 89–90, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [46] Yu, D.-P.; Kim, Y.-H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 91–92, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [47] Zhu, G.; Yang, K.; Zhao, Q.; Yang, Z. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 93–94, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [48] Zouari, W.; Alaya, I.; Tagina, M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 95–96, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [49] Chitty, D. M.; Wanner, E.; Parmar, R.; Lewis, P. R. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 97–98, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [50] Li, C.; Sun, J.; Palade, V.; Chen, Q.; Fang, W. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 99–100, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [51] Usman, M.; Awad, A.; Pang, W.; Coghill, G. M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 101–102, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [52] Ashley, D. R.; Chockalingam, V.; Kuzma, B.; Bulitko, V. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 103–104, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [53] Bartashevich, P.; Mostaghim, S. In 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.,

- [54] Bidlo, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 107–108, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [55] Bredeche, N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 109–110, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [56] Butterworth, J.; Savani, R.; Tuyls, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 111–112, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [57] Ereemeev, A.; Spirov, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 113–114, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [58] Gaier, A.; Asteroth, A.; Mouret, J.-B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 115–116, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [59] Gravina, D.; Liapis, A.; Yannakakis, G. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 117–118, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [60] Grbic, D.; Risi, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 119–120, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [61] Justesen, N.; Risi, S.; Mouret, J.-B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 121–122, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [62] Lan, G.; Chen, J.; Eiben, A. E. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 123–124, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [63] Furman, A.; Nagar, D.; Nitschke, G. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 125–126, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [64] Veenstra, F.; Hart, E.; Buchanan, E.; Li, W.; De Carlo, M.; Eiben, A. E. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 127–128, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [65] Amos, M.; Crossley, M.; Lloyd, H. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 129–130, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [66] Brownlee, A. E. I.; Kim, S.-J.; Wang, S.-H.; Chan, S.; Lawson, J. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 131–132, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [67] Calle, L.; Merelo-Guervós, J.-J.; Mora-García, A.; Valdez, M. G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 133–134, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [68] Cohen, P.; Nitschke, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 135–136, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [69] Ślaziński, M.; Abreu, S.; Nalepa, G. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 137–138, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [70] Aishwaryaprajna.; Rowe, J. E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 139–140, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [71] Arza, E.; Ceberio, J.; Pérez, A.; Ekhi Irurozki n. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 141–142, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [72] Cheriet, A.; Santana, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 141–142, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [73] Gunawan, A.; Yu, V. F.; Widjaja, A. T.; Vansteenwegen, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 145–146, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [74] Kent, T.; Richards, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 147–148, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [75] Lančinskas, A.; Žilinskas, J.; Fernández, P.; Pelegrín, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 149–150, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [76] Manzoni, L.; Mariot, L.; Tuba, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 151–152, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [77] Matousek, R.; Dobrovsky, L.; Kudela, J. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 153–154, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [78] Sadeghiram, S.; Ma, H.; Chen, G. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 155–156, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [79] Alshahrani, M.; Samothrakakis, S.; Fasli, M. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 157–158, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [80] Ayush, K.; Sinha, A. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 159–160, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [81] Chen, Q.; Xue, B.; Zhang, M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 161–162, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [82] Jo Correia a.; Martins, T.; Machado, P. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 163–164, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [83] Dudzik, W.; Kawulok, M.; Nalepa, J. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 165–166, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [84] Folino, G.; Pisani, F. S.; Pontieri, L.; Sabatino, P.; Haeri, M. A. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 167–168, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [85] Gajurel, A.; Louis, S. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 169–170, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [86] Illetskova, M.; Elnabarawy, I.; da Silva, L. E. B.; Tauritz, D. R.; Donald C. Wunsch, I. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 171–172, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [87] Jackson, E. C.; Daley, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 173–174, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [88] Jurczuk, K.; Czajkowski, M.; Kretowski, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 175–176, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [89] Kirkpatrick, D.; Hintze, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 177–178, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [90] Lima, R. H. R.; Pozo, A. T. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 179–180, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [91] Märtens, M.; Izzo, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [92] Nakata, M.; Browne, W. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 183–184, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [93] Orzechowski, P.; Moore, J. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 185–186, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [94] Pei, W.; Xue, B.; Shang, L.; Zhang, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 187–188, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [95] Sirota, J.; Bulitko, V.; Brown, M. R. G.; Hernandez, S. P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 189–190, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [96] Wang, H.; Bäck, T.; Plaat, A.; Emmerich, M.; Preuss, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 191–192, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [97] Alashaikh, A.; Alanazi, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 193–194, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [98] Awad, A.; Usman, M.; Lusseau, D.; Coghill, G. M.; Pang, W. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 195–196, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [99] Brester, C.; Ryzhikov, I.; Semkin, E.; Kolehmainen, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R.,

- Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 197–198, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [100] Finocchiaro, J.; Mathias, H. D. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 199–200, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [101] Habib, A.; Singh, H. K.; Ray, T. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 201–202, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [102] Hafsi, H.; Gharsellaoui, H.; Bouamama, S. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 203–204, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [103] Heibig, M.; Zille, H.; Javadi, M.; Mostaghim, S. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 205–206, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [104] Castellanos, C. I. H.; Ober-Blöbaum, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 207–208, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [105] Ishikawa, T.; Fukumoto, H.; Oyama, A.; Nishida, H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 209–210, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [106] Javadi, M.; Zille, H.; Mostaghim, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [107] José-García, A.; Handl, J.; Gómez-Flores, W.; Garza-Fabre, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 213–214, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [108] Lavinias, Y.; Aranha, C.; Sakurai, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 215–216, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [109] Lavygina, A.; Welsh, K.; Crispin, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 217–218, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [110] Lim, J.; Lee, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 219–220, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [111] Liu, Y.; Li, X.; Hao, Q. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 221–222, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [112] Marko, O.; Pavlović, D.; Crnojević, V.; Deb, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 223–224, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [113] Antonio, L. M.; Coello, C. A. C.; Brambila, S. G.; González, J. F.; Tapia, G. C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 225–226, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [114] Monzón, H.; Aguirre, H.; Verel, S.; Liefoghe, A.; Derbel, B.; Tanaka, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R.,

- Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 227–228, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [115] Sánchez, A. R.; Ponsich, A.; Jaimes, A. L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 229–230, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [116] Shahrzad, H.; Hodjat, B.; Dollé, C.; Denissov, A.; Lau, S.; Goodhew, D.; Dyer, J.; Miikkulainen, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 231–232, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [117] Singh, H. K.; Deb, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 233–234, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [118] In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 235–236, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [119] Wang, H.; Xu, H.; Yuan, Y.; Sun, X.; Deng, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 237–238, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [120] Wang, H.; Xu, H.; Yuan, Y.; Deng, J.; Sun, X. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 239–240, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [121] Yu, G.; Jin, Y.; Olhofer, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 241–242, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [122] Bagheri, S.; Konen, W.; Bäck, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 243–244, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [123] Beaucaire, P.; Beauthier, C.; Sainvitu, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 245–246, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [124] Biedrzycki, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 247–248, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [125] Cazenille, L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 249–250, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [126] Fabisch, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 251–252, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [127] Fioravanzo, S.; Iacca, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 253–254, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [128] Flori, A.; Oulhadj, H.; Siarry, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 255–256, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [129] Fong, R. S.; Tino, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 257–258, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [130] Hyř, M.; Schwarz, J. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 259–260, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [131] Lacroix, B.; McCall, J. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 261–262, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [132] Palar, P. S.; Zuhail, L. R.; Shimoyama, K. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 263–264, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [133] Paul, D.; Chakraborty, S.; Das, S.; Zelinka, I. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 265–266, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [134] Rapin, J.; Dorval, P.; Pondard, J.; Vasilache, N.; Cauwet, M.-L.; Couprie, C.; Teytaud, O. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 267–268, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [135] Sopov, E.; Vakhnin, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 269–270, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [136] Zuo, M.; Dai, G.; Peng, L.; Wang, M.; Peng, P.; Chen, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 271–272, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [137] Zuo, M.; Dai, G.; Peng, L.; Wang, M.; Peng, P.; Chen, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 273–274, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [138] Škvorec, U.; Eftimov, T.; Korošec, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 275–276, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [139] Bassin, A.; Buzdalov, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 277–278, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [140] Bernhauer, D.; Skopal, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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,

- [141] de Faria, Jr., H.; Lunardi, W. T.; Voos, H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 281–282, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [142] Fernandes, C. M.; Rosa, A. C.; Laredo, J. L. J.; Merelo, J. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 283–284, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [143] Gabrys, R.; Martinez, L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 285–286, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [144] Homayouni, S. M.; Fontes, D. B. M. M.; Fontes, F. A. C. C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi,

- T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 287–288, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [145] Komarnicki, M. M.; Przewozniczek, M. W. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 289–290, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [146] Lo, F.-Y.; Chen, C.-H.; ping Chen, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 291–292, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [147] Malalanirainy, T.; Moraglio, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 293–294, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [148] Medeiros, H. R.; Izidio, D. M. F.; do A. Ferreira, A. P.; da S. Barros, E. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 295–296, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [149] Miura, Y.; Toriumi, F.; Sugawara, T. In 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 297–298, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [150] Moura, M.; Silva, R. In 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 299–299, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [151] Nakane, T.; Akashi, T.; Lu, X.; Zhang, C. In 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 300–301, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [152] Niwa, T.; Ihara, K.; Kato, S. In 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., Baioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 302–303, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [153] Orzechowski, P.; ason H. Moore. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 304–305, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [154] Schuman, C. D.; Plank, J. S.; Patton, R. M.; Potok, T. E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 306–307, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [155] Smith, K.; Janikow, C.; Climer, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 308–309, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [156] Yang, C.-H.; Cheong, H.-T.; Yu, T.-L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 310–311, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [157] Zielinski, A. M.; Komarnicki, M. M.; Przewozniczek, M. W. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 312–313, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [158] Arulkumaran, K.; Cully, A.; Togelius, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 314–315, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [159] Enescu, A.; Andreica, A.; Diosan, L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [160] Lim, R.; Ong, Y.-S.; Phan, H. T. H.; Gupta, A.; Zhang, A. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 318–319, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [161] Guervós, J.-J. M.; Laredo, J. L. J.; Castillo, P. A.; Valdez, M. G.; Rojas-Galeano, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 320–321, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [162] Ono, K.; Tawara, D.; Hanada, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 322–323, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [163] Regis, R. G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 324–325, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [164] Richter, S. N.; Schoen, M. G.; Tauritz, D. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 326–327, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [165] Zhang, J.; Huang, J. X.; Hu, Q. V. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 328–329, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [166] Zhang, Y.; Dai, G.; Zuo, M.; Peng, L.; Wang, M.; Liu, Z. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 330–331, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [167] Al-Sahaf, H.; Welch, I. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 332–333, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [168] Ardeh, M. A.; Mei, Y.; Zhang, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 334–335, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [169] Jo Batista a. E.; Rodrigues, N. M.; Silva, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 336–337, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [170] Burlacu, B.; Kronberger, G.; Kommenda, M.; Affenzeller, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 338–339, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [171] Griffiths, T. D.; Ekárt, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez,

- D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 340–341, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [172] Husa, J. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 342–343, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [173] Huynh, Q. N.; Singh, H. K.; Ray, T. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 344–345, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [174] Lalejini, A.; Ofria, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 346–347, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [175] Lu, Q.; Zhou, S.; Tao, F.; Wang, Z. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 348–349, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [176] Muller, B.; Al-Sahaf, H.; Xue, B.; Zhang, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 350–351, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [177] Pope, A. S.; Tauritz, D. R.; Rawlings, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 352–353, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [178] Wong, P.-K.; Wong, M.-L.; Leung, K.-S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [179] Yoshida, S.; Harada, T.; Thawonmas, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 356–357, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [180] Alotaibi, T. S.; Craven, M. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 358–359, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [181] Bauschert, T.; Reddy, V. S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 360–361, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [182] Bird, J. J.; Wanner, E.; Ekárt, A.; Faria, D. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 362–363, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [183] Bolandi, H.; Banzhaf, W.; Lajnef, N.; Barri, K.; Alavi, A. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 364–364, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [184] Frisco, P.; Bootsma, T.; Bäck, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 365–366, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [185] Guo, C.; Wang, C.; Zuo, X. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 367–368, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [186] Harris, N.; Liu, S.; Louis, S. J.; La, J. H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 369–370, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [187] Im, C.; Hemberg, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 371–372, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [188] Ivanov, A.; Jacob, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 373–374, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [189] Kim, H.-J.; Lee, J.; Yun, J.-H.; Kim, Y.-H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 375–376, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [190] Kocnova, J.; Vasicek, Z. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V.,

- Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 377–378, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [191] Krawec, W. O.; Markelon, S. A. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 379–380, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [192] Lapa, P.; Gonçalves, I.; Rundo, L.; Castelli, M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 381–382, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [193] Lapok, P.; Lawson, A.; Paechter, B. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 383–384, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [194] Le, D. C.; Heywood, M. I.; Zincir-Heywood, N. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 385–386, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [195] Mai, S.; Zille, H.; Steup, C.; Mostaghim, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 387–388, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [196] Michalak, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 389–390, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [197] Migishima, K.; Fuji, T.; Aguirre, H.; Cruz-Silva, R.; Tanaka, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 391–392, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [198] Coetsee, L.; Nitschke, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 393–394, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [199] Picek, S.; Jakobovic, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 395–396, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [200] Rahat, A.; Ledbetter, R.; Dawn, A.; Byrne, R.; Everson, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 397–398, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [201] Rehbach, F.; Gentile, L.; Bartz-Beielstein, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [202] Rudenko, O.; Thureau, A.; Perez, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 401–402, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [203] Singhal, P.; Verma, S. S.; Dudek, S. M.; Ritchie, M. D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 403–404, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [204] Tsunoda, Y.; Notsu, T.; Sakai, Y.; Hamada, N.; Mori, T.; Ishihara, T.; Inoue, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 405–406, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [205] Weise, J.; Benkhardt, S.; Mostaghim, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 405–406, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 407–408, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [206] Xia, B.; Yang, Z.; Zhao, Q. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 409–410, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [207] Bogdanova, A.; Junior, J. P.; Aranha, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 411–412, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [208] Langdon, W. B.; Petke, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 413–414, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [209] Lee, H.-C.; Kim, Y.-H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 415–416, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [210] Liu, M.; Li, K.; Chen, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 417–418, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [211] Nagashima, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 419–420, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [212] Wang, C.; Ma, H.; Chen, G.; Hartmann, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 421–422, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [213] Bulanova, N.; Buzdalov, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O.,

- Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 423–424, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [214] Buskalic, N.; Doerr, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 425–426, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [215] He, J.; Jansen, T.; Zarges, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 427–428, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [216] Unanue, I.; Merino, M.; Lozano, J. A. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 429–430, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [217] Bredeche, N.; Doncieux, S.; Mouret, J.-B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 431–460, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [218] Brockhoff, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 461–484, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [219] Coello, C. A. C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 485–506, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [220] De Jong, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [221] Doerr, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 523–549, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [222] Ha, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 550–593, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [223] Hansen, N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 594–613, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [224] Ishibuchi, H.; Sato, H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 614–661, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [225] Lehre, P. K.; Oliveto, P. S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 662–693, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [226] Mikkilainen, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 694–709, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [227] O'Reilly, U.-M.; Hemberg, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 710–725, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [228] Rothlauf, F. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 726–746, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [229] Stein, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 747–769, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [230] Tauritz, D. R.; Woodward, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 770–805, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [231] Thierens, D.; Bosman, P. A. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 806–836, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [232] Akimoto, Y.; Hansen, N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 837–861, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [233] Branke, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 862–889, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [234] Doerr, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 890–922, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [235] Engelbrecht, A.; Cleghorn, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 923–950, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [236] Filipič, B.; Tušar, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K.,

- Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 951–974, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [237] Krawiec, K.; Heywood, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 975–1001, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [238] Li, K.; Zhang, Q. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1002–1031, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [239] Moraglio, A.; Krawiec, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1032–1055, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [240] Neumann, A.; Neumann, F. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1056–1076, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [241] Ochoa, G.; Malan, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1077–1094, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [242] Shir, O. M.; Bäck, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1095–1112, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [243] Whitley, D.; Chicano, F.; Ochoa, G.; Sutton, A.; Tinós, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and*

- [244] Kerschke, P.; Preuss, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1137–1155, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [245] Liapis, A.; Yannakakis, G. N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1156–1171, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [246] Merelo, J. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1172–1174, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [247] Spector, L.; McPhee, N. F.; Spector, L.; Clark, D. M.; Lindsay, I.; Barr, B.; Klein, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1175–1196, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [248] Witt, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1197–1225, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [249] Zhang, M.; Cagnoni, S.
- [250] Jaskiewicz, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1252–1253, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [251] Kefalas, M.; Limmer, S.; Apostolidis, A.; Olhofer, M.; Emmerich, M.; Bäck, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1254–1262, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [252] Chen, L.-Y.; Lee, J.-H.; Yang, Y.-L.; Yeh, M.-T.; Hsiao, T.-C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen,

- J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1263–1270, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [253] Conrady, S.; Manuel, M.; Kreddig, A.; Stechele, W. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1271–1279, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [254] Ji, H.-M.; Chen, L.-Y.; Hsiao, T.-C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1280–1288, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [255] Kozlowski, N.; Unold, O. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1289–1294, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [256] Pätzelt, D.; Stein, A.; Hähner, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1295–1302, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [257] Tatsumi, T.; Takadama, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1303–1311, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [258] Masegosa, A. D.; Osaba, E.; Angarita-Zapata, J. S.; La na, I.; Ser, J. D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1312–1320, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [259] Michalak, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [260] Osaba, E.; Ser, J. D.; Panizo, A.; Camacho, D.; Galvez, A.; Iglesias, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1329–1335, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [261] Gao, P.; Zuo, X.; Bian, Q.; Zhao, X. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1336–1344, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [262] Urquhart, N.; Guckert, M.; Powers, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1345–1348, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [263] Bohm, C.; Lalejini, A.; Schossau, J.; Ofria, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1349–1356, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [264] Buzdalov, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1357–1365, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [265] Lopes, R. A.; Gomes, T. M.; de Freitas, A. R. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1366–1373, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [266] Nebro, A. J.; López-Ibáñez, M.; Barba-González, C.; García-Nieto, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Liefooghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1374–1381, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [267] Pamparà, G.; Engelbrecht, A. P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama,

- K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1382–1390, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [268] Scott, E. O.; Luke, S. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1391–1398, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [269] Pal, M.; Bandyopadhyay, S. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1399–1406, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [270] Adair, J.; Ochoa, G.; Malan, K. M. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1407–1414, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [271] Alyahya, K.; Akman, O. E.; Fieldsend, J. E. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1415–1418, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [272] Dreo, J.; Doerr, C.; Semet, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1419–1420, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [273] Fieldsend, J. E.; Alyahya, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1421–1429, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [274] Ochoa, G.; Chicano, F. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1430–1437, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [275] Beham, A.; Raggl, S.; Wagner, S.; Affenzeller, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1438–1440, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [276] Pamparà, G.; Engelbrecht, A. P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1441–1448, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [277] Sahmoud, S.; Topcuoglu, H. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1449–1456, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [278] Ohnishi, K.; Yoshikawa, T.; Yu, T.-L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [279] Ross, N. D. F.; Johns, M. B.; Keedwell, E. C.; Savic, D. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1465–1473, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [280] Majdouli, M. A. E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1474–1477, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [281] Harter, A.; Pope, A. S.; Tauritz, D. R.; Rawlings, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1478–1486, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [282] Lones, M. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1487–1494, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [283] Meulman, E. A.; Bosman, P. A. N. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1495–1503, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [284] Pope, A. S.; Tauritz, D. R.; Rawlings, C. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1504–1512, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [285] Richter, S. N.; Schoen, M. G.; Tauritz, D. R. In 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., 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1513–1517, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [286] Alza, J.; Bartlett, M.; Ceberio, J.; McCall, J. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1518–1526, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [287] Bairoletti, M.; Milani, A.; Santucci, V.; Bartoccini, U. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1527–1534, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [288] Bairoletti, M.; Milani, A.; Santucci, V.; Tomassini, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1535–1542, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [289] Clare, A.; Daykin, J. W.; Mills, T.; Zarges, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1543–1550, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [290] Lipinski, P.; Michalak, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez,

- D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1551–1558, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [291] Beaucaire, P.; Beauthier, C.; Sainvitu, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1559–1567, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [292] Gabor, T.; Altmann, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1568–1575, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [293] Hagg, A.; Zaefferer, M.; Stork, J.; Gaier, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1576–1582, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [294] Nikitin, N. O.; Vychuzhanin, P.; Hvatov, A.; Deeva, I.; Kalyuzhnaya, A. V.; Kovalchuk, S. V. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1583–1591, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [295] Palar, P. S.; Liem, R. P.; Zuhail, L. R.; Shimoyama, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1592–1602, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [296] Volz, V.; Naujoks, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1603–1605, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [297] Berger, J.; Harb, M.; Abualhaol, I.; Tekse, A.; Abielmona, R.; Petriu, E. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1606–1614, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [298] Raju, G.; Zavarsky, P.; Makanju, A.; Malik, Y. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1615–1618, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [299] Manavi, F.; Hamzeh, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1619–1624, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [300] Picek, S.; Knezevic, K.; Jakobovic, D.; Derek, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1625–1633, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [301] Pope, A. S.; Tauritz, D. R.; Turcotte, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1634–1642, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [302] Saenko, I.; Kotenko, I. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1643–1650, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [303] Wilkins, Z.; Zincir-Heywood, N. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1651–1658, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [304] Zhang, L.; Hemberg, E. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1659–1667, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [305] Iztok Fister, J.; Galvez, A.; Osaba, E.; Ser, J. D.; Iglesias, A.; Fister, I. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1668–1674, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [306] Gálvez, A.; Iztok Fister, J.; Osaba, E.; Fister, I.; Ser, J. D.; Iglesias, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1675–1682, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [307] Hamasaki, R.; Nakayama, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1683–1685, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [308] Hock, P.; Wakiyama, K.; Oshima, C.; Nakayama, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1686–1690, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [309] Nakayama, K.; Nanri, K.; Moriyama, Y.; Oshima, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1691–1696, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [310] Tanaka, R.; Oshima, C.; Nakayama, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1697–1700, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [311] Alghamdi, M.; Treude, C.; Wagner, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1701–1702, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [312] Blot, A.; Petke, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [313] Bokhari, M. A.; Wagner, M.; Alexander, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1705–1706, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [314] Dougherty, R. E.; Lanus, E.; Colbourn, C. J.; Forrest, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1707–1708, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [315] Langdon, W. B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1709–1714, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [316] Petke, J.; Alexander, B.; Barr, E. T.; Brownlee, A. E. I.; Wagner, M.; White, D. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1715–1721, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [317] Finck, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1722–1730, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [318] Maile, K.; Saggat, M.; Miikkulainen, R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1731–1733, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [319] Singh, H. K.; Ray, T.; Rodemann, T.; Olhofer, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1734–1741, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [320] Bravi, I.; Volz, V.; Lucas, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1742–1746, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [321] Barbiero, P.; Squillero, G.; Tonda, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1747–1754, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [322] Doerr, C.; Dreio, J.; Kerschke, P. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1755–1764, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [323] Saini, B. S.; Lopez-Ibanez, M.; Miettinen, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1765–1772, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [324] Stapelberg, B.; Malan, K. M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O.,

- Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1773–1781, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [325] Buzdalov, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1782–1788, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [326] Calvo, B.; Shir, O. M.; Ceberio, J.; Doerr, C.; Wang, H.; Bäck, T.; Lozano, J. A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1789–1797, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [327] Doerr, C.; Ye, F.; Horesh, N.; Wang, H.; Shir, O. M.; Bäck, T. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1798–1806, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [328] Ignashov, I.; Buzdalova, A.; Buzdalov, M.; Doerr, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1807–1812, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [329] Wagner, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1813–1820, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [330] Zamuda, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1821–1828, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [331] Contador, S.; Hidalgo, J. I.; Garnica, O.; Velasco, J. M.; Lanchares, J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiioletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1829–1836, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [332] Lapa, P.; Gonçalves, I.; Rundo, L.; Castelli, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1837–1845, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [333] Sarkar, J. P.; Saha, I.; Rakshit, S.; Pal, M.; Wlasnowolski, M.; Sarkar, A.; Maulik, U.; Plewczynski, D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1846–1854, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [334] Xia, T.; Cosgrove, J.; Alty, J.; Jamieson, S.; Smith, S. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1855–1863, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [335] De Lorenzo, A.; Medvet, E.; Tušar, T.; Bartoli, A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1864–1872, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [336] Lezama, F.; Soares, J.; Faia, R.; Vale, Z.; Macedo, L. H.; Romero, R. In 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., Baiocletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1873–1878, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [337] Hellwig, M.; Spettel, P.; Beyer, H.-G. In 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., Baiocletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1879–1887, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [338] Rapin, J.; Gallagher, M.; Kerschke, P.; Preuss, M.; Teytaud, O. In 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., Baiocletti, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., Villedor Pellicer, P., Stuetzle, T., Walker, D., Johns, M., Ross, N., Keedwell, E., Nakata, M., Stein, A., Tatsumi, T., Veerapen, N., Liefoghe, A., Verel, S., Ochoa, G., Smith, S., Cagnoni, S., Patton, R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1888–1896, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [339] Bodner, B. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1897–1904, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [340] Brockhoff, D.; Tušar, T. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1905–1911, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [341] Brockhoff, D.; Hansen, N. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1912–1919, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [342] Dufossé, P.; Touré, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1920–1927, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [343] Faury, L.; Calauzènes, C.; Fercoq, O. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1928–1936, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [344] Varelas, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1937–1945, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [345] Varelas, K.; Dahito, M.-A. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1946–1954, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [346] Gentile, L.; Greco, C.; Minisci, E.; Bartz-Beielstein, T.; Vasile, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the*

- [347] Hidalgo, J. I.; Fernández, R.; Colmenar, J. M.; Garnica, O.; Lanchares, J.; González-Doncel, G. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1964–1970, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [348] Izzo, D.; Öztürk, E.; Mörtens, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1971–1979, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [349] Martinez, A. D.; Osaba, E.; Oregi, I.; Fister, I.; Fister, I.; Ser, J. D. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1980–1989, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [350] Palar, P. S.; Dwianto, Y. B.; Regis, R. G.; Oyama, A.; Zuhail, L. R. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1990–1998, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [351] Ricciardi, L. A.; Vasile, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Ricciardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 1999–2007, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [352] Zhao, W.; Xia, G.; Dong, C.; Li, W.; Ren, S.; Xue, Y.; Chen, S.; Chen, X. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Ricciardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2008–2015, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [353] Barnes, K. M.; Gale, M. B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Ricciardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2016–2019, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [354] Bulanova, N.; Buzdalov, M. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Ricciardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V.,

- Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2020–2023, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [355] Falcón-Cardona, J. G.; Emmerich, M. T. M.; Coello, C. A. C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2024–2027, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [356] Hernandez, J. G.; Lalejini, A.; Dolson, E.; Ofria, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2028–2031, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [357] Janković, A.; Doerr, C. In 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2032–2035, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- [358] Karavaev, V.; Antipov, D.; Doerr, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2036–2039, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [359] Le, N. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2040–2043, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [360] Monzón, H.; Aguirre, H.; Verel, S.; Liefoghe, A.; Derbel, B.; Tanaka, K. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2044–2047, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [361] Renau, Q.; Dreio, J.; Doerr, C.; Doerr, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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.,

- [362] Corominas, G. R.; Blum, C.; Blesa, M. J. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2052–2055, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [363] Saini, A. K.; Spector, L. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2056–2059, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [364] Smedberg, H. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2060–2063, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [365] Viana, R. J. S.; Santos, A. G.; Martins, F. V. C.; Wanner, E. F. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2064–2067, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.

- R. M., La Cava, W., Olson, R., Orzechowski, P., Urbanowicz, R., Oyama, A., Shimoyama, K., Singh, H. K., Chiba, K., Palar, P. S., Rahat, A., Everson, R., Wang, H., Jin, Y., Gallagher, M., Preuss, M., Teytaud, O., Lezama, F., Soares, J., Vale, Z., Eds., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2064–2067, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [366] Vinokurov, D.; Buzdalov, M.; Buzdalova, A.; Doerr, B.; Doerr, C. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2068–2071, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.
- [367] Vodopija, A.; Oyama, A.; Filipič, B. In Allmendinger, R., Cotta, C., Doerr, C., Oliveto, P. S., Weise, T., Zamuda, A., Auger, A., Brockhoff, D., Hansen, N., Tusar, T., Varelas, K., Camacho-Fernandez, D., Vasile, M., Riccardi, A., Derbel, B., Li, K., Li, X., Zapotecas, S., Zhang, Q., Akman, O., Alyahya, K., Branke, J., Fieldsend, J., Chugh, T., Hakanen, J., Ceberio Uribe, J., Santucci, V., Baiocchi, M., McCall, J., Hart, E., Tauritz, D. R., Woodward, J. R., Nakayama, K., Oshima, 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., *GECCO '19: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion*, pages 2072–2075, Prague, Czech Republic, 2019. ACM.