

DANIELA CASSOL

Ph.D in Genetics, obtained at Federal University of Rio de Janeiro (2016), with a research period in US, at University of California Riverside. I have experience in plant genetics and physiology, correlating biochemical and physiological aspects of abiotic stress working mainly in the following areas: molecular biology, plant biotechnology, abiotic stresses, bioinformatics (Linux, R, Python) and Next Generation Sequencing. Presents great communication skills, and can easily learn and develop new activities.

Personal Information

Residential Address	2891 Canyon Crest Drive, Ap 51. Riverside, California/USA. 92507. Cell Phone: +1 (951) 425-8819
E-Mail	danicassol@gmail.com
Skype	cassol.dani

Work Experience

1. Postdoctoral Researcher | 2017 - Present – Bioinformatics

Contract: Employee - University of California, Riverside

Position: Postdoctoral Researcher under Dr. Thomas Girke

Activities: Current research focuses on the development of computational data analysis methods for genome biology.

2. Biogenetika | 2016 –2017 – Bioinformatics

Contract: Employee

Position: Bioinformatics and molecular biology research

Activities: Conduct laboratory research in the areas of single nucleotide polymorphisms, DNA mutations, exomes sequencing and metagenomics. This involves data collection, DNA isolation, analysis and interpretation of results, including next generation sequencing data, bioinformatics analysis and writing reports.

Research Experience

2. Federal University of Rio de Janeiro - UFRJ | 2012 - 2016

Contract: Scholarship

Position: PhD Student

Project: The global study of differentially regulated transcriptome in the response and tolerance pathways to the drought stress in castor bean (*Ricinus communis*).

Activities: Performance methods for physiological analyzes; real time PCR; reference genes; statistics analysis; global gene expression characterization; RNA-Seq sequencing; bioinformatics analysis (Linux, R, Python).

3. Federal University of Viçosa - UFV | 2010 - 2012

Contract: Scholarship

Position: Masters Student

Project: Production, accumulation and exudation of organic acids on aluminum toxicity in *Stylosanthes*.

Activities: Performance methods for physiological analyzes in plants exposed to toxic levels of aluminum; gas chromatography and HPLC; statistics.

4. Federal University of Pelotas - UFPEL | 2005 - 2010

Contract: Scholarship

Position: Research Assistant

Project:

- a) Morphological and photosynthesis aspects of some species peppers (*Capsicum spp.*) cultured in vitro and ex vitro

- b) Growth, photosynthesis and treated as partition of rice cultivars (*Oryza sativa*) crop produced in the state of Rio Grande do Sul.
 - c) Induction kinetics of fluorescence as an indicator of adverse conditions in oilseeds and fruit
- Activities:** Development of the research project including different techniques of physiological analyzes, and analyzes in plants subjected to various adverse environmental conditions. Writing of abstracts and papers for scientific conferences.

5. Federal University of Espírito Santo - UFES | 2009

Contract: Scholarship

Position: Research Assistant

Activities: Training in analysis of photosynthesis and chlorophyll *a* fluorescence.

6. Instituto de Botânica (São Paulo) - IBT | 2007

Contract: Scholarship

Position: Research Assistant

Activities: Training in techniques for environmental preservation, restoration of degraded forests, conducting field trials.

Languages

English	Advanced
Portuguese	Native
Spanish	Basic level
Italian	Basic level

Education

- 2012-2016** **PhD in Biological Sciences (Genetics)**
 Federal University of Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brazil
 The global study of differentially regulated transcriptome in the response and tolerance pathway to the drought stress in castor bean (*Ricinus communis*)
 Advisor: Gilberto Sachetto Martins
 Scholarship from: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 PhD sandwich: University of California Riverside – Thomas Girke
- 2010 - 2012** **Master's in Plant Physiology**
 Federal University of Viçosa, UFV, Viçosa, Brazil
 Production, accumulation and exudation of organic acids on aluminum toxicity in *Stylosanthes*.
 Advisor: José Cambraia
 Scholarship from: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2005 - 2010** **Bachelor's in Biological Sciences**
 Federal University of Pelotas, UFPEL, Pelotas, Brazil
 Scholarship from: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Bibliographic Production

1. Articles Published in Scientific Journals

1. BACARIN, M.A., MARTINAZZO, E.G., **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., SILVA, D.M. Daytime variations of chlorophyll *a* fluorescence in pau d'alto seedlings. Revista Árvore, vol.40, n.6, pp.1023-1030, 2016.
2. **CASSOL, D.**, CRUZ, F.P., ESPINDOLA, K., MANGEON, A., MÜLLER, C., LOUREIRO, M.E., CORRÊA, R.L., SACHETTO-MARTINS, G. Identification of reference genes for quantitative RT-PCR analysis of microRNAs and mRNAs in Castor bean (*Ricinus communis* L.) under drought stress. Plant Physiology and Biochemistry, 106:101-7, 2016.
3. **CASSOL, D.**, CAMBRAIA, J., RIBEIRO, C., OLIVEIRA, J.A., CARDOSO, F.B. Citric acid secretion induced by aluminum in *Stylosanthes* requires de novo synthesis of anion channels. Biologia Plantarum, 60, p.572-578, 2016.

4. PERBONI, A.T., **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Chlorophyll a fluorescence study revealing effects of flooding in canola hybrids. *Biologia.*, v.67, p.338 - 346, 2012.
5. BACARIN, M.A., DEUNER, S., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, SILVA, D.M. Chlorophyll a fluorescence as indicative of the salt stress on *Brassica napus* L. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, v.23, p.245 - 253, 2011.
6. FALQUETO, A.R., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Chlorophyll fluorescence in rice: probing of senescence driven changes of PCII activity on rice varieties differing in grain yield capacity. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, v.22, p.35 - 41, 2010.
7. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Crescimento e partição de assimilados em cultivares de arroz diferindo no potencial de produtividade de grãos. *Bragantia*, v.68, p.453 - 461, 2009.
8. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Physiological analysis of leaf senescence of two rice cultivars with different yield potential. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v.44, p.695 - 700, 2009.
9. **CASSOL, D.**, SILVA, F. S. P., FALQUETO, A. R., BACARIN, M. A. An evaluation of non-destructive methods to estimate total chlorophyll content. *Photosynthetica*, v.46, p.634 - 636, 2008.
10. Bacarin, M.A., SCHMITZ, D.D., FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, TORRES, A.C., PETERS, J.A., BRAGA, E.J.B. Características fotossintéticas de batata cv. Baronesa e seu genótipo transformado geneticamente para resistência ao PVY. *Horticultura Brasileira*, v.26, p.383 - 387, 2008.
11. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Características da Fluorescência da Clorofila em Cultivares de Arroz com Ciclo Precoce, Médio e Tardio. *Revista Brasileira de Biociências*, v.5 (2), p.579 - 581, 2007.
12. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Características Fotossintéticas em Cultivares de Arroz com Produção Contrastante. *Revista Brasileira de Biociências*, v.5 (2), p.582 - 584, 2007.
13. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., BACARIN, M.A. Fotossíntese em *Mentha piperita* e *Melissa officinalis* sob Sombreamento. *Revista Brasileira de Biociências*, v.5 (2), p.576 - 578, 2007.
14. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., BACARIN, M.A. Influência da Adubação Nitrogenada nas Características da Clorofila em Arroz. *Revista Brasileira de Biociências*, v.5 (2), p.573 - 575, 2007.

2. Articles Published in Annals of Events (Summary)

1. **CASSOL, D.**, CRUZ, F., ESPINDOLA, K., LOUREIRO, M. E., CORRÊA, R. L., SACHETTO-MARTINS, G. Selection and validation of reference genes for expression studies in castor beans (*Ricinus communis* L.) under drought stress using RT-qPCR. In: 11th International Congress of Plant Molecular Biology, 2015, Foz do Iguaçu. 11th International Congress of Plant Molecular Biology, 2015.
2. SOUZA, L.T., Cambraia, J., RIBEIRO, C., OLIVEIRA, J.A., CARDOSO, F.B., **CASSOL, D.** Efeito do alumínio sobre o crescimento e a morfologia externa de pontas de raízes em dois genótipos de milho Anais do XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Lavras/MG: Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2013.
3. SOUZA, L.T., **CASSOL, D.**, CARDOSO, F.B., Cambraia, J., OLIVEIRA, J.A., RIBEIRO, C., FONSECA JUNIOR, E.M. Papel do óxido nítrico nas respostas ao estresse oxidativo induzido por alumínio em raízes de milho Anais do XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Lavras/MG: Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2013.
4. JUCOSKI, G.O., **CASSOL, D.**, COSTA, D.M.C., Cambraia, J., RIBEIRO, C., FONSECA JUNIOR, E.M., DE PAULA, S.O., SOUZA, L.T., CARDOSO, F.B. Absorção, acúmulo e distribuição de ferro e seus efeitos sobre o crescimento de plantas jovens de *Eugenia uniflora* L., submetidas a níveis tóxicos deste elemento. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Brazilian Society of Plant Physiology, 2011. p.128 – 128.
5. JUCOSKI, G.O., **CASSOL, D.**, Cambraia, J., RIBEIRO, C., FONSECA JUNIOR, E.M., SOUZA, L.T., CARDOSO, F.B. Metabolismo antioxidativo em plantas jovens de *Eugenia uniflora* L., submetidas a níveis tóxicos de ferro. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Brazilian Society of Plant Physiology, 2011. p.277 – 277.
6. RIBEIRO, C., Cambraia, J., SOUZA, L.T., OLIVA, M.A., FONSECA JUNIOR, E.M., JUCOSKI, G.O., CARDOSO, F.B., **CASSOL, D.** Mudanças no metabolismo da glutatona em resposta ao estresse oxidativo induzido pelo alumínio em raízes de arroz. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Brazilian Society of Plant Physiology, 2011. p.115 – 115.
7. RIBEIRO, C., Cambraia, J., PEIXOTO, P.H.P., FONSECA JUNIOR, E.M., JUCOSKI, G.O., SOUZA, L.T., CARDOSO, F.B., **CASSOL, D.** Mudanças no sistema ascorbato em resposta ao estresse oxidativo induzido pelo alumínio em raízes de arroz. *Brazilian Journal of Plant Physiology*, Brazilian Society of Plant Physiology, 2011. p.129 – 129.

8. FONSECA JÚNIOR, E.M., CAMBRAIA, J., RIBEIRO, C., JUCOSKI, G.O., OLIVEIRA, J.A., OLIVA, M.A., SOUZA, L.T., CARDOSO, F.B., **CASSOL, D.** Produção de etileno e inibição do alongamento radicular em plântulas de milho, na presença de alumínio. Brazilian Journal of Plant Physiology, Brazilian Society of Plant Physiology, 2011. p.123 – 123.
9. BACARIN, M.A., DEUNER, S., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, SILVA, D.M. Chlorophyll a fluorescence as indicative of the salt stress in different canola hybrids. The 15th International Congress of Photosynthesis. Beijing/China, 2010. v.1. p.284 – 284.
10. SOUZA, L.R., MÜLLER, C., DEUNER, S., **CASSOL, D.**, PINHEIRO, D.T., BACARIN, M.A., OLIVEIRA, A.C., OLIVA, M.A., ALMEIDA, A.M. Efeitos Fisiológicos da Toxidez do Ferro em Arroz, Cultivar Curinga. 61º Congresso Nacional de Botânica. Manaus/AM, 2010.
11. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., PERBONI, A.T., FARIAS, M.E., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Análise de crescimento e partição de assimilados de duas cultivares de aveia em casa de vegetação. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
12. SOUZA JÚNIOR, I.T., SCHAFER, J.T., MOURA, A.B., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, BACARIN, M.A. Efeito de rizobactérias sobre parâmetros de crescimento e de fluorescência da clorofila em milho. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
13. PERBONI, A.T., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, OLIVEIRA, M.E., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Estresse por alagamento em plantas de canola. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
14. PERBONI, A.T., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, OLIVEIRA, P.V., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Estresse por frio em plantas de canola. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
15. DEUNER, S., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, BACARIN, M.A. Estresse por salinidade em plantas de canola. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
16. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., PERBONI, A.T., FARIAS, M.E., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Fluorescência da clorofila de duas cultivares de aveia cultivadas em casa de vegetação. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
17. SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., FARIAS, M.E., BACARIN, M.A. Parâmetros de fluorescência da clorofila ao longo de um dia em duas cultivares de arroz irrigado. Anais do XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009.
18. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., FALQUETO, A.R., BACARIN, M.A. An evaluation of non-destructive methods to estimate total chlorophyll content. XIII Reunión Latinoamericana & XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, 2008. p.217 – 217.
19. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., FALQUETO, A.R., SANTOS JÚNIOR, N.A., BACARIN, M.A. Análise de crescimento e parâmetros da fluorescência da clorofila a em mudas de três espécies florestais nativas. Anais do 17º Congresso de Iniciação Científica, 7ª Mostra de Pós-graduação e 4ª Mostra de Extensão, 2008.
20. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Análise de crescimento e partição de assimilados em cultivares de arroz irrigado com potencial de produção de grãos diferentes. XIII Reunión Latinoamericana & XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, 2008. p.55 – 55.
21. BEDUHN, F.A., SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., BACARIN, M.A. Análise de crescimento em duas espécies de pimenta do gênero *Capsicum*. Científica, 7ª Mostra de Pós-graduação e 4ª Mostra de Extensão. , 2008.
22. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., SILVA, F.S.P., TEIXEIRA, V., BACARIN, M.A. Efeito do alagamento sobre parâmetros de fluorescência em mudas de mutamba (*Guazuma ulmifolia* Lam. - Malvaceae). XIII Reunión Latinoamericana & XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, 2008. p.218 – 218.
23. PERBONI, A.T., **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Influência do estresse hídrico simulado com manitol e polietilenoglicol 6000 na germinação de sementes de canola. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação. , 2008.
24. PERBONI, A.T., **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. influência do estresse hídrico simulado com manitol e polietilenoglicol 6000 na germinação de sementes de girassol. Anais do 17º Congresso de Iniciação Científica, 7ª Mostra De Pós-graduação e 4ª Mostra de Extensão, 2008.
25. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., PERBONI, A.T., BACARIN, M.A. Parâmetros da Fluorescência das Clorofilas em Mudas de duas Espécies de Eucalyptus Cultivadas em Condições Naturais. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
26. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., SILVA, F.S.P., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Variação Diária de Parâmetros de

- Fluorescência das Clorofilas em Mudras de Pau-d' Alho (*Gallesia integrifolia* (SPRENG.) HARMS). XIII Reunión Latinoamericana & XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Rosario: Asociación Argentina de Fisiología Vegetal, 2008. p.217 – 217.
27. SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., BACARIN, M.A. Variação diária de parâmetros de fluorescência das clorofilas em plantas de arroz irrigado. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
 28. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, BACARIN, M.A. Alteração na cinética de indução da fluorescência das clorofilas causadas por altas temperaturas. Anais do XVI Congresso de Iniciação Científica e IX Encontro dos Programas de Pós-Graduação, 2007.
 29. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, BRAGA, E.J.B., MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., BACARIN, M.A. Análise de crescimento em duas cultivares de arroz irrigado com produtividade contrastante. Brazilian Journal of Plant Physiology - Suplemento, 2007.
 30. POHL, S., SILVA, F.S.P., FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, SILVA, C.P., BACARIN, M.A., BRAGA, E.J.B., PETERS, J.A. Características da fluorescência das clorofilas em plantas de melão (*Cucumis melo*) cv. cantaloupe transformadas geneticamente. Anais do 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007.
 31. TEIXEIRA, V., **CASSOL, D.**, RUI, A.M. Diversidade de Formigas (*Hymenoptera: Formicidae*) em Capão de *Eucalyptus* no Extremo Sul do Rio Grande do Sul. XVI Congresso de Iniciação Científica e IX Encontro de Pós-Graduação, 2007.
 32. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Fluorescência das clorofilas em duas cultivares de arroz com diferença no potencial de produção de grãos. Brazilian Journal of Plant Physiology - Suplemento, 2007. v.19.
 33. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Fluorescência das clorofilas em genótipos de arroz irrigado cultivados no campo. Brazilian Journal of Plant Physiology - Suplemento, 2007. v.19.
 34. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., SANTOS JÚNIOR, N.A., BACARIN, M.A. Germinação de sementes de cinco espécies florestais nativas. Anais do XVI Congresso de Iniciação Científica e IX Encontro dos Programas de Pós-Graduação, 2007.
 35. SCHMITZ, D.D., FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, PETERS, J.A., BACARIN, M.A., BRAGA, E.J.B. Características fotosintéticas de plantas de batata cv. macaca transformadas geneticamente com gene de resistência a fungos. XXVI RAFV Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos presentados. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 2006. p.44 – 44.
 36. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MARTINS, Gabriel, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Cultivar differences in leaf photosynthesis of rice grown under field conditions. XXVI RAFV Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos presentados. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 2006. p.36 – 36.
 37. ZANANDREA, I., FALQUETO, A.R., RIBEIRO, M.V., **CASSOL, D.**, BACARIN, M.A., BRAGA, E.J.B., PETERS, J.A. Effects of exogenous sucrose on growth, chlorophyll content and photosynthesis of in vitro plantlets *Nicotiana tabacum* L. XXVI RAFV Resúmenes de Conferencias Simposios y Trabajos presentados. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, 2006. p.37 – 37.
 38. **CASSOL, D.**, CUNHA, R.C., GIORDANI, C., PEREIRA, M.A.M., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A. Territórios Nervosos em Membro Torácico de *Amazonetta brasiliensis*. Anais do XIV Congresso de Iniciação Científica e VII Encontro de Pós-Graduação, 2006.
 39. GIORDANI, C., **CASSOL, D.**, CUNHA, R.C., PEREIRA, M.A.M., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A. Territórios nervosos em membro torácico (MT) de *Pardinalis sanguinalis*. Anais do XIV Congresso de Iniciação Científica e VII Encontro de Pós-Graduação, 2006.
 40. **CASSOL, D.**, GIORDANI, C., CUNHA, R.C., PROVENCIO, M., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A., PEREIRA, M.A.M. Territórios nervosos de membro torácico de *Amazonetta brasiliensis*. Anais do XVII Salão de Iniciação Científica e XIV Feira de Iniciação Científica, 2005.
 41. GIORDANI, C., **CASSOL, D.**, PROVENCIO, M., CUNHA, R.C., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A., PEREIRA, M.A.M. Territórios nervosos em membro torácico (MT) de *Pardinalis sanguinalis*. Anais do XVII Salão de Iniciação Científica e XIV Feira de Iniciação Científica, 2005.
 42. CUNHA, R.C., GIORDANI, C., **CASSOL, D.**, PROVENCIO, M., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A., PEREIRA, M.A.M. Territórios nervosos em membro torácico (MT) de *Paroaria coronata*. Anais do XVII Salão de Iniciação Científica e XIV Feira de Iniciação Científica, 2005.
 43. PROVENCIO, M., **CASSOL, D.**, GIORDANI, C., CUNHA, R.C., MINELLO, L.F., COIMBRA, M.A.A., PEREIRA, M.A.M.

3. Articles Published in Annals of Events

1. SOUZA JUNIOR, I.T., SCHAFER, J.T, CAMPESATO, C.B.M., SANTOS, A.G., MOURA, A.B, SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, BACARIN, M.A. Fluorescência da clorofila como indicador para seleção de rizobactérias promotoras de crescimento em arroz. Anais do VI Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado, 2009.
2. SILVA, F.S.P., **CASSOL, D.**, MOURA, Andréa Bittencourt, BACARIN, M.A. Fluorescência transiente em plantas de arroz irrigado originadas de sementes microbiolizadas com diferentes inoculantes. Anais do XVIII Congresso de Iniciação Científica e XI Encontro de Pós-Graduação, 2009.
3. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Partição de biomassa em cultivares de *Oryza sativa* L. com produção de grãos diferentes. Anais do XVIII Congresso de Iniciação Científica e XI Encontro de Pós-Graduação, 2009.
4. SILVA, F.S.P., FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Análise da fluorescência transiente em dois genótipos de arroz irrigado durante o estágio reprodutivo. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
5. PERBONI, A.T., **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., SILVA, D.M., BACARIN, M.A. Efeito da salinidade sobre a fluorescência transiente em plantas de canola. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
6. **CASSOL, D.**, SILVA, F.S.P., FALQUETO, A.R., MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Fluorescência das clorofilas a em genótipos de arroz com ciclo diferente. XVII Congresso de Iniciação Científica e X Encontro de Pós-Graduação, 2008.
7. FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Aspectos da fluorescência das clorofilas em cultivares de arroz com produção contrastante. Anais do V Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado e XXVII Reunião da Cultura do Arroz Irrigado, 2007, p.339 – 341.
8. **CASSOL, D.**, FALQUETO, A.R., MAGALHÃES JÚNIOR, A.M., OLIVEIRA, A.C., BACARIN, M.A. Diferenças na produção da fluorescência das clorofilas em cultivares de arroz com produção contrastante. Anais do XVI Congresso de Iniciação Científica da UFPel e IX Encontro dos Programas de Pós-Graduação, 2007.
9. SCHMITZ, D.D, FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, PETERS, José Antonio, BACARIN, M.A., BRAGA, E.J.B. Fluorescência das clorofilas e componentes da produção de plantas de batata cv. macaca transformadas geneticamente com gene de resistência a fungos. 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006.
10. SCHMITZ, D.D, FALQUETO, A.R., **CASSOL, D.**, PETERS, J.A., BACARIN, M.A., BRAGA, E.J.B. Fluorescência das clorofilas e componentes de produção de plantas de batata cv. Baronesa transformadas geneticamente com gene de resistência a vírus. 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006.