



Programação para apresentação de pôsteres

* número para colocação do pôster durante o evento

Segunda-feira – 18 de julho - 10 h às 10 h 45 min - Salas 205 e 209		
Purificação e imobilização de enzimas		
*	Nº submissão	<i>Trabalhos para apresentação na forma de pôster</i>
1	4341	Estudo da otimização da imobilização e da estabilidade operacional (reciclo) da lipase CALB imobilizada em xerogel obtidos pela técnica sol-gel Aline Matuella M. Ficanha ¹ , Angela Antunes ¹ , Mateus Henrique Bospin ¹ , Jamile Zeni ¹ , Eloane Malvessi ² , Rodrigo Souza ³ , Rogério Marcos Dallago ¹ , Marcelo Mignoni ¹ ¹ Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. ² Universidade de Caxias do Sul. ³ Universidade Federal do Rio de Janeiro.
2	4359	Purificação de xilanases de <i>Trichoderma stromaticum</i> AM7 Elck Almeida Carvalho ^{1,2} , Laís Mendes dos Santos Goes ² , Ana Paula T. Uetanabaro ² , Andréa Miura da Costa ² ¹ Instituto Federal Baiano, Centro de Tecnologia de Alimentos. ² Universidade Estadual de Santa Cruz, Departamento de Ciências Biológicas.
3	4363	Imobilização da naringinase em grafeno oxidado: estabilidade e reuso do derivado enzimático Rubens Monti ¹ , Julián Paul Martínez Galán ¹ , Juliana Cristina Bassana ¹ , Guilherme Peixoto ¹ , Fernando Masarin ¹ , José Miguel Carceller ² , Sara Iborra ² , Avelino Corma ² ¹ Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Farmacêuticas. ² Instituto de Tecnologia Química, Universidade Politécnica de Valência-Espanha.
4	4364	Dialisabilidade de peptídeos do soro de queijo obtidos em reatores enzimáticos de leito fixo Juliana Cristina Bassan ¹ , Guilherme Peixoto ² , Clariana Zanutto Paulino da Cruz ³ , Julian Paul Matinez Galán ¹ , Aline Buda dos Santos ³ , Rubens Monti ¹ ¹ Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Depto. de Alimentos e Nutrição. ² Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Depto. de Bioprocessos e Biotecnologia. ³ Instituto de Química, Depto. de Biotecnologia.
5	4365	Avaliação da estabilidade da lipase de <i>Aspergillus niger</i> em soluções aquosas de líquidos iônicos da família das colinas Paloma Andrade Martins Nascimento, Jeine Francis Titato, Jorge Fernando Brandão Pereira, Valéria de Carvalho Santos Ebinuma Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Faculdade de Ciências

		Farmacêuticas.
6	4397	Avaliação da estabilidade ao pH e à temperatura da enzima lacase de <i>Ganoderma lucidum</i> livre e imobilizada em suporte iônico MANAE-agarose Tatiane Brugnari ¹ , Marita Gimenez Pereira ² , Emanuelle Neiverth de Freitas ¹ , Emanuele Parreira de Lima ¹ , Jéssica Amanda Andrade Garcia ¹ , Maria de Lourdes T.M. Polizeli ² , Cristina G.M. de Souza ¹ , Rosane Marina Peralta ¹ ¹ Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Bioquímica. ² Departamento de Biologia-FFCLRP-USP.
7	4400	Imobilização da enzima lacase de fungos ligninolíticos em suportes de agarose ativados iônica e covalentemente Tatiane Brugnari ¹ , Marita Gimenez Pereira ² , Emanuelle Neiverth de Freitas ¹ , Emanuele Parreira de Lima ¹ , Jéssica Amanda Andrade Garcia ¹ , Maria de Lourdes T.M. Polizeli ² , Cristina G.M. de Souza ¹ , Rosane Marina Peralta ¹ ¹ Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Bioquímica. ² Departamento de Biologia-FFCLRP-USP.
8	4419	Purificação de ácido lactobiônico obtido com células imobilizadas de <i>Zymomonas mobilis</i> Sabrina Carra ^{1,2} , Alana Peres de Oliveira ¹ , Melissa Demoliner ¹ , Marina Alberti ¹ , Mauricio Moura da Silveira ¹ , Valquíria Linck Bassani ² , Eloane Malvessi ¹ ¹ Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia. ² Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
9	4430	Determinação dos parâmetros cinéticos de pectinases comerciais Iloir Gaio ^{1,3} , Carolina E. Demaman Oro ² , Ilizandra A. Fernandes ² , Rogério M. Dallago ² , Eunice Valduga ² , Agenor Furigo Jr. ¹ ¹ Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Química. ² Universidade Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Departamento de Engenharia de Alimentos. ³ Universidade Federal da Fronteira Sul.
10	4446	Imobilização da lipase CALB em xerogel obtido pela técnica sol-gel utilizando TMOS como precursor da sílica Angela Antunes ¹ , Aline Matuela Moreira Ficanha ¹ , Katarine Lia Dorigon Levandoski ¹ , Mateus Henrique Bospin ¹ , Eloane Malvessi ² , Rodrigo Souza ³ , Jamile Zeni ¹ , Rogério Marcos Dallago ¹ ¹ Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. ² Universidade de Caxias do Sul. ³ Universidade Federal do Rio de Janeiro.
11	4448	Pré-purificação de pectinases produzidas por <i>Aspergillus niger</i> Ana Paula Rossetto ¹ , Márcia Maria Santin Trentini ¹ , Ivana Correa Ramos Leal ² , Mauricio Moura da Silveira ³ , Eunice Valduga ¹ ¹ Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões. ² Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). ³ Universidade de Caxias do Sul (UCS), Instituto de Biotecnologia.
12	4450	Rendimento de imobilização de pectinases imobilizadas em matriz polimérica inorgânica Iloir Gaio ^{1,3} , Carolina E. Demaman Oro ² , Ilizandra A. Fernandes ² , Cindy E. Bustamante Vargas ² , Rogério M. Dallago ² , Eunice Valduga ² , Agenor Furigo Jr. ¹ ¹ Universidade Federal de Santa Catarina. ² Universidade Integrada do Alto Uruguai e das Missões. ³ Universidade Federal da Fronteira Sul.
13	4460	Fibra de manga (<i>Mangifera indica</i> L.) como suporte para imobilização de

		<p>lipases de <i>Thermomyces lanuginosus</i> e <i>Candida antarctica</i>: aplicação em batelada e em fluxo</p> <p>Contínuo Eduardo M. Frangelli^{1,2}, Stefânia P. de Souza², Luiz F. C. Andrade³, Rodrigo O. M. A. de Souza², Gizele C. Fontes³,IVALDO I. JUNIOR¹</p> <p>¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química. ²Universidade Federal do Rio de Janeiro, Grupo de Biocatálise e Síntese Orgânica. 3 - ³Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Departamento de Tecnologia de Processos Bioquímicos.</p>
14	4490	<p>Bioprospecção de enzimas de actinobactérias da Restinga de Marambaia por fermentação em estado sólido e submersa em torta de sorgo</p> <p>Aldo A.T. Junior, Melissa L.E. Gutarra, Selma G.F. Leite, Nei Pereira Jr., Rodrigo P. do Nascimento,IVALDO I. JUNIOR</p> <p>¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química.</p>
15	4492	<p>Produção de Lipases por Fungos Filamentosos Isolados da Restinga da Marambaia e seu Potencial Biotecnológico</p> <p>Pedro F. Franco, Melissa L. E. Gutarra, Selma G. F. Leite, Rodrigo P. do Nascimento,IVALDO I. JUNIOR</p> <p>Universidade Federal do Rio de Janeiro.</p>
16	4497	<p>Lignocellulosic materials as alternative supports for enzyme immobilization: physico-chemical characterization of pretreated coconut fiber and corn cob powder</p> <p>Guilherme Peixoto, Thaís Milena de Souza Bezerra, Juliana Cristina Bassan, Clariana Zanutto Paulino da Cruz, Fernando Masarin, Rubens Monti</p> <p>Faculty of Pharmaceutical Sciences, Department of Bioprocesses and Biotechnology - EBB, UNESP</p> <p>Institute of Chemistry, Department of Biochemistry and Chemical Technology, UNESP - Univ. Estadual Paulista.</p> <p>Faculty of Pharmaceutical Sciences, Department of Food and Nutrition, UNESP – Univ. Estadual Paulista.</p>
17	4513	<p>Reutilização de células de <i>Zymomonas mobilis</i> imobilizadas em alginato de cálcio para a obtenção e posterior purificação de lactobionato de potássio</p> <p>Eduarda Gonçalves, Maria G. Delagustin, Sabrina Carra, Eloane Malvessi, Mauricio M. Silveira</p> <p>Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.</p>
18	4514	<p>Produção e purificação de lactobionato de cálcio obtido por células imobilizadas de <i>Zymomonas mobilis</i></p> <p>Maria G. Delagustin, Eduarda Gonçalves, Sabrina Carra, Mauricio M. Silveira, Eloane Malvessi</p> <p>Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia.</p>
19	4516	<p>Screening de suportes para imobilização de β-galactosidases</p> <p>Raieli Segalla¹, Rosicler Colet¹, Cindy Elena Bustamante Vargas¹, Ilizandra Aparecida Fernandes¹, Jamile Zeni¹, Ivana Correa Ramos Leal², Mauricio Moura da Silveira³, Rogério Marcos Dallago¹, Geciane Toniazzo Backes¹, Eunice Valduga¹</p> <p>¹Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI). ²Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). ³Universidade de Caxias do Sul (UCS), Instituto de Biotecnologia.</p>
20	4522	<p>Caracterização parcial da poligalacturonase de <i>Aspergillus niger</i> ATCC 9642 imobilizada em espuma flexível de poliuretano</p> <p>Scherer, G.C.R.S.¹, Melo, R.N.¹, Valduga, E.¹, Backes, G. T.¹, Malvessi, E.², Leal, I.C. R.³, Zeni. J.¹</p>

		¹ Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI). ² Universidade de Caxias do Sul. ³ Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21	4537	Tecnologia de bioadsorventes à base de carboidratos para recuperação e purificação de enzima celulase Raíssa Vasconcelos C. Figueira, Ana Letícia C. Oliveira, Isabela Maria Lima, Maria Mariana S. Rocha, Júlia Feijó Barros, Gilcenara de Oliveira Universidade de Fortaleza.
22	4547	Avaliação de produção de ácido lactobiônico e sorbitol em condições operacionais aplicáveis à escala industrial Sabrina Carra ^{1,2} , Alana Peres de Oliveira ¹ , Marina Alberti ¹ , Mauricio Moura da Silveira ¹ , Valquíria Linck Bassani ² , Eloane Malvessi ¹ ¹ Universidade de Caxias do Sul, Instituto de Biotecnologia. ² Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
23	4562	Imobilização de enzimas de interesse biotecnológico produzidas durante o co-cultivo <i>Fusarium oxysporum</i> e <i>Trichoderma asperellum</i> Ana Claudia Rodrigues de Siqueira, Nathalia Gonzales da Rosa Garzon, Luciana Barbosa Coitinho, Hamilton Cabral Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
23A	4339	Optimization of the immobilization of a microbial lipase via physical adsorption on mesoporous hydrophobic resin Jamile Dell Ducas, Fernanda M. Aracri, Adriano A. Mendes Universidade Federal de Alfenas
23B	4462	Influence of protein loading on the catalytic properties of immobilized lipase from <i>Thermomyces lanuginosus</i> on poly-(styrene-divinylbenzene): determination of thermodynamic and isotherm parameters Michelle D. Alves ¹ , Fernanda M. Aracri ² , Jaqueline J. Bassi ² , Érika C. Cren ¹ , Adriano A. Mendes ² ¹ Universidade Federal de Minas Gerais, Depto. de Engenharia Química. ² Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Química.

Segunda-feira – 18 de julho - 10 h às 10 h 45 min - Salas 205 e 209

Enzimas para indústria têxtil

*	Nº submissão	<i>Trabalho para apresentação na forma de pôster</i>
24	4372	Aplicação de lacases bruta e comercial na descoloração de misturas de corantes das classes antraquinona, azo e trifenilmetano Fernanda Bettin, Nicole Amanda Boff, Rochele Santos da Conceição, Mauricio Moura da Silveira, Aldo José Pinheiro Dillon Universidade de Caxias do Sul – Instituto de Biotecnologia

Segunda-feira – 18 de julho - 10 h às 10 h 45 min - Salas 205 e 209

Outras aplicações

	Nº submissão	<i>Trabalhos para apresentação na forma de pôster</i>
25	4342	Viabilidade de <i>Aspergillus pulverulentus</i> com potencial para produção de proteases em resíduos agroindustriais Larissa de P. Silva, Paulo A.S. Amaral, Ageu F.P. Nascimento, Mircella M. Alecrim, Salomão R. Martim, Maria. F.S. Teixeira

		Universidade Federal do Amazonas (UFAM) Instituto de Ciências Biológicas.
26	4414	Avaliação do potencial enzimático de actinobactérias isoladas de ambientes costeiros Pedro Henrique de Paula Brito, Rodrigo Pires do Nascimento Universidade Federal do Rio de Janeiro.
27	4451	Produção de proteases por <i>Aspergillus japonicus</i> DPUA 542 utilizando subprodutos agrícolas Elzilene dos Santos Ferreira, Dib Mady Diniz Gomes, Fabiano Brito Prado, Salomão Rocha Martim, Maria Francisca Simas Teixeira Universidade Federal do Amazonas, Instituto de Ciências Biológicas.
28	4457	Redução dos níveis de oxinivalenol por ação da enzima lacase em solução modelo Rosana Basso Kraus, Ana Carla Penteado Feltrin, Milena Ramos Vaz Fontes, Karen Marimón, Jaqueline Garda Buffon Universidade Federal do Rio Grande, Escola de Química e Alimentos.
29	4479	Planejamento fatorial aplicado à biodegradação do pesticida espiroclifeno Charlene Souza dos anjos ¹ , Marcelo Pedreira de Miranda ² , Rodrigo Facchini Magnani ² , André Luiz Meleiro Porto ¹ ¹ Universidade de São Paulo, Instituto de Química de São Carlos. ² Fundo de Defesa da Citricultura Fundecitrus.
30	4482	Seleção de microrganismos produtores de hidrolases para produção de hidrolisados vegetais aplicados a cosméticos Lima, L.M., Sousa, V.S., Cardoso, V.S., Mansoldo, F.R.P., Vermelho, A.B., Mazotto, A.M. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Microbiologia Paulo de Góes.
31	4485	Bioprodutos de <i>Cladosporium cladosporioides</i>: hidrolases e captação de melanina Andrade, R.C.S. ¹ , Reis Mansur M.C.P.P. ² , Cardoso, V.S. ² , Mazotto, A.M. ² , Sousa, E.P. ² , Macrae, A. ² , Vermelho, A.B. ² ¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Farmácia ² Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Microbiologia Paulo de Góes.
32	4487	Hidrolisados proteicos de aveia: otimização da produção de hidrolisados proteicos em meio suplementado com aveia Sousa, V.S., Tibúrcio, S.R.G., Mazotto, A.M., Vermelho, A.B. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Microbiologia Paulo de Góes.
33	4494	Produção e caracterização de filmes de gelatina com tratamento enzimático E.B. Brandalise, K.H. Berwig, M.E.R. de Souza, C. Baldasso, A. Dettmer Universidade de Caxias do Sul.
34	4508	Purificação e caracterização parcial de uma poligalacturonase de <i>Chrysosporthe cubensis</i> Elisa da Silva Barreto ¹ , Lizandra Cristina de Oliveira Figueiredo ² , Valéria Monteze Guimarães ² ¹ Universidade Federal de Ouro Preto, Núcleo de Pesquisa em Ciências Biológicas. ² Universidade Federal de Viçosa, Depto. de Bioquímica e Biologia Molecular.
35	4519	Avaliação da atividade da enzima tanase produzida por <i>Fusarium</i> sp. e <i>Aspergillus</i> sp. isolados a partir da casca de café Isabela Teresa Santos Corrêa, Boutros Sarrouh Universidade Federal de São João del-Rei, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos.
36	4528	Avaliação da atividade endoglicolítica dos fungos <i>Fusarium</i> sp. e <i>Mucor</i> sp.

		<p>isolados a partir da casca do café Leidilene Cristina de Andrade, Boutros Sarrouh Universidade Federal de São João Del Rei, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos.</p>
37	4561	<p>Co-cultivo de fungos filamentosos como abordagem para o estudo de hidrolases envolvidas na virulência de microrganismos e com potencial biotecnológico Nathália Gonzales da Rosa Garzon, Ana Claudia Rodrigues de Siqueira, Luciana Barbosa Coitinho, Hamilton Cabral Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.</p>
38	4589	<p>Caracterização de transglutaminase para aplicação em filmes de gelatina M.E.R. de Souza, E.B. Brandalise, C. Baldasso, A. Dettmer Universidade de Caxias do Sul.</p>