

PRODUZINDO CIÊNCIA: PESQUISADOR DO PPG-BIOQUÍMICA FARÁ PÓS-DOUTORADO NA INGLATERRA

O pesquisador Marcelo Bueno Batista, do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da UFPR, irá trabalhar no John Innes Centre (JIC), em Norwich, na Inglaterra, nos próximos três anos.

Marcelo já tinha ido para a Inglaterra durante o doutorado, o qual, assim como a iniciação científica e o mestrado, foi realizado no Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular. "A minha ida em 2013 foi determinante para a aprovação de agora. Conhecer os profissionais e as técnicas lá aplicadas foi fundamental para que tudo desse certo".

No JIC, Marcelo dará prosseguimento às pesquisas que realiza na UFPR, com bactérias fixadoras de nitrogênio. O pesquisador explica que, na forma em que é encontrado na atmosfera, o Nitrogênio gasoso não pode ser incorporado pelas plantas e outros seres vivos. "Deste modo, as bactérias fazem a transformação de N₂(g) em Amônia, tornando possível a sua absorção para síntese de biomoléculas essenciais à vida. Além disso, o uso destas bactérias pode ser uma alternativa ao uso dos fertilizantes nitrogenados tradicionais, que podem desencadear graves problemas ambientais".

Durante sua trajetória na UFPR, Marcelo contribuiu em pesquisas que relacionaram a influência do Oxigênio no processo de Fixação de Nitrogênio, identificando genes da bactéria *Herbaspirillum seropediae* envolvidos na adaptação aos diferentes níveis de oxigênio requeridos para a Fixação de Nitrogênio. Por fim, ele destaca o papel que o Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular exerceu em toda a sua formação. "Meu

crescimento como cientista é devido à ajuda e ensinamentos que recebo desde 2008 dos professores e colegas daqui"

Saiba mais

Assista ao vídeo do link a seguir para conhecer a trajetória das pesquisas de Marcelo Batista na fixação de nitrogênio nas plantas <https://www.youtube.com/watch?v=Jn12t04nSUQ>



CURSO DE MANIPULAÇÃO ANIMAL CHEGA À 10^a EDIÇÃO. INSCRIÇÕES ATÉ O PRÓXIMO DIA 16

Esta é a última semana de inscrições para a 10^a edição do "Curso Teórico sobre Manipulação na Experimentação Animal" que será realizado nos dias 26 e 27 de setembro no anfiteatro 10 do Setor de Ciências Biológicas. O curso é exigência obrigatória para todos os alunos (graduação, IC e pós-graduação) e pesquisadores que irão trabalhar com animais de experimentação.

São ofertadas 110 vagas e serão priorizados os pesquisadores que atuem em nosso Setor. A inscrição é feita mediante o

preenchimento do formulário disponível no site <http://www.bio.ufpr.br/portal/comissao-de-etica-para-o-uso-de-animais/> e entrega na Secretaria do Setor de Ciências Biológicas até o dia 16 de setembro, das 9h às 11hs ou das 14 às 16hs, de segunda à sexta-feira. Aqueles que trabalharão no Biotério do Setor deverão providenciar uma foto 3x4 e colar na ficha de inscrição.

O curso é exigência obrigatória para todos que trabalharão com animais de experimentação.
Foto - Divulgação.



PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERTAM 72 VAGAS DE MESTRADO E DOUTORADO

Quatro programas de Pós-Graduação do Setor de Ciências Biológicas da UFPR estão com inscrições abertas para cursos de mestrado e doutorado.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências (Bioquímica) oferta 11 vagas de doutorado nas seguintes linhas de pesquisa: Bioquímica e Biologia Molecular de Microrganismos; Bioquímica Farmacológica e Metabolismo Celular; Enzimologia e Biotecnologia; e Química de Carboidratos. As inscrições vão até o dia 14 de setembro e devem ser feitas no site <http://www.pgbioq.ufpr.br>. Os candidatos selecionados poderão fazer a matrícula até o mês de março de 2017.

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular oferta cinco vagas de doutorado, para início das atividades em outubro de 2016, nas linhas de pesquisa de Biologia Molecular de Patógenos e Biologia de Processos Celulares. As inscrições são realizadas online, pela página www.pgbiocel.ufpr.br até o dia 16 de setembro.

O Programa de Pós-Graduação em Farmacologia oferta 11 vagas de mestrado e nove de doutorado, nas linhas de pesquisa de Inflamação, dor e febre; Neurociências; Produtos naturais; e Toxicologia, com início das atividades previsto para outubro de 2016. As inscrições vão até 21 de setembro no site <http://www.ppgfarmacologia.ufpr.br/>.

O Programa de Pós-Graduação em Educação Física disponibiliza 36 vagas de mestrado nas linhas de pesquisa de Atividade Física e Saúde; Desempenho Esportivo; e Esporte, Lazer e Sociedade. O início das aulas está previsto para o mês de março de 2017. As inscrições estarão disponíveis entre 01 e 30 de setembro no site www.pgedf.ufpr.br/.

Nos sites dos programas, além do link para a inscrição, estão os editais com todas as informações sobre os processos.

JORNADA DE FISIOTERAPIA CHEGA À 11ª EDIÇÃO

A Coordenação do Curso de Fisioterapia da UFPR promoverá nos dias 10 e 11 de outubro a 11ª Jornada Acadêmica de Fisioterapia. O evento acontecerá no Anfiteatro do Prédio da Administração, no Campus Politécnico.

Outra atração será a 3ª Mostra de Trabalhos Acadêmicos de Fisioterapia, na qual os estudantes poderão se inscrever com pôsteres e resumos para apresentação durante a Jornada.

O prazo para envio de trabalhos para submissão começou no dia 5 e vai até o dia 23 de setembro. As inscrições para participar no evento acontecem também até o dia 23 de setembro. Mais informações: <http://www.bio.ufpr.br/portal/fisioterapia/wp-content/uploads/sites/20/2016/08/Programa%C3%A7%C3%A3o-XIJornada.jpg>



XI jornada acadêmica do curso de Fisioterapia da UFPR
e III Mostra de trabalhos acadêmicos

Integralidade do cuidado: do clássico ao inovador

10/10/2016 Anfiteatro do Prédio da Administração – Campus Politécnico

8h Recepção e Credenciamento

8h30 Abertura Solene

9h30 O papel do Fisioterapeuta na UTI Neonatal | Dra. Marimar Goretti Andreazza Madeira

10h10 III Mostra de Trabalhos Acadêmicos

11h Inovações Tecnológicas em Fisioterapia | Dra. Karina da Silva Siqueira

11h40 Osteopatia no tratamento Fisioterapêutico | Dr. Cleiton José Tremil

12h20 Almoço

13:30 Olimpíadas 2016: Abordagem da Fisioterapia Desportiva | Dr. Gustavo Picoco Rezende

14h10 Reabilitação virtual nas desordens vestibulares | Dra. Audrin Said

14h50 Fisioterapia em Oncologia | Dr. Woldir Wosiacki Filho

15h30 III Mostra de Trabalhos Acadêmicos

INSCRIÇÕES ABERTAS até o dia 23/09/2016. Para as inscrições dos Mini Cursos é necessário no dia levar um pacote de fralda geriátrica.

Envio de Trabalhos | Os resumos dos trabalhos que serão apresentados nos dias da Jornada devem ser enviados do dia 05/09/2016 até o dia 23/09/2016 para o e-mail talita.gnoato@gmail.com com o assunto "submissão de trabalho Jornada Acadêmica".

Para realização das inscrições e dúvidas sobre normas para envios dos trabalhos, acesse: <http://www.bio.ufpr.br/portal/fisioterapia/>

16h10 Atuação do fisioterapeuta na Hemodiálise | Dra. Giorgia Caroline Mendes

16h50 Mesa redonda: Transexualidade: abordagem interdisciplinar | Moderador | Profa. dra. Rubneide Barreto Silva Gallo

Relato de Experiência | Atriz Maité Shneider

Médico | Dr. Juliano Duque Scheffer

Psicólogo | Dr. Ocir de Paula Andreatta

Fisioterapeuta | Dra. Nicely Tais Bittencourt

18h Encerramento

11/10/2016 Prédio de Farmacologia – Campus Politécnico

8h Recepção dos Mini Cursos

7h30 Mini Curso Treinamento Funcional | Dr. Bruno Aldenucci (Vagas Limitadas)

8h30 Mini Curso Primeiros Socorros | Dr. André Hoffman (Vagas Limitadas)

8h30 Mini Curso Bandagens Funcionais | Dr. Guilherme Medeiros de Alvarenga (Vagas Limitadas)

12h Encerramento



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

Envie sugestões e notícias para a ASPEC por suas formas de contato:

 aspec.bio@ufpr.br

 (41) 3361-1549



<http://www.bio.ufpr.br/portal/aspec/>



<https://www.facebook.com/aspecbio/>

REDAÇÃO, EDIÇÃO E REVISÃO - JOÃO CUBAS, JESSICA LUZ

APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - LUANA JULIÃO WELDT

CONSULTORIA - FRANCINE ROCHA