



PROFESSORA DRA. ELISABETH WISBECK

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS

RIBEIRO, G.R.; STEINMETZ, R.R.L.; **WISBECK, E.** Biogas production from solid residues generated in bioethanol production using banana biomass. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso) **JCR**, v. 29, p. e282355-1, 2024.

DESCHAMPS, J.; SCHULZ, J.G.; RIANI, J.C.; BONATTI-CHAVES, M.; BONATTI, M.; SIEBER, S.; LANA, M.; **WISBECK, E.** Sustainable production of Pleurotus sajor-caju mushrooms and biocomposites using brewer's spent and agro-industrial residues. Scientific Reports **JCR**, v. 14, p. 1-14, 2024.

GONÇALVES, A.A.; HACKBARTH, H.G.; **WISBECK, E.**; SOUZA, O. Evaluation of Residual Yeast from Brewery Industry for Inactive Biosorption of Selenium from Industrial Wastewater: a Case Study. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, p. 1-18, 2023.

RAMPINELLI, J.; Melo, M.P.; ARBIGAUS, A.; SILVEIRA, MARCIA L.L.; Wagner, T.M.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; BONATTI-CHAVES, M.; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, S.A. Production of Pleurotus sajor-caju crude enzyme broth and its applicability for the removal of bisphenol A. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS **JCR**, v. 93, p. 1-16, 2021.

ROCHA, M.I.; BENKENDORF, S.; GERN, R.M.M.; RIANI, J.C.; **WISBECK, E.** Desenvolvimento de biocompósitos fúngicos utilizando resíduos industriais. Materia-Rio de Janeiro **JCR**, v. 25, p. 1-12, 2020.

MIRANDA, M.L.P.; OORTMAN, M.S.; SCHNEIDER, A.L.S.; **WISBECK, E.**; GERN, R.M.M. Avaliação da Produção de Lipases e Biossurfactante por Microrganismos Isolados de Sedimentos do Manguezal da Baía Babitonga em Santa Catarina, Brasil. NBC-Periódico Científico do Núcleo de Biociências, v. 9, p. 41-58, 2019.

BRISSAC, D.C.O.; DALONSO, N.; SOUZA, O.; SELLIN, N.; **WISBECK, E.**; GERN, R.M.M. Deslignificação do pseudocaule da bananeira pelo caldo de cultivo enzimático de Pleurotus sajor-caju. Materia-Rio de Janeiro, v. 23, p. 1-10, 2018.

TEODORO, T.S.; OLIVEIRA, F.; POFFO, C.; BRAGA, L.P.; ARBIGAUS, A.; RAMPINELLI, J.; **WISBECK, E.**; BONATTI-CHAVES, M.; FURLAN, Sandra A. The influence of Tween 80 on laccase production by Pleurotus sajor-caju and the efficiency of crude enzyme broth in the removal of bisphenol-A. ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO (ONLINE), v. 85, p. 1-10, 2018.



WISBECK, E.; FACCHINI, F.M.; ALVES, E.P.; SILVEIRA, M.L.L.; NINOW, J.L.; GERN, R.M. M.; FURLAN, SANDRA A. A polysaccharide fraction extracted from *Pleurotus ostreatus* mycelial biomass inhibit Sarcoma 180 tumor. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, v. 89, p. 2013- 2020, 2017.

ALVES, E.P.; TAVARES, L.B.B.; GERN, R.M.M.; SILVA, D.A.K. FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Produção e caracterização de biossurfactantes metabolizados por *Pleurotus sajor-caju* a partir de óleo de soja. Materia-Rio de Janeiro, v. 22, p. 1/e11867-10, 2017.

PEREIRA, G.S.; CIPRIANI, M.; **WISBECK, E.;** SOUZA, O.; STRAPAZZON, J.O.; GERN, R.M.M. Onion juice waste for production of *Pleurotus sajor-caju* and pectinases. FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, v. 106, p. 11-18, 2017.

LIMA, S.G.; SOUZA, N.F.; DUPRAT, M.F.L.B.; GERN, R.M.M.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Farinha de trigo enriquecida com pó de *Pleurotus sajor-caju*. Brazilian Journal of Food Research, v. 8, p. 104-127, 2017.

BONOMINI, F.M.; **WISBECK, E.;** GERN, R.M.M. Production of enzymes by *Pleurotus sajor-caju* and *Pleurotus djamor*. NBC-Periódico Científico do Núcleo de Biociências, v. 7, p. 109-126, 2017.

COELHO, A.P.; ARBIGAUS, A.; RAMPINELLI, J.; CHAVES, M.B.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.;** FURLAN, S.A. Influência do aumento da concentração de pó de casca de banana no meio de cultivo OXI sobre a produção de lacase por *Pleurotus sajor-caju*. CADERNO DE INICIAÇÃO À PESQUISA (UNIVILLE), v. 18, p. 83-91, 2017.

WISBECK, E.; ALVES, E.P.; LIMA, S.G.; GERN, R.M.M.; SILVEIRA, M.L.L.; FURLAN, S.A. Maintenance culture medium and inoculum based on peach palm leaves for *Pleurotus* spp. production. Arquivos do Instituto Biológico (Online), v. 83, p. 1-7, 2016.

SILVEIRA, M.L.L.; SMIDERLE, F.R.; AGOSTINI, F.; PEREIRA, E.M.; CHAVES, M.B.; **WISBECK, E.;** RUTHES, A.C.; SASSAKI G.L.; CIPRIANI, T.R.; FURLAN, S.A.; IACOMINI, M. Exopolysaccharide produced by *Pleurotus sajor-caju*: Its chemical structure and anti-inflammatory activity. International Journal of Biological Macromolecules, v. 75, p. 90-96, 2015.

FARIA, P.C.; **WISBECK, E.;** DIAS, L.P. Biodegradação de polipropileno reciclado (ppr) e de pol (tereftalato de etileno) reciclado (petr) por *Pleurotus ostreatus*. Matéria (UFRJ), v. 20, p. 452-459, 2015.

DUPRAT, M.F.L.B.; RAMPINELLI, J.; LIMA, S.G.; SILVA, D.A.K.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Potencial nutritivo de cogumelos *Pleurotus ostreatus* cultivados em folhas de pupunheira. Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos (Online), v. 33, p. 18-29, 2015.



FERRI, G.N.; HERMANN, K.L.; **WISBECK, E.**; SOUZA, C.K.; TAVARES, L.B.B. Evaluación de la influencia de los factores físicos y nutricionales en la propagación del micelio de *Pleurotus sajor-caju* CCB 019 em biomasa residual de embalaje de alimentos. Revista CSBEA, v. 1, p. 1, 2015.

Dambrós, P. ; CAPELARI, K. P. ; Poffo, C. ; **WISBECK, E.** . Avaliação da biodegradação de polímeros por *Pleurotus djamor*. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), v. 31, p. 21-29, 2014.

CHAVES, M.B.; LIBARDI JUNIOR, N.; BORGES, G.M.; **WISBECK, E.**; GERN, R.M.M.; FURLAN, S. A.; FURIGO JUNIOR, A. Production of bioactive substances in fed-batch and semi-continuous culture by *Pleurotus ostreatus*. Chemical engineering Transactions, v. 38, p. 307- 312, 2014.

COGORNÍ, P.F.B.O.; SCHULZ, J.G.; ALVES, E.P.; GERN, R.M.M.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** The production of *Pleurotus sajor-caju* in peach palm leaves (*Bactris gasipaes*) and evaluation of its use to enrich wheat flour. Ciência e Tecnologia de Alimentos (Online), v. 34, p. 267-274, 2014.

FACCHINI, J.M.; ALVES, E.P.; AGUILERA, C.; GERN, R.M.M.; SILVEIRA, M.L.L.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Antitumor activity of *Pleurotus ostreatus* polysaccharide fractions on Ehrlich tumor and Sarcoma 180. International Journal of Biological Macromolecules **JCR**, v. 68, p. 72-77, 2014.

SILVEIRA, M.L.L.; SMIDERLE, F.R.; MORAES, C.P.; BORATO, D.G.; BAGGIO, C.H.; RUTHES, A.C.; **WISBECK, E.**; SASSAKI, G.L.; CIPRIANI, T.R.; FURLAN, S.A.; IACOMINI, M. Structural characterization and anti-inflammatory activity of a linear β-d-glucan isolated from *Pleurotus sajor-caju*. Carbohydrate Polymers, v. 113, p. 588-596, 2014.

BORGES, G.M.; SCHIEBELBEIN, A.P.; BARBA, F.F.M.; PEREIRA, B.P.; CHAVES, M.B.; SILVEIRA, M.L.L.; PINHO, M.S.L.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Extracellular polysaccharide production by a strain of *Pleurotus djamor* isolated in the south of Brazil and antitumor activity on Sarcoma 180. Brazilian Journal of Microbiology (Impresso), v. 44, p. 1059-1065, 2013.

SCHULZ, J.G.; COGORNÍ, P.F.B.O.; SILVA, D.A.K.; GERN, R.M.M.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Folhas de Pupunheira na Produção de *Pleurotus sajor-caju* CCB 019. BBR - Biochemistry and Biotechnology Reports, v. 2, p. 380-383, 2013.

ASSIS, I.S.; CHAVES, M.B.; SILVEIRA, M.L.L.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; JÚNIOR, A.F.; FURLAN, S.A. Production of Bioactive Compounds with Antitumor Activity Against Sarcoma 180 by. Journal of Medicinal Food, v. 16, p. 1004-1012, 2013.

TELLES C.B.S.; SABRY D.A.; ALMEIDA-LIMA J.; COSTA M.S.S.P; MELO-SILVEIRA R.F.; SASSAKI G.L.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A.; LEITE E.L.; ROCHA H.A.O. Sulfation of the extracellular polysaccharide produced by the edible mushroom *Pleurotus sajor-caju* alters its antioxidant, anticoagulant and antiproliferative properties in vivo. Carbohydrate Polymers, v. 85, p. 514-521, 2011.



WISBECK, E.; SANDRI, E.K.; SOARES, A.L.M.; MEDEIROS, S.H.W. Desinfecção de água de chuva por radiação ultravioleta. *Engenharia Sanitária e Ambiental*, v. 16, p. 337-342, 2011.

GERN, R.M.M.; LIBARDI JUNIOR, N.; PATRICIO, G.N.; **WISBECK, E.**; BONATTI, M.; FURLAN, S.A. Cultivation of *Agaricus blazei* on *Pleurotus* spp. Spent Substrate. *Brazilian Archives of Biology and Technology* (Impresso), v. 53, p. 939-944, 2010.

SOUZA, O.; FEDERIZZI, M.; COELHO, B.; WAGNER, T.M.; **WISBECK, E.** Biodegradação de resíduos lignocelulósicos gerados na bananicultura e sua valorização para a produção de biogás. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v. 14, p. 438-443, 2010.

DALONSO, N.; SOUZA, R.; SILVEIRA, M.L.L.; RUZZA, A.A.; WAGNER, M.T.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Characterization and Antineoplastic Effect of Extracts Obtained from *Pleurotus sajor-caju* Fruiting Bodies. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, v. 160, p. 2265-2274, 2010.

RAMPINELLI, J.; SILVEIRA, M.L.L.; GERN, R.M.M.; FURLAN, S.A.; NINOW, J.L.; **WISBECK, E.** VALOR NUTRICIONAL DE *Pleurotus djamor* CULTIVADO EM PALHA DE BANANEIRA. *Alimentos e Nutrição* (UNESP. Marília), v. 21, p. 195-200, 2010.

SILVA, H.H.B.; SCHNEIDER, A.L.S.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Biodegradation of 2,4 Dichlorophenol by *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 52, p. 1563-1570, 2009.

LOBO, M.G.; COSTA, B.P.; **WISBECK, E.** Avaliação da desinfecção de água por reator utilizando radiação ultravioleta. *RCA. Revista de ciências ambientais (Unilasalle)*, v. 3, p. 21-36, 2009.

HOLTZ, M.; BORGES, G.M.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** CULTIVO DE *Pleurotus ostreatus* UTILIZANDO RESÍDUOS DE ALGODÃO DA INDÚSTRIA TÊXTIL. *RCA. Revista de ciências ambientais (Unilasalle)*, v. 3, p. 37-51, 2009.

ZANOTELLI, C.; MEDEIROS, R.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Avaliação do modelo de Monod na produção de biomassa de *Pleurotus ostreatus* DSM 1833 em cultivo submerso. *Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE)*, v. 8, p. 14-18, 2008.

WOLFF, E.R.S.; **WISBECK, E.**; **WISBECK, E.**; SILVEIRA, M.; GERN, R.M.M.; PINHO, M.S.L.; FURLAN, S.A. Antimicrobial and Antineoplastic Activity of *Pleurotus ostreatus*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, v. 151, p. 402-412, 2008.

GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; RAMPINELLI, J.; NINOW, J.L.; FURLAN, S.A. Alternative medium for production of *Pleurotus ostreatus* biomass and potential antitumor polysaccharides. *Bioresource Technology*, v. 99, p. 76-82, 2007.

BORGES, G.M.; SOUZA, O.; **WISBECK, E.** Valorização de resíduos da cultura da banana em processo



de compostagem para produção de fungos do gênero *Pleurotus*. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 9, p. 83-88, 2007.

WISBECK, E.; FURLAN, S.A.; NINOW, J.L. Efeito da concentração inicial de glicose e do pH na produção de exopolissacarídeos de potencial antitumoral por *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), v. 6, p. 19-22, 2005.

MALON, A.A.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Determinação do tempo mínimo de esterilização do substrato para o cultivo de fungos do gênero *Pleurotus*. Caderno de Iniciação à Pesquisa (UNIVILLE), v. 1, p. 55-59, 2003.

WISBECK, E.; ROBERT, A.P.; FURLAN, S.A. Avaliação da produção de agentes antimicrobianos por fungos do gênero *Pleurotus*. Revista Saúde e Ambiente (UNIVILLE), v. 3, p. 7- 10, 2002.

SILVEIRA, M.M.; **WISBECK, E.**; HOCH, I.; JONAS, R. Production of glucose-fructose oxidoreductase and ethanol by *Zymomonas mobilis* ATCC 29191 in medium containing corn steep liquor as a source of vitamins. Applied Microbiology and Biotechnology, v. 55, n.0, p. 442-445, 2001.

SILVEIRA, M.M.; **WISBECK, E.**; LEMMEL, C.; ERZINGER, G.; COSTA, J.P.; BERTASSO, M.; JONAS, R. Bioconversion of glucose and fructose to sorbitol and gluconic acid by untreated cells of *Zymomonas mobilis*. Journal of Biotechnology, v. 75, p. 99-103, 1999.

WISBECK, E.; SILVEIRA, M.M.; NINOW, J.L.; JONAS, R. Evaluation of the flocculent strain *Zymomonas mobilis* Z181. Journal of Basic Microbiology, v. 37, n.6, p. 445-449, 1997.

EVENTOS CIENTÍFICOS

SANTOS, B.C.; SILVA, K.C.; CHAVES, M.B.; **WISBECK, E.** Produção de cogumelos de *Pleurotus sajor-caju* em resíduos de embalagens de papel cartão revestido com PET. In: II CoBICET - Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2021, Diamantina. Anais do Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2021. p. 1-5.

SOUZA, O.; HACKBARTH, H.G. ; **WISBECK, E.**; GONÇALVES, A.A. Biossorção de selênio em meio aquoso por biomassa seca e úmida de efluente de indústria cervejeira. In: VI SIGERA - Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2019, Florianópolis. Anais do VI SIGERA, 2019. p. 77-80.

DESCHAMPS, J.; MARSCHALL, E.; MEDEIROS, N.V.; RIANI, J.C.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.** Produção de biocompósitos fúngicos a partir de bagaço de malte e *Pleurotus sajor-caju*. In: VI Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2019, Florianópolis. Anais do VI Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2019. p. 153-156.



HERMANN, K.L.; FERRI, G.N.; **WISBECK, E.**; TAVARES, L.B.B. Colonização e atividade hidrolítica e oxidativa por *Pleurotus sajor-caju* CCB 019 em resíduo de embalagens. In: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XI Simpósio de hidrólise enzimática de biomassas (SHEB), 2015, Fortaleza. Anais e Proceedings do SINAFERM/SHEB, 2015. v. 2A. p. 1-6.

HERMANN, K. L. ; FERRI, G. N. ; **WISBECK, E.** ; TAVARES, L.B.B. . Crescimento radial micelial em resíduos de embalagens e corante rodamina B por *Pleurotus sajor-caju* CCB 019. In: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XI Simpósio de hidrólise enzimática de biomassas (SHEB), 2015, Fortaleza. Anais e Proceedings do SINAFERM/SHEB, 2015. p. 1-6.

GERN, R.M.M.; CORREA, T.; DALONSO, N.; SOUZA, O.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Deslignificação do pseudocaule de bananeira por enzimas fúngicas. In: XX Simpósio Nacional de Bioprocessos (SINAFERM) / XI Simpósio de hidrólise enzimática de biomassas (SHEB), 2015, Fortaleza. Anais e Proceedings do SINAFERM/SHEB, 2015. p. 1-6.

PACHECO, K.R.; SILVEIRA, M.L.L.; **WISBECK, E.**; CHAVES, M.B.; RAMPINELLI, J.; SOUZA, O.; FURLAN, S.A.; GERN, R.M.M. Avaliação da produção de etanol por *Pleurotus sajor-caju* utilizando diferentes fontes de carbono. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. p. 1-8.

MELO, M.P.; RAMPINELLI, J.R.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; SILVEIRA, M.L.L.; FURIGO JUNIOR, A.; CHAVES, M.B.; FURLAN, S.A. Influência da utilização da água de imersão de palha de bananeira sobre a produção de lacase por *Pleurotus sajor-caju*. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. p.1-8.

FERRI, G.N.; HERMANN, K.L.; **WISBECK, E.**; SOUZA, C.K.; TAVARES, L.B.B. Evaluación de la influencia de los factores físicos y nutricionales en la propagación del micelio de *Pleurotus sajor-caju* CCB-019 en biomasa residual de embalaje de alimentos. In: I Congresso Sul Brasileiro de Engenharia de Alimentos, 2014, Pinhalzinho. Anais do I Congresso Sul Brasileiro de Engenharia de Alimentos, 2014. v. 1.

CORREA, M.; ROCHA, M.I.; PERUZZO, A.C.; CHAVES, M.B.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A.; GERN, R.M.M. Use of a mix of agro-industrial waste to produce enzymes by *Pleurotus ostreatus* and decolorize dyes present in textile wastewater. In: III Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2013, Sao Pedro. Anais do III SIGERA, 2013. p. 1-4.

RAMPINELLI, J.R.; TEODORO, T.S.; CARVALHO, J.G.; CHAVES, M.B.; SILVEIRA, M.L.L.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, S.A. Produção de lacase por *Pleurotus sajor-caju* em solução Manachini e comparação com meios de cultivo alternativos. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013.

KROETZ, M.; CHAVES, M.B.; RAMPINELLI, J.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A.; GERN, R.M.M. Descoloração



de corantes têxteis por lacases produzidas por *Pleurotus sajor-caju* cultivado em meio contendo resíduos agro-industriais. In: XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013, Foz do Iguaçu. Anais XIX Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2013. p. 1-4.

BORGES, G.M.; SCHIEBELBEIN, A.P.; BONATTI-CHAVES, M.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Extracellular polysaccharide production by a strain of *Pleurotus djamor* isolated in the south of Brazil. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul. Anais do XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011.

CHAVES, M.B.; ROTHERS, P.G.; ASSIS, I.; GERN, R.M.M.; **WISBECK, E.**; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, S.A. Influência da concentração inicial de glicose sobre a produção de polissacarídeos extracelulares por *Pleurotus sajor-caju* em processo descontínuo. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul/RS. Anais do XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011. p. 1-6.

ALVES JUNIOR, C.A.; BONATTI-CHAVES, M.; **WISBECK, E.**; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, S.A. Influência do pH sobre a produção de polissacarídeos extracelulares de potencial antitumoral por *Pleurotus sajor-caju*. In: XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010. p. 3779-3785.

BRODBECK, K ; BONATTI, M. ; ASSIS, I. ; **WISBECK, E.** ; FURIGO JUNIOR, Agenor ; FURLAN, S. A. . Efeito da formulação do meio de cultivo na concentração de biomassa e de substâncias bioativas produzidas por *Pleurotus sajor caju*.. In: Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2009, Natal. Anais do XVII Sinaferm. Natal, 2009. p. 1-6.

BONATTI, M.; LIBARDI JUNIOR, N.; BORGES, G.M.; **WISBECK, E.**; FURLAN, S.A. Produção de polissacarídeos extracelulares provenientes de *Pleurotus ostreatus* por processo semi-contínuo.. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2008.

BONATTI, M. ; LIBARDI JUNIOR, N. ; **WISBECK, E.** ; FURIGO JUNIOR, A.; FURLAN, S.A. Produção de polissacarídeos extracelulares provenientes de *Pleurotus ostreatus* por processo em batelada alimentada.. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2008, Recife. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2008.

FARIA, P. C. ; CORDEIRO, J. ; FURLAN, S. A. ; **WISBECK, E.** ; PEZZIN, A.P.T. Biodegradação de PET e PP reciclados por *Pleurotus ostreatus* e *Pleurotus sajor caju* e meio sólido. In: 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, 2008, Porto de Galinhas. Anais do CBECiMat, 2008. p. 10421-10430.

RAMPINELLI, J. ; BONATTI, M. ; GERN, R.M. M. ; **WISBECK, E.** ; FURLAN, S. A. . Análise da composição química de diferentes substratos utilizados para o cultivo de *Agaricus blazei*. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007.

LIBARDI JUNIOR, N.; MONTEIRO, C.M.A.; **WISBECK, E.**; BONATTI, M.; FURLAN, S.A. Estudo cinético da produção de exopolissacarídeos por *Pleurotus ostreatus* e *Pleurotus sajor-caju* em frascos



agitados. In: XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007, Curitiba. Anais do XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2007.

CAPELARI, K.P.; KOCK, T.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** Estudo do potencial antimicrobiano de *Pleurotus djamor* UNIVILLE 001. In: V Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental, 2007, Florianópolis. Anais do V Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental, 2007.

KOCK, T.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.** AVALIAÇÃO DA FRAÇÃO DE INÓCULO PARA PRODUÇÃO DE FUNGOS DO GÊNERO *Pleurotus* A PARTIR DE PALHA DE BANANEIRA. In: V Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental, 2007, Joinville. Anais do V Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental, 2007.

GERN, R.M.M.; RAMPINELLI, J.; **WISBECK, E.** ; NINOW, J.L. FURLAN, S.A. Avaliação da produção de biomassa de *Pleurotus ostreatus* em cultivo submerso utilizando diferentes meios de cultivo. In: SINAFERM, 2005, Recife. Anais do XV Simpósio Nacional de Fermentações, 2005.

WISBECK, E.; FURLAN, S.A.; NINOW, J.L. Influência da pH e do KLa na produção de biomassa de *Pleurotus ostreatus* DSM 1833 em cultivo submerso. In: XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Anais do XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003.

SILVEIRA, M.L.L.; **WISBECK, E.** ; FURLAN, S.A.; NINOW, J. Efeito do Resfriamento sobre a Viabilidade Micelial de *Pleurotus ostreatus* DSM 1833. In: SINAFERM - Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Anais do XIV SINAFERM - CDROM. , 2003. v.T354, 2003.

FURLAN, S.A.; TESSER, G.C.; **WISBECK, E.**; GERN, R.M.M. Meio de cultura alternativo para produção de biomassa de *Pleurotus ostreatus* DSM 1833 em cultivo submerso. In: Congresso Brasileiro de Biotecnologia - ABRABI, 2003, Rio de Janeiro. Anais do ABRABI 2003, 2003.

WISBECK, E.; NINOW, Jorge Luiz ; FURLAN, Sandra Aparecida . Avaliação da produção de biomassa e exopolissacarídeo por linhagens de fungos do gênero *Pleurotus*. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002, Natal. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2002.

BONATTI, M.; FURLAN, S.A.; **WISBECK, E.**; GERN, R.M.M.; OLIVEIRA, T.; KARNOPP, P.; ROBERT, A.P. Pesquisa e desenvolvimento em emissão zero a partir de resíduos agroindustriais na região nordeste de Santa Catarina. In: Seminário A Promoção da qualidade de vida pela produção do conhecimento e conscientização ambiental, 2002, Joinville. Anais do Seminário Promoção da qualidade de vida pela produção do conhecimento e conscientização ambiental. Joinville: Editora da UNIVILLE, 2002. p.71-75.



WISBECK, E.; HOCH, I.; SILVEIRA, M.M.; JONAS, R. Estudo da produção de glicose-frutose oxidoredutase por *Zymomonas mobilis*, utilizando-se água de maceração de milho como fonte de vitaminas e aminoácidos. In: 12º Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 1998, Porto Alegre. Anais do 12º Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 1998.

Ver Currículo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798651T8>