



PESQUISADOR FRANCÊS REALIZA PARTE DOS SEUS ESTUDOS NO SCB

Benjamin Geffroy é biólogo graduado na Universidade de Bordeaux, França. Fez mestrado em Biologia Marinha e doutorado em Comportamento e Fisiologia da Reprodução dos Animais Aquáticos.

Geffroy estará até o final deste ano na UFPR para realizar parte de suas pesquisas do Pós-Doutorado, que cursa na Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT). Aqui, ele tem a colaboração das professoras Maritana Mela Prodócimo, do Departamento de Biologia Celular e Rosana Nogueira de Moraes, do Departamento de Fisiologia.

O objetivo do trabalho é verificar as modificações fisiológicas desses animais quando em estado de estresse, diante do contato com turistas. Geffroy busca identificar como o hormônio cortisol – produzido pelos peixes em situações de estresse – age no animal diante deste contato, comparando as amostras com a de outros peixes que não têm essa relação. Aqui na UFPR ela irá quantificar amostras de cortisol obtidas em Bom Jardim.

Mesmo com os estudos em andamento, Benjamin diz ser já possível observar

a interferência do turismo no meio ambiente. “O peixe **Odontostilbe pequira** é um peixe oportunista, pois gosta de receber alimentos e não tem problemas em entrar em contato com os seres humanos. Por conta disso houve uma proliferação desses peixes na região e a migração de outros peixes que ali viviam”, conta Benjamin.

Além da UFPR, esse estudo envolve ainda outras instituições de ensino: as Universidades de Bordeaux e Rennes, na França, e a Universidade Federal e Estadual do Mato Grosso.

Seu pós-doutorado baseia-se no estudo do impacto do turismo no comportamento e na fisiologia dos peixes da espécie *Odontostilbe pequira*. Toda a parte prática do projeto já foi realizada na localidade de Bom Jardim, ponto de ecoturismo matogrossense.



A pesquisa é realizada em parceria com diversas instituições do Brasil e da França.
Foto Arquivo Pessoal



A Profª Maritana e o pesquisador Benjamin.
Foto Arquivo Pessoal



Nos lagos de Bom Jardim foram retiradas as amostras da pesquisa.
Foto Arquivo Pessoal

ESTUDANTE DO PPG BIOQUÍMICA RECEBE PREMIAÇÃO

Normanda Souza Melo, doutoranda do programa de Pós-Graduação em Ciências - Bioquímica, ganhou o prêmio Zigman Brener, como melhor pôster apresentado na categoria Interação parasita-hospedeiro no **Brazilian Society of Protozoology/ XLI Annual Meet on Basic in Research in Chagas' Disease**. O evento, realizado no início deste mês na cidade de Caxambu, Minas Gerais, reuniu os principais pesquisadores do mundo nesta área de estudo.

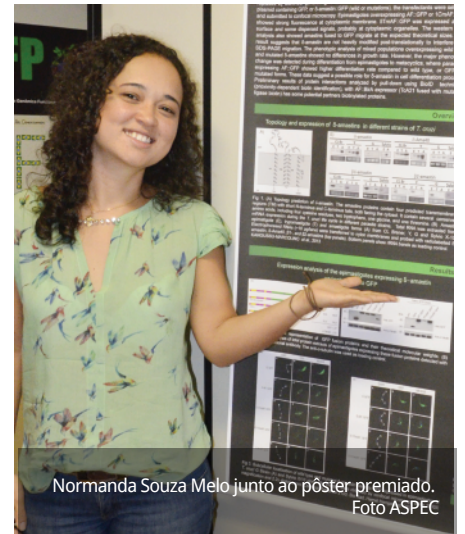
Sob a orientação do Prof. Wanderson Duarte, o trabalho premiado estuda uma proteína chamada Amastina (expressa de forma replicativa no hospedeiro vertebrado) do protozoário **Trypanosoma cruzi**, causador da Doença de Chagas.

A função da proteína ainda é desconhecida e estudos voltados para a caracterização da mesma são de suma importância para interação parasito-hospedeiro e o conhecimento da biologia do parasito.

O diferencial deste trabalho foi trazer um possível envolvimento desta proteína no processo de formação das formas infectivas, com a comparação com outra proteína, chamada claudina, relacionada com o tráfego de íons intercelular. Estes resultados são animadores para o desenvolvimento desta pesquisa.

"Já estamos neste trabalho há quatro anos, desde o meu mestrado. Mesmo com nossa estrutura limitada conseguimos produzir ciência de nível similar a outros pesquisadores, mas ainda faltam mais incentivos para a pesquisa", ressal-

ta a estudante. "Não é um prêmio meu, mas de todos os pesquisadores do Laboratório de Genômica Funcional de Parasitos e de nosso orientador, que é o idealizador do projeto", completa.



Normanda Souza Melo junto ao pôster premiado. Foto ASPEC

PPG BIOQUÍMICA ABRE INSCRIÇÕES PARA DOUTORADO

O Programa de Pós-Graduação em Ciências (Bioquímica) está com inscrições abertas para 05 vagas no curso de Doutorado. As linhas de pesquisa são: Bioquímica e Biologia Molecular de Microrganismos, Bioquímica Farmacológica e Metabolismo Celular, Enzimologia e Biotecnologia e Química de Carboidratos.

O prazo de inscrição encerra-se às 23h59min do dia 26 de novembro de 2014 e deve ser feita exclusivamente no site do Programa (<http://www.pgbioq.ufpr.br> – Processo Seletivo)

O Programa PPG - Bioquímica da Universidade Federal do Paraná foi criado em 1965 e hoje tem conceito CAPES nível 6. Os docentes do Programa são, na sua grande maioria, professores do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFPR. Com linhas de pesquisa consolidadas, o Programa é reconhecido como referência nas suas diversas áreas de atuação.

CONHEÇA OS NOVOS REPRESENTANTES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DO CONSELHO SETORIAL

A nova equipe da representação dos técnico-administrativos no Conselho Setorial foi eleita na última semana e tomará posse no próximo dia 28 de novembro. O referido conselho é um órgão consultivo e deliberativo, existindo em todos os setores 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.

Aqui no SCB o conselho sempre foi bastante valorizado. Na equipe que se

formou para representar os servidores nas eleições realizadas dia 12 estão dois secretários, uma técnica de laboratório e uma bióloga. Os representantes eleitos foram Patrícia Pott e Elaine Lopes Pereira Nunes, como titulares, e Sidney Robert Ferreira dos Santos e Keli Cristiane Correia Moraes, como suplentes. Segundo Patrícia, a ideia é integrar cada vez mais a categoria. "Faremos a ponte entre os servidores e as instâncias superiores, levando as demandas de todas as categorias dos técnico-administrativos até esses espaços", afirma.



Sidney, Keli, Elaine e Patrícia são os novos representantes técnico-administrativos no Conselho Setorial. 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