



Eucalyptus Online Book & Newsletter

Eucalyptus Newsletter nº 48 – Outubro de 2015

Uma realização:



Autoria: **Celso Foelkel**

Organizações facilitadoras:



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



IBA – Indústria Brasileira de Árvores



IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais

Empresas e organizações patrocinadoras:



Fibria



ABTCP – Associação Brasileira Técnica de Celulose e Papel



ArborGen Tecnologia Florestal



Celulose Irani S.A.

Celulose Irani



CENIBRA – Celulose Nipo Brasileira



CMPC Celulose Riograndense



indústria brasileira de árvores

IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores



Klabin



Lwarcel Celulose



Pöyry



Solenis



Stora Enso Brasil



Suzano Papel e Celulose





Garimpendo Trabalhos Técnicos de Grandes Autores



Dra. Pratima Bajpai

Dra. Pratima Bajpai é uma renomada autora de inúmeros livros, pesquisas, patentes e artigos para o setor de celulose e papel. Ela conquistou seu grau de Doutorado pelo Instituto Nacional do Açúcar (National Sugar Institute), em Kanpur, Índia. Atualmente, atua como consultora técnica em celulose e papel e tem mais de 30 anos de experiência em pesquisa no Instituto Nacional de Açúcar, na University of Saskatchewan, na University of Western Ontario, no Canadá, além do Centro de Investigação e Desenvolvimento Industrial de Thapar, na Índia. Ela também trabalhou como professora visitante na Universidade de Waterloo, no Canadá e pesquisadora visitante na Universidade de Kyushu, Fukuoka, Japão.

As suas principais áreas de especialização são: biotecnologia industrial, papel e celulose e biotecnologia ambiental. Ela tem contribuído imensamente ao campo da biotecnologia industrial e por isso mesmo tem sido reconhecida como uma especialista a nível global nesse tema. Atualmente, Dra. Bajpai está ativamente envolvida na comercialização de processos biotecnológicos para a indústria de papel e celulose.

Como resultado de suas pesquisas, escritas e estudos, Dra. Bajpai possui mais de 150 publicações em revistas e conferências internacionais. Ela tem escrito vários livros técnicos de nível avançado sobre os aspectos ambientais, técnicos e biotecnológicos de celulose e papel, que foram publicados pelos principais editores globais - PIRA International, Reino Unido; Springer, Alemanha; Miller Freeman EUA; John Wiley e Elsevier Science, Holanda.

Dra. Pratima Bajpai também tem contribuído para um grande número de capítulos de livros e enciclopédias, obteve 11 patentes e tem escrito inúmeros relatórios técnicos. Ela tem colaborado na implementação de muitos processos em fábricas de papel e celulose, tanto na Índia como globalmente. Por todas suas realizações, ela se constitui em um membro ativo da Sociedade Americana de Microbiologistas (American Society of Microbiologists) e é revisora de muitas revistas internacionais.

Relacionar todas as publicações da Dra. Pratima Bajpai seria um trabalho hercúleo, em função da enorme abrangência e quantidade de suas publicações.

Por essa razão, optamos por elencar alguns de seus principais livros associados ao setor de celulose e papel e os apresentar a nossos leitores. Com muita certeza, esses livros, que são relativamente pouco difundidos no Brasil, poderão assim ter sua visibilidade aumentada nos países da Ibero-América e poderão de alguma maneira se tornarem referências no nosso setor de produção de celulose e papel.

Conheçam então alguns de seus livros mais relevantes para esse importante setor industrial:

Pulp and paper industry: Energy conservation. P. Bajpai. Elsevier. 290 pp. (lançamento em 2016)

<https://books.google.com.br/books?id=V5xZCgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR> (em Inglês)

Pulp and paper industry: Microbiological issues in papermaking. P. Bajpai. Elsevier. 226 pp. (2015)

https://books.google.com.br/books?id=-z5TrgEACAAJ&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y (em Inglês)

Green chemistry and sustainability in pulp and paper industry. P. Bajpai. Springer. 258 pp. (2015)

<https://books.google.com.br/books?id=WbT-CQAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Pulp and paper industry: chemicals. P. Bajpai. Elsevier. 334 pp. (2015)

<https://books.google.com.br/books?id=c5OZBgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Biological odour treatment. P. Bajpai. Springer. 74 pp. (2014)

<https://books.google.com.br/books?id=jv4sBAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Black liquor gasification. P. Bajpai. Elsevier. 130 pp. (2014)

<https://books.google.com.br/books?id=3KnfAgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Management of pulp and paper mill waste. P. Bajpai. Springer. 197 pp. (2014)

<https://books.google.com.br/books?id=eJk9BQAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Xylanolytic enzymes. P. Bajpai. Academic Press. 120 pp. (2014)

<https://books.google.com.br/books?id=sUd1AgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Advances in bioethanol. P. Bajpai. Springer Science & Business Media. 95 pp. (2013)

<https://books.google.com.br/books?id=fvC5BAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Update on carbon fibre. P. Bajpai. Smithers Rapra. 152 pp. (2013)

https://books.google.com.br/books?id=ZfW1nQEACAJ&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y (em Inglês)

Recycling and deinking of recovered paper. P. Bajpai. Elsevier. 240 pp. (2013)

<https://books.google.com.br/books?id=DZ3TAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Biorefinery in the pulp and paper industry. P. Bajpai. Academic Press. 114 pp. (2013)

https://books.google.com.br/books?id=1yt_8qQp4XAC&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false (em Inglês)

Bleach plant effluents from the pulp and paper industry. P. Bajpai. Springer Science & Business Media. 88 pp. (2013)

<https://books.google.com.br/books?id=VdFDAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Environmentally benign approaches for pulp bleaching. P. Bajpai. Elsevier. 395 pp. (2012)

<https://books.google.com.br/books?id=xtOdqAUaamAC&printsec=frontcover&vq=pratima+bajpai&hl=pt-BR#v=onepage&q=pratima%20bajpai&f=false> (em Inglês)

Environmentally friendly production of pulp and paper. P. Bajpai. John Wiley & Sons. 365 pp. (2011)

https://books.google.com.br/books?id=EcGmVX8IYGUC&printsec=frontcover&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=pratima%20bajpai&f=false (em Inglês)

Biotechnology for pulp and paper processing. P. Bajpai. Springer Science & Business. 414 pp. (2011)

https://books.google.com.br/books?id=-4WohwiEIXAC&printsec=frontcover&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=pratima%20bajpai&f=false (em Inglês)

Current topics in biotechnology and microbiology. H.K. Dhingra; P.N. Jha; P. Bajpai. 336 pp. (2011)

https://books.google.com.br/books?id=gSQIKQEACAAJ&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y (em Inglês)

Biotechnology for environmental protection in the pulp and paper industry. P. Bajpai; R. Kondo. Springer. 266 pp. (1999)

https://books.google.com.br/books?id=WN5TAAAAMAAJ&q=pratima+bajpai&dq=pratima+bajpai&hl=pt-BR&sa=X&redir_esc=y (em Inglês)

Biotreatment, downstream processing and modelling: realities and trends in enzymatic prebleaching of kraft pulp. P. Bajpai; P.K. Bajpai. Springer. 205 pp. (1997)

<https://books.google.com.br/books?id=BMvZxtga3XMC&printsec=frontcover&hl=pt-BR#v=onepage&q&f=false> (em Inglês)

Consultem as pesquisas na web a seguir, que permitirão encontrar artigos e demais publicações (livros, capítulos de livros, textos, relatórios, palestras, patentes) da Dra. Pratima Bajpai sobre o setor de celulose e papel, biotecnologias e biorrefinarias:

https://www.researchgate.net/profile/Pratima_Bajpai/publications (Publicações da Dra. Pratima Bajpai no portal ResearchGate)

<http://www.tappi.org/sp/Search.aspx?SearchPhrase=bajpai> (Pesquisa sobre Dra. Pratima Bajpai no website da TAPPI – Technical Association of the Pulp and Paper Industry)

http://scholar.google.com.br/scholar?q=author%3A%22p+bajpai%22+-%22KP+Bajpai%22+-%22PK+Bajpai%22&btnG=&hl=pt-BR&as_sdt=0%2C5 (Pesquisa sobre Dra. Pratima Bajpai no website do Google Acadêmico)

<https://www.google.com.br/#q=%22pratima+bajpai%22%2Bpdf%2Bpulp%2Bpaper> (Pesquisa sobre Dra. Pratima Bajpai no website do Google)

http://www.freepatentsonline.com/result.html?sort=relevance&srch=top&query_txt=bajpai%2C+pratima&submit=&patents=on (Patentes de invenção da Dra. Pratima Bajpai em FreePatentsOnline)

PCT		WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION International Bureau	
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)			
(51) International Patent Classification ⁶ : D21H 25/02		A1	(11) International Publication Number: WO 99/46444
(22) International Filing Date: 13 March 1998 (13.03.98)		(43) International Publication Date: 16 September 1999 (16.09.99)	
(21) International Application Number: PCT/US98/05101		(81) Designated States: AU, BR, US, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(71) Applicants (for all designated States except US): BIOPULPING INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Apartment 101, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719 (US); THAPAR CORPORATE R & D CENTRE [IN/IN]; Bhadron Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN).		Published <i>With international search report.</i>	
(72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (for US only): BAJPAI, Pratima [IN/IN]; Thapar Corporate R & D Centre, Bhadron Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN); BAJPAI, Pramod, K. [IN/IN]; Thapar Corporate R & D Centre, Bhadron Road, P.O. Box 68, Patiala 147001 (IN); AKHTAR, Masood [IN/US]; Biopulping International, Inc., Apartment 101, 46 Waterford Circle, Madison, WI 53719 (US).			
(74) Agent: BARTA, Kent S.; Michael Best & Friedrich LLP, 1 S. Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).			
(64) Title: EUCALYPTUS BIODRAFT PULPING PROCESS			
(87) Abstract			
<p>In a new process for preparing pulped wood chips for paper making, chips from a hardwood such as eucalyptus are inoculated with a living culture of one or more white rot fungi. The fungi propagate throughout the body of the wood chip, selectively attacking the lignin of the wood without harming the cellulose fibers. Subsequent kraft pulping with standard chemicals results in less chemical usage, reduced utilization of energy, improved strength, and reduced cooking time.</p>			

Patente de 1999 da Dra. Pratima Bajpai para biopolpação kraft de eucalipto



Eucalyptus Newsletter é um informativo técnico orientado para ser de grande aplicabilidade a seus leitores, com artigos e informações acerca de tecnologias florestais e industriais sobre os eucaliptos

Coordenador e Redator Técnico - Celso Foelkel

Editoração - Alessandra Foelkel (webmaster@celso-foelkel.com.br)

GRAU CELSIUS: Tel. (51) 9947-5999

Copyrights © 2012- 2016 - celso@celso-foelkel.com.br

Essa **Eucalyptus Newsletter** é uma realização da **Grau Celsius**. As opiniões expressas nos artigos redigidos por Celso Foelkel, Ester Foelkel e autores convidados, bem como os conteúdos dos websites recomendados para leitura não expressam necessariamente as opiniões dos apoiadores, facilitadores e patrocinadores.

Caso você tenha interesse em **conhecer mais sobre a Eucalyptus Newsletter** e suas edições, por favor visite:
<http://www.eucalyptus.com.br/newsletter.html>

Descadastramento: Caso você **não queira continuar recebendo** a Eucalyptus Newsletter, o Eucalyptus Online Book e a PinusLetter, envie um e-mail para: webmanager@celso-foelkel.com.br

Caso esteja interessado em **apoiar ou patrocinar** as edições da Eucalyptus Newsletter, da PinusLetter, bem como os capítulos do Eucalyptus Online Book - [click aqui](#) - para saber maiores informações

Caso queira se **cadastrar** para passar a receber as próximas edições dirija-se a:
<http://www.eucalyptus.com.br/cadastro.html>
