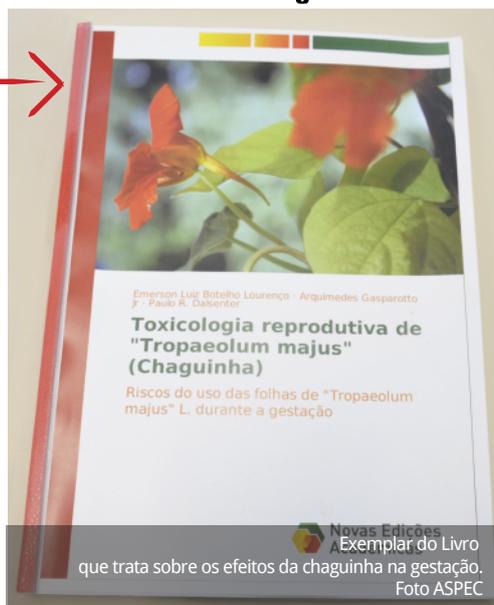


TESE DE DOUTORADO DO PPG-FARMACOLOGIA DA UFPR DÁ ORIGEM A PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL

Os riscos do uso de plantas medicinais na gravidez é o tema do livro "*Tropaeolum majus* (chaguinha): Riscos do uso das folhas durante a gestação", de autoria dos professores Paulo Roberto Dalsenter, do Departamento de Farmacologia; Emerson Luiz Botelho Lourenço e Arquimedes Gasparoto Júnior, ambos doutores em Farmacologia pela UFPR, e atualmente professores da Universidade Paranaense – UNIPAR/PR e Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD/MS, respectivamente.

A publicação é baseada numa tese que começou a ser produzida no laboratório de toxicologia reprodutiva da UFPR. Emerson explica que a planta *Tropaeolum majus* (conhecida popularmente como chaguinha) tem eficácia com pacientes com hipertensão, pois é diurética e é anti-hipertensiva. "No período de gestação as mulheres que apresentam sinais de retenção de líquido ou hipertensão tendem a tomar chás ou experimentar ervas medicinais, pois nesse período não é indicado o uso de diversos medicamentos".

Nos testes realizados com ratos foi constatado que a exposição à chaguinha no começo da gestação interfere na implantação do embrião no útero, com média de perda de 50% dos implantes. Quando a expo-



sição foi feita no período pós-implante do embrião, houve a diminuição de peso dos filhotes ao nascer, assim como foi identificada uma anomalia renal nestes filhotes, pois se detectou um mecanismo parecido com outras substâncias que inibem o desenvolvimento dos rins. Estes resultados mostram a importância de se conhecer o potencial toxicológico das plantas medicinais dependendo do período da exposição, principalmente quando há possibilidade de uso durante a gestação.

Como a ingestão dessa planta por meio de chás ou saladas atrai a atenção por suas propriedades medicinais, trata-se de importante divulgação científica, que pode basear novas orientações para o consumo do produto.

O livro, publicado pela editora alemã Novas Edições Acadêmicas (NEA), é o primeiro produzido a partir de uma tese do PPG-Farmacologia da UFPR e está disponível para venda no site <https://www.nea-edicoes.com/>



INSCRIÇÕES ABERTAS EM TRÊS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO SCB. CONFIRA!

- Serão ofertadas 10 bolsas para as 15 vagas de Doutorado em **Biologia Celular e Molecular**.
- O processo seletivo será nos dias 20 a 22 de outubro, na sala 198A no Departamento de Biologia Celular, às 8h30.
- Para maiores informações e realizar sua inscrição basta acessar o site www.pgbiocel.ufpr.br entre os dias 01 de setembro a 16 de outubro.
- O processo seletivo para Mestrado em **Botânica** está aberto, com 21 vagas. As inscrições poderão ser feitas na Secretaria de Pós-Graduação em Botânica, no departamento de Botânica ou pelo o email pgbotanica.ufpr@gmail.com, entre os dias 24 e 26 de setembro.
- A secretaria funciona das 8:30 às 11:30 e das 14:00 às 17:00. Em ambos os modos, a inscrição só poderá ser realizada até as 12:00 do último dia estipulado.

- O Programa de Pós-Graduação em **Farmacologia** também está com edital aberto. São ofertadas 12 vagas de mestrado e 6 de doutorado. As inscrições vão até o dia 24 de setembro pelo site <http://goo.gl/Xlpc4v>
- A prova será no dia 29 de setembro, das 8:00 às 12:00, no auditório do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia, no 1º andar do Departamento de Farmacologia – Anexo I às 17:00. Em ambos os modos, a inscrição só poderá ser realizada até as 12:00 do último dia estipulado.

DOUTORANDA EM BIOQUÍMICA VENCE PRÊMIO HENRI NESTLÉ

A aluna de doutorado em Bioquímica Geórgia Erdmann do Nascimento, obteve o primeiro lugar na 4ª Edição do Prêmio Henri Nestlé, na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

O Prêmio é uma iniciativa da Nestlé para estimular o reconhecimento da pesquisa científica, unindo a ciência e a indústria para contribuir com a saúde e o bem-estar dos brasileiros. Geórgia concorreu na Categoria II, com outros estudantes de mestrado, doutorado, pós-doutorado e profissionais da área.

A pesquisa vencedora tem como objetivo conhecer os polissacarídeos pécticos e atividade antinociceptiva (analgésica) da polpa do Tamarillo (Solamum beta-ceum), uma fruta tropical conhecida no Brasil como tomate-japonês.



Além do incentivo ao trabalho, a estudante ganhou uma viagem à Suíça para conhecer o Nestlé Research Center. “Fazemos ciência de base e, às vezes, não temos dimensão da importância do nosso trabalho. Fico muito feliz com este reconhecimento, que serve de incentivo para outros alunos”, relata Geórgia.



Geórgia e Prof. Lucimara na cerimônia de premiação, realizada em São Paulo. Foto Arquivo Pessoal

O trabalho teve a orientação da Professora Lucimara M. C. Cordeiro, do Departamento de Bioquímica, além da colaboração dos professores Marcello Iacomini, Cláudia Rita Corso, Cristiane H. Baggio e Maria Fernanda Werner.

A Prof^a Lucimara explica que a banca avaliadora é composta por profissionais de renome da área da Saúde e Nutrição no Brasil. “Se eles escolheram o nosso trabalho é porque ele tem uma grande importância e reflete o esforço de toda a equipe. Estou muito feliz com essa premiação”.

REPRESENTAÇÃO DOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS NO CONSELHO SETORIAL. SAIBA COMO PARTICIPAR!

O Conselho Setorial é o órgão consultivo e deliberativo de um Setor da UFPR. A participação dos técnico-administrativos neste fórum, bem como nas Plenárias Departamentais e junto aos Conselhos Superiores é garantida pelo Estatuto da UFPR e Regimentos da UFPR.

No Setor de Ciências Biológicas sempre houve valorização dessa representatividade junto ao Conselho Setorial, com dois servidores técnico-administrativos titulares (com suas respectivas suplências) compondo esse órgão da administração setorial.

Os atuais representantes são Ely de Fátima Rodrigues de Oliveira, Rogério Waenga, Roberto Alves Guimarães e a servidora Elci Marília Girardi, hoje na PROGEPE, cujo mandato atual expira em novembro de 2014.

A data provável da eleição será 10 de novembro de 2014. Portanto, é válida a reflexão para que novos representantes atuem neste fórum deliberativo. As inscrições para chapas serão abertas a partir de outubro. Todos os servidores técnico-administrativos podem se candidatar a essa representatividade, organizando chapa composta de dois servidores titulares e dois suplentes, com mandato de dois anos.

Em conversa com a ASPEC, nossos representantes reforçaram a importância da participação junto ao Conselho Setorial, onde são discutidas propostas que impactam na vida funcional dos técnico-administrativos. “O ganho de aprendizado é muito grande. Nós entendemos como funciona a estrutura dos conselhos superiores e como se monta, redige e avalia um processo”, relata Ely.

#SOMOSTODOSSERVIDORES

No dia 24 de outubro acontecerá o evento do dia do servidor, uma tarde com muita diversão e surpresas. Nós contaremos mais detalhes nos próximos dias. Siga nossa página no Facebook e fique por dentro de tudo que estamos preparando para você! (www.facebook.com/aspecbio).

Para participar, basta se inscrever mandando um email para aspec.bio@ufpr.br ou pessoalmente, na Direção do Setor, a partir de amanhã, 17/09.



Os atuais representantes Roberto Alves Guimarães, Rogério Waenga e Ely de Fátima R. Oliveira. Foto ASPEC

BIONEWS é um boletim eletrônico de publicação semanal do Setor de Ciências Biológicas da UFPR.

DIREÇÃO DO SETOR
PROF. DR. LUIZ CLÁUDIO FERNANDES

VICE-DIREÇÃO DO SETOR
PROF. DR. FERNANDO MARINHO MEZZADRI

PRODUÇÃO
ASSESSORIA A PROJETOS EDUCACIONAIS E DE COMUNICAÇÃO — ASPEC

COORDENAÇÃO - FRANCINE ROCHA

REDAÇÃO, EDIÇÃO, REVISÃO, - JOÃO CUBAS, MARCELA CASSOU, BRUNA DIAS

APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - CAMILA CIBELE DE ALMEIDA

Envie sugestões e notícias para a ASPEC por suas formas de contato.
aspec.bio@ufpr.br (41) 3361-1549