

PESQUISADOR DO CANADÁ REALIZA PARTE DE SUA PESQUISA NO SCB

Adriano Magesky é doutorando em Oceanografia na Universidade de Québec, em Rimouski - UQAR, Canadá. Há três semanas ele está na UFPR para realizar parte dos seus estudos, em parceria com o Prof. Ciro Ribeiro, do Departamento de Biologia Celular.

Sob a orientação do Prof. Emilien Pelletier, Magesky pesquisa a toxicidade de contaminantes sobre o desenvolvimento embrionário, larval e juvenil de duas espécies de equinodermos nativos do Canadá: a estrelado-mar polar **Leptasterias polaris** e o ouriço-verde **Strongylocentrotus droebachiensis**. Os contaminantes utilizados nesse estudo foram as

nanopartículas de prata, a prata iônica e os nanotubos de carbono. O projeto também aborda a resposta imune e a recuperação dos organismos após a contaminação.



Adriano Magesky. Foto ASPEC

O doutorando explica que essas substâncias estão presentes em vários produtos que consumimos no cotidiano: na conservação de alimentos, roupas e produtos de informática. "Há também algumas terapias que envolvem o transporte de medicamentos através de nanomateriais dentro do corpo", exemplifica.

O descarte em meio aquático (marinho ou em água doce, por exemplo) se faz por efluentes domésticos e industriais, e impacta nas formas de vida mais sensíveis ainda em fase de desenvolvimento, como os embriões e larvas de invertebrados marinhos de regiões costeiras.

Aqui na UFPR, os pesquisadores utilizarão a Microscopia Eletrônica de Transmissão (TEM) para localizar as nanopartículas nos compartimentos celulares, o que permitirá compreender melhor a localização destas nanopartículas e os mecanismos que podem estar envolvidos na resposta ao estresse químico.



Juvenil do ouriço do mar *Strongylocentrotus droebachiensis*. Foto Adriano Magesky



Larvas de *Leptasterias polaris* (estrelado-mar). Foto Adriano Magesky

REPRESENTAÇÃO DOS TÉCNICOS NO CONSELHO SETORIAL: INSCRIÇÕES ABERTAS PARA CHAPAS

Já estão abertas as inscrições das chapas para a eleição dos representantes dos servidores técnico-administrativos do Setor de Ciências Biológicas para o Conselho Setorial.

A inscrição deverá ser feita na Secretaria da Direção do Setor, até o dia 05/11/2014 através do requerimento de inscrição de chapa, que deve conter dois servidores titulares e dois suplentes.

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.



Os atuais representantes Ely de Fátima Rodrigues de Oliveira, Rogério Waenga, Roberto Alves Guimarães encerrarão o mandato neste mês de novembro. Foto ASPEC

PPG'S DO SCB OFERECEM 21 VAGAS PARA MESTRADO E 6 PARA DOUTORADO

Estão abertas até o próximo dia 20/11/2014 as inscrições para seleção de **Doutorado** no **Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia** da UFPR. As provas acontecem no dia 25 de novembro e o início das atividades está previsto para março de 2015.

São 06 vagas distribuídas entre as três áreas de concentração (03 para Parasitologia, 01 para Microbiologia e 02 para Patologia).



No **Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular** estão abertas as inscrições para Processo Seletivo de **Mestrado** até o próximo dia 21/11.

São 21 vagas disponíveis nas áreas de concentração de **Biologia molecular de patógenos, Fisiologia celular em processos biológicos, e Toxicologia celular e ambiental**. Para nove destas vagas, será ofertada bolsa de estudos.

As inscrições são feitas exclusivamente online pelo site (<http://www.ppmpp.ufpr.br>), no qual se encontra o Edital completo com todas as informações necessárias.



As inscrições são realizadas online pela página (www.pg-biocel.ufpr.br), onde também podem ser encontrados os documentos necessários para inscrição, listados no Edital.

Feliz dia do Servidor Público!

Hoje, 28 de outubro, é o dia de nos lembrarmos da importância do trabalho do Servidor Público, seja técnico ou docente, para a evolução da nossa Universidade.

Aproveitamos para agradecer todos os que participaram e doaram um pouco do seu tempo para tornar realidade a nossa comemoração aqui no SCB na última sexta-feira.

Foram tantos momentos de descontração, integração e participação que estamos preparando uma divulgação especial, com fotos, vídeos e depoimentos dos participantes. Ainda nesta semana, publicaremos uma edição especial do Bionews com a cobertura completa do #Somos Todos Servidores.

Mas as comemorações na UFPR estão só começando! A Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (Progepe) dará início à 19ª Semana do Servidor da UFPR nesta quarta-feira (29), às 14h, no Teatro da Reitoria. O evento acontece até 31 de outubro e trará palestras, oficinas, passeios e atendimentos de saúde, com foco na sustentabilidade. Confira a programação completa no site www.progepe.ufpr.br e não deixe de participar!



O Evento ocorreu no saguão do Departamento de Patologia Básica. Foto ASPEC



O trio composto por bis, sonho de valsa e biscoito agitaram o público com uma dança bem legal. Saiba mais no próximo Bionews! 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 E REVISÃO, - JOÃO CUBAS, MARCELA CASSOU

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