



PROFESSORA DRA. ELISABETH WISBECK

PUBLICAÇÕES EM REVISTAS CIENTÍFICAS: ARTIGOS

MIRANDA, M.L.P. ; OORTMAN, M.S. ; SCHNEIDER, A.L.S. ; **WISBECK, E.** ; GERN, R. M. M. . AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LIPASES E BIOSURFACTANTE 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, Jorge Luiz ; 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, GIORDANA S. ; CIPRIANI, MARINA ; **WISBECK, ELISABETH** ; SOUZA, Ozair ; STRAPAZZON, JULIANA O. ; GERN, REGINA 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, Sandra 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, MARIANE BONATTI ; GERN, REGINA MARIA MIRANDA ; **WISBECK, ELISABETH** ; 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.; Sasaki G.L.; CIPRIANI, T. R.; FURLAN, Sandra 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 poli (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 embalagem 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, Gisele Martini; **WISBECK, E.**; GERN, R. M. M.; FURLAN, S. A.; FURIGO JUNIOR, Agenor . Production of bioactive substances in fed-batch and semi-continuous culture by *Pleurotus ostreatus*. *Chemical engineering Transactions*, v. 38, p. 307-312, 2014.

COGORNI, PAULA FERNANDA BOMFIM OLIVEIRA; SCHULZ, JOÃO GUILHERME; ALVES, ENDI PRICILA; GERN, REGINA MARIA MIRANDA; FURLAN, Sandra Aparecida; **WISBECK, ELISABETH** . 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, JEAN MARY; ALVES, ENDI PRICILA; AGUILERA, CHARLISE; GERN, REGINA MARIA MIRANDA; SILVEIRA, MARCIA LUCIANE LANGE; **WISBECK, ELISABETH**; FURLAN, Sandra Aparecida . 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, MARCIA L.L. ; SMIDERLE, FHERNANDA R. ; MORAES, CARLA PORTO ; BORATO, DÉBORA G. ; BAGGIO, CRISTIANE H. ; RUTHES, ANDREA CAROLINE ; **WISBECK, ELISABETH** ; SASSAKI, GUILHERME L. ; CIPRIANI, THALES R. ; FURLAN, SANDRA A. ; IACOMINI, MARCELLO . 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, Gisele Martini ; SCHIEBELBEIN, AP ; BARBA, F. F. M. ; PEREIRA, B.P. ; CHAVES, M. B. ; SILVEIRA, Marcia L L ; PINHO, Mauro de Souza 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. ; COGORNI, P. F. B. O. ; Silva, D.A.K. ; GERN, R. M. M. ; FURLAN, Sandra 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, IVANELIZA SIMIONATO ; CHAVES, MARIANE BONATTI ; SILVEIRA, MARCIA LUCIANE LANGE ; GERN, REGINA MARIA MIRANDA ; **WISBECK, ELISABETH** ; JÚNIOR, AGENOR FURIGO ; FURLAN, Sandra Aparecida . Production of Bioactive Compounds with Antitumor Activity Against Sarcoma 180 by *Pleurotus sajor-caju*. *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. ; Sasaki 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, Ozair ; FEDERIZZI, M ; COELHO, B. ; WAGNER, TM ; Wisbeck, E. ; **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, TM ; Wisbeck, E. ; **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, Jorge Luiz ; Wisbeck, E. ; **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. ; **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, MG ; COSTA, BP ; **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, Gisele Martini ; FURLAN, Sandra 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, Jorge Luiz ; FURLAN, S. A. . Alternative medium for production of *Pleurotus ostreatus* biomass and potential antitumor polysaccharides. Bioresource Technology, v. 99, p. 76-82, 2007.

BORGES, Gisele Martini ; SOUZA, Ozair ; **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, Sandra Aparecida ; NINOW, Jorge Luiz . 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, Sandra Aparecida . 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*, Alemanha, 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*, Suíça, v. 75, p. 99-103, 1999.

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

EVENTOS CIENTÍFICOS

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, Ozair ; 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, Jamile Rosa ; GERN, R. M. M. ; **WISBECK, E.** ; SILVEIRA, M. L. L. ; FURIGO JUNIOR, Agenor ; 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, Sandra 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, Jamile Rosa ; TEODORO, T.S. ; CARVALHO, J.G. ; CHAVES, M. B. ; Silveira, M. L. L. ; GERN, R. M. M. ; **WISBECK, E.** ; FURIGO JUNIOR, Agenor ; FURLAN, Sandra 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, Sandra 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, Gisele Martini ; SCHIEBELBEIN, AP ; 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.

BONATTI-CHAVES, M. ; ROTHERS, P.G. ; ASSIS, I. ; GERN, R.M. M. ; **WISBECK, E.** ; FURIGO JUNIOR, Agenor ; 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, Agenor ; 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, Gisele Martini ; **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, Agenor ; FURLAN, Sandra 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, Sandra Aparecida ; **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, Jorge Luiz ; FURLAN, Sandra Aparecida . 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, Sandra Aparecida ; NINOW, Jorge Luiz . 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, Marcia 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, Gisele 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 oxidoreductase 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>