



Programação para apresentação de pôsteres

* número para colocação do pôster durante o evento

Terça-feira – 19 de julho - 15 h 15 min às 16 h- Salas 205 e 209		
Enzimas para alimentos e bebidas		
	Nº submissão	Trabalhos para apresentação na forma de pôster
116	4322	<p>Avaliação da ruptura das estruturas armazenadores de óleos essenciais das folhas frescas de <i>Mentha arvensis</i> através da aplicação de extrato aquoso multienzimático</p> <p>Nadabe dos Santos Reis¹, Elizama Aguiar-Oliveira², Larissa Corrêa do Bonfim Costa³, Tatielle Pereira dos Santos⁴, Julieta Rangel de Oliveira⁴, Marcelo Franco⁴</p> <p>¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Departamento de Ciências Naturais. ² Universidade Federal da Bahia – Instituto Multidisciplinar de Saúde. ³ Universidade Estadual de Santa Cruz – Departamento de Ciências Biológicas. ⁴ Universidade Estadual de Santa Cruz – Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas.</p>
117	4325	<p>Expression, characterization and its application of a novel alcohol dehydrogenase of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by <i>Escherichia coli</i></p> <p>Edwil A. L. Gattás¹, Flávia Danieli¹, Cleslei F. Zanelli², Sandro R. Valentini²</p> <p>¹Department of Food and Nutrition. ²Department of Biological Science, São Paulo State University, School of Pharmaceutical Science.</p>
118	4330	<p>Lipase production by <i>Geotrichum candidum</i> on semi-solid state fermentation using Corn Bran</p> <p>Sílvio Aparecido Melquides¹, Elizama Aguiar-Oliveira², Guilherme Sousa Silva³, Eliana Setsuko Kamimura³, Rafael Resende Maldonado^{1,4,5}</p> <p>¹Faculdade Municipal Professor Franco Montoro (FMPFM). ²Instituto Multidisciplinar em Saúde, Universidade Federal da Bahia (IMS-CAT/UFBA). ³Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo (FZEA/USP). ⁴Colégio Técnico de Campinas, Universidade Estadual de Campinas (COTUCA/UNICAMP). ⁵Instituto Federal de São Paulo (IFSP).</p>
119	4344	<p>Estudo da hidrólise enzimática da lactose em soros lácteos utilizando β-galactosidases microbianas</p> <p>Adriano Gennari¹, Michele Dutra Rosolen¹, Giandra Volpato², Claucia Fernanda Volken de Souza¹</p> <p>¹Centro Universitário UNIVATES - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia.</p>

		² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.
120	4376	Effects of enzymatic preparations on yield and antioxidant activity in must extraction from Cabernet Sauvignon Luíza Merlini Garcia Dalagnol ¹ , Lucas Dal Magro ¹ , Vitória Costa Conter Silveira ¹ , Vitor Manfroi ¹ , Rafael Costa Rodrigues ¹ ¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
121	4382	Cultivo mixotrófico da microalga <i>Chlorella vulgaris</i> em diferentes fontes de carboidratos e sua potencial produção de β-galactosidase José Noé da Silva Júnior ¹ , Ezequiel Leandro Júnior ¹ , Raquel Pedrosa Bezerra ¹ , Maria Taciana Cavalcanti Vieira Soares ¹ , Elaine Cristina da Silva ¹ , Rebeca Gonçalves de Melo ¹ , Daniela de Araújo Viana Marques ² , Ana Lúcia Figueiredo Porto ¹ ¹ Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal. ² Universidade de Pernambuco, Campus Serra Talhada.
122	4393	Biossíntese de enzimas industriais por <i>Alicyclobacillus</i> livres e imobilizados em diferentes matrizes e o emprego da ultrafiltração na concentração das enzimas Suelen Pereira Ruiz ¹ , Virgínia Maria Feitosa Santos ² , Aline Satomi Noce ² , Vanderson Carvalho Fenelon ³ , Benício Alves de Abreu Filho ¹ , Graciette Matioli ² ¹ Universidade Estadual de Maringá – Programa de Pós-Graduação em Ciência de Alimentos. ² Universidade Estadual de Maringá – Departamento de Farmácia. ³ Universidade Estadual de Maringá – Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.
123	4403	Influência do tratamento enzimático na degradação das antocianinas presentes no suco de uva Aline Novello, Eduarda Francine Weschenfelder, Luciani T. Piemolini-Barreto, Ivana Greice Sandri Universidade de Caxias do Sul.
124	4404	Avaliação da estabilidade térmica dos compostos fenólicos da farinha de bagaço de araçá utilizando pré-tratamento enzimático Deise Demori, Aline Novello, Ivana Greice Sandri, Luciani Tatsch Piemolini Barreto Universidade de Caxias do Sul
	4406	Efeito do tratamento enzimático na extração dos compostos fenólicos presentes em maçã cultivada em sistema convencional e orgânico Eduarda Francine Weschenfelder, Igor Tatto Pan, Luciani T. Piemolini-Barreto, Ivana Greice Sandri Universidade de Caxias do Sul.
125	4407	Influência do pré-tratamento enzimático na estabilidade térmica de compostos fenólicos da farinha de bagaço de uva Igor Tatto Pan, Deise Demori, Ivana Greice Sandri, Luciani Tatsch Piemolini Barreto Universidade de Caxias do Sul.
126	4416	Padronização do Cultivo do Micro-organismo <i>Aspergillus</i> sp. M2.3 para a Produção de Amilases Izabela Nascimento Silva, Liliane Tamires Alves Silva, Mariana Tainná Silva Souza, Barbhara Mota Marinho, Vivian Machado Benassi Universidade Federal dos Vales de Jequitinhonha e Mucuri.
127	4422	Hidrólise enzimática do óleo de soja empregando células íntegras de <i>Penicillium citrinum</i> imobilizadas em espumas de poliuretano visando a obtenção de ácidos

		<p>graxos poli-insaturados Rafaela Lima¹, Amanda B. Arcas¹, Rafael M. Pereira¹, Heizir F. de Castro², Grazielle S. S. Andrade¹ ¹Universidade Federal de Alfenas – Instituto de Ciência e Tecnologia. ²Universidade São Paulo – Escola de Engenharia de Lorena.</p>
128	4431	<p>Effects of variables lipases production process by <i>Aspergillus niger</i> c by submerged fermentation Laisy Garcia Ribeiro Lima¹, Verônica Ferreira Melo², Márcia Monteiro Machado Gonçalves¹, Gizele Cardoso Fontes Sant’Ana¹, Sonia Couri¹, Antonio Carlos Augusto da Costa¹ ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Instituto de Química. ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.</p>
129	4449	<p>Avaliação da temperatura e pH ótimos de pectinases produzidas por <i>Aspergillus niger</i> em cultivo em estado Sólido Valeria Borszcz^{1,2}, Taisa Renata Piotroski Boscato¹, Eloane Malvesi³, Denise Oliveira Guimarães⁴, Jamile Zeni¹, Geciane Toniazzo Backes¹, Eunice Valduga¹ ¹Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões . ²Intituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. ³Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia. ⁴Universidade Federal do Rio de Janeiro.</p>
130	4452	<p>Analysis of glucose tolerance of β-Glucosidases from commercial preparations Diandra de Andrades, Natália Guilherme Graebin, Marina Cardoso Bonin, Rafael C. Rodrigues ¹Federal University of Rio Grande do Sul, Institute of Food Science and Technology.</p>
131	4457	<p>Testes de condições de cultivo para a superexpressão de β-galactosidase recombinante em diferentes cepas de <i>Escherichia coli</i> Bruna Coelho de Andrade^{2, 4}, Rafaela Rubim², Vanessa Yuki Grafulin^{2, 5}, Cláucia Fernanda Volken de Souza³, Diógenes Santiago Santos⁴, Joicelei Maria Chies², Gaby Renard², Giandra Volpato¹ ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul-Campus Porto Alegre. ²Quatro G Pesquisa & Desenvolvimento Ltda. ³Centro Universitário UNIVATES ⁴Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. ⁵Universidade Federal do Rio Grande do Sul.</p>
132	4465	<p>Combinação de estratégias de inoculação e adição de indutor visando ao aumento da produtividade de pectinases em cultivo submerso de <i>Aspergillus oryzae</i> Lenara Meneghel, Marielem Santos, Betina Miglioranza, Aline Pozza, Caroline Rossi, Eloane Malvessi, Mauricio Moura da Silveira Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.</p>
133	4468	<p>Efficient hydrolysis of anthocyanins by <i>Malbranchea pulchella</i> β-glucosidases immobilized on MANAE-agarose and conA-sepharose supports lummy Maria Oliveira Monteiro¹, Ana Claudia Vici², Marita Gimenez Pereira², Vanessa Elisa Pinheiro¹, Paula Zaghetto de Almeida¹, Paulo Ricardo Heinen¹, Maria de Lourdes Teixeira de Moraes Polizeli^{1,2} ¹Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Bioquímica e Imunologia. ²Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.</p>
134	4473	<p>Seleção do fungo filamentosso produtor de amilase e padronização das</p>

		<p>condições de cultivo Mariana Tainná Silva Souza, Liliane Tamires Alves Silva, Vivian Machado Benassi Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), campus Janaúba Instituto de Engenharia, Ciência e Tecnologia (IECT).</p>
135	4477	<p>Comparação entre <i>Rhizopus oryzae</i> e <i>Trichoderma reesei</i> na produção de celulase e endoglucanase em cultivo estado sólido Chiara Leal Alves, Raquel Brião Oliveira, Carolina Ferreira Nunes, Taiana Denardi de Souza, Eliana Badiale-Furlong Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Escola de Química e de Alimentos, Campus Carreiros, Laboratório de Micotoxinas e Ciência de Alimentos.</p>
136	4483	<p>Otimização da clarificação enzimática de suco de goiaba utilizando metodologia de superfície de resposta Cindy Elena Bustamante-Vargas¹, Evelin Moresco², Eloana Malvessi³, Ivana Correa Ramos Leal⁴, Geciane Toniazzo Backes¹, Rogério Marcos Dallago¹ ¹Universidade Regional do Alto Uruguai e das Missões – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos (URI Erechim). ²Universidade Regional do Alto Uruguai e das Missões, Departamento de Ciências Exatas e da Terra. ³Universidade de Caxias do Sul (UCS), Instituto de Biotecnologia. ⁴ Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Produtos Naturas e Alimentos.</p>
137	4484	<p>Avaliação de quitinase para o controle de fungos filamentosos <i>in vitro</i> Patrícia dos Santos¹, Karine Cence¹, Maira Zortea¹, Jamile Zeni¹, Maurício Moura da Silveira², Denise Oliveira Guimarães³, Eunice Valduga¹, Rogério Luis Cansian¹, Geciane Toniazzo Backes¹ ¹Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Depto. de Ciências Agrárias. ²Universidade de Caxias do Sul (UCS), Instituto de Biotecnologia. ³Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).</p>
138	4498	<p>Avaliação do desempenho de invertase imobilizada em resíduo agroindustrial para a produção de açúcar invertido em reatores enzimáticos de alta taxa Elen Tomoko Taniguchi¹, Juliana Cristina Bassan¹, Clariana Zanutto Paulino da Cruz², Rubens Monti¹, Guilherme Peixoto³ ¹Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP, Universidade Estadual Paulista, Departamento de Alimentos e Nutrição. ²Instituto de Química - UNESP, Universidade Estadual Paulista, Departamento de Biotecnologia. ³Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP, Universidade Estadual Paulista, Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia.</p>
139	4501	<p>Estudo da combinação de preparações enzimáticas no rendimento de extração aquosa do óleo da polpa de <i>Euterpe oleracea</i> Erika de Souza Ferreira, Hervé Louis Ghislain Rogez, Christelle Anne Nicole Paule Herman Universidade Federal do Pará, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Centro de Valorização Agro-alimentar de Compostos Bioativos da Amazônia (CVACBA) / Parque de Ciência e Tecnologia do Guamá & Universidade Federal do Pará.</p>
140	4504	<p>Aproveitamento de resíduo de processamento de maçã para a produção de enzimas pectinolíticas por <i>Aspergillus oryzae</i> Lenara Meneghel, Marielem dos Santos, Betina Miglioranza, Marina Fabro,</p>

		Caroline Rossi, Eloane Malvessi, Mauricio Moura da Silveira Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.
141	4505	Aplicação de extrato pectinolítico produzido por <i>Aspergillus oryzae</i> no tratamento de suco de maçã Lenara Meneghel, Marielem Santos, Aline Pozza, Caroline Rossi, Betina Miglioranza, Eloane Malvessi, Mauricio Moura da Silveira Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.
142	4506	Efeito da fonte de carbono sobre a produção de pectinases por <i>Aspergillus oryzae</i> IPT-301 em meio líquido Caroline Rossi, Aline Pozza, Lenara Meneghel, Mauricio Moura da Silveira Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.
143	4543	Produção de proteases por cogumelo comestível utilizando resíduo de tubérculo não convencional da Amazônia Ana Rita Gaia Machado ¹ , Mircella Marialva Alecrim ¹ , Salomão Rocha Martim ¹ , Maria Francisca Simas Teixeira ² ¹ Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, Universidade Federal do Amazonas. ² Universidade Federal do Amazonas, Departamento de Parasitologia.
144	4545	Produção de Proteases por <i>Aspergillus niger</i> DPUA 399 em fermentação submersa Ana Kezia Pimentel de Brito ¹ , Laynah Pimenta ¹ , Larissa Svetlana Cavalcante Silva ² , Salomão da Rocha Martim ² , Maria Francisca Simas Teixeira ² , Ana Rita Gaia Machado ² , Larissa de Souza Kirsch ¹ ¹ Universidade do Estado do Amazonas. ² Universidade Federal do Amazonas.
145	4556	Produção de proteases por espécies de <i>Aspergillus</i> da Micoteca DPUA Larissa Svetlana Cavalcante Silva ¹ , Salomão da Rocha Martim ¹ , Ana Rita Gaia Machado ¹ , Taciana Amorim ¹ , Maria Francisca Simas Teixeira ¹ ¹ Universidade Federal do Amazonas.
146	4566	Influência dos parâmetros reacionais na produção enzimática de xilooligossacarídeos com potencial prebiótico Elida Simone Guido, Jéssica Teixeira da Silveira, Susana Juliano Kalil Universidade Federal do Rio Grande, Escola de Química e Alimentos.
147	4574	Avaliação da produção de extrato enzimático com atividade fitásica por <i>Penicillium funiculosum</i> INCQS 40081 utilizando planejamento experimental Isabel Hilda de Souza ¹ , Jean Dereck Magalhães Martins ¹ , Bruno Jefferson ¹ , Walber Carvalho Melo ² , Lucinéia Gomes da Silva ³ , Verônica Ferreira Melo ³ ¹ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro. ² Colégio Pedro II ³ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.
148	4579	Caracterização das lipases obtidas por duas cepas de <i>Aspergillus niger</i> Filipe do Carmo Aleixo de Sousa ² , Erika Fraga de Souza ¹ , Selma da Costa Terzi ¹ , Ana Iraidy Santa Brígida ¹ , Leda Maria Fortes Gottschalk ¹ , Edmar das Mêrces Penha ¹ ¹ Embrapa Agroindústria de Alimentos. ² Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Programa de Pós Graduação em Alimentos e Nutrição Escola de Nutrição.
149	4581	Produção de fitase através de diferentes linhagens de fungos filamentosos por fermentação em estado sólido utilizando resíduos agroindustriais Larissa do Valle Marçal ¹ , Sonia Couri ² , José Ricardo Hassel Lopes ³ , Lucinéia Gomes da Silva ³ , Verônica Ferreira Melo ³ ¹ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.

		² Universidade Estadual do Rio de Janeiro. ³ Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro.
150	4590	<p>Avaliação do Potencial Antioxidante de Produtos de Esterificação de Flavonóides por Lipases</p> <p>Anete Souza Mecenas¹, Guilherme Alves Silva², Thelma de Barros Machado³, Ana Claudia Amaral⁴, Ivana Correa Ramos Leal², Denise Maria Guimarães Freire¹</p> <p>¹Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Laboratório de Produtos Naturais e Ensaio Biológicos.</p> <p>²Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).</p> <p>³Faculdade de Farmácia, Universidade Federal Fluminense.</p> <p>⁴Fundação Oswaldo Cruz, Instituto de Tecnologia Farmacêutica</p>