

BOTÂNICA ABRE CONCURSO PARA ESCOLHA DE LOGOMARCA. PARTICIPE!

O Departamento de Botânica da UFPR está promovendo um concurso para escolha da sua logomarca, que será utilizada como suporte para criação da identidade visual da Home Page do Departamento.

As inscrições vão até o dia 04 de março de 2016. A proposta deverá considerar os aspectos inerentes às atividades desenvolvidas pelo Departamento, sendo a mais abrangente possível, de acordo com os critérios do Edital.

Qualquer pessoa física, juridicamente capaz, independente de vínculo com a UFPR, poderá participar e o prêmio para o vencedor do concurso é de R\$ 300,00.

As inscrições são gratuitas e feitas exclusivamente por email, no endereço logomarca.botanica.ufpr@gmail.com.

O Edital com todos os detalhes do concurso e os formulários de inscrição estão disponíveis no site www.bio.ufpr.br



INSCRIÇÕES ABERTAS PARA O CURSO DE BIOLOGIA MOLECULAR E GENÔMICA

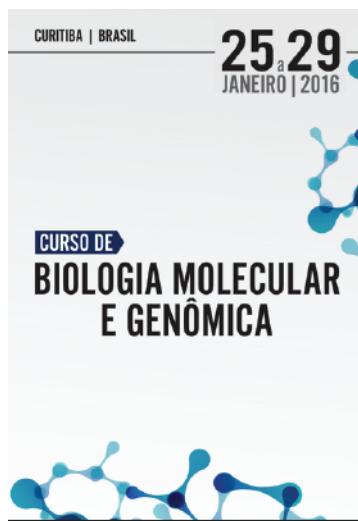
Entre os dias 25 e 29 de janeiro de 2016, o Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular sediará o Curso de Biologia Molecular e Genômica para professores do Ensino Médio.

O objetivo do curso é contribuir para o ensino através da formação teórica e prática de professores de Biologia. Serão abordados quatro conceitos fundamentais desta área da Biologia mediante fundamentação teórica e acesso a materiais e equipamentos de pesquisa modernos, que constituem o laboratório portátil de Biologia Molecular e Genômica.

Em uma segunda etapa os professores do Ensino Médio que participarem do treinamento poderão levar os equipamentos do laboratório portátil às Escolas para ministrarem o curso para seus alunos. A meta prioritária desta segunda etapa é estimular o interesse dos jovens pela pesquisa em Ciências Biológicas.

O evento é uma iniciativa da Rede Latino Americana de Ciências Biológicas (RELAB) e foi organizado no Brasil pelo Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Fixação Biológica de Nitrogênio (CNPq/MCTI) e pelos Programas de Pós-Graduação em Bioquímica e de Pós-Graduação em Bioinformática da Universidade Federal do Paraná.

As inscrições estão abertas até o dia 20 de janeiro no site <http://www.pgbioq.ufpr.br/>. São ofertadas 25 vagas e não há taxa para inscrição.



SOMOS TODOS SERVIDORES

No último mês de outubro, os servidores participaram do Evento #Somos Todos Servidores – Saia da Rotina! Confira neste vídeo os melhores momentos desta festa que já está se tornando tradição aqui no nosso Setor.

Acesse o link
<https://youtu.be/hoVvOmgtEuc> e confira!



DIVULGADO EDITAL PARA SELEÇÃO DE MESTRADO DO PPG-BOTÂNICA

O Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFPR divulgou na última semana Edital para a seleção ao Curso de Pós-Graduação em Botânica em nível de Mestrado. As provas serão realizadas no dia 24 de fevereiro de 2016 no Departamento de Botânica. De acordo com a vice-coordenadora do curso, Professora Érika Amano, a divulgação antecipada facilita aos candidatos se organizarem durante o período de férias e se preparem para as provas.

Serão oferecidas dezessete vagas, a serem preenchidas nas áreas de concentração de Taxonomia e Diversidade, e Estrutura e Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal.

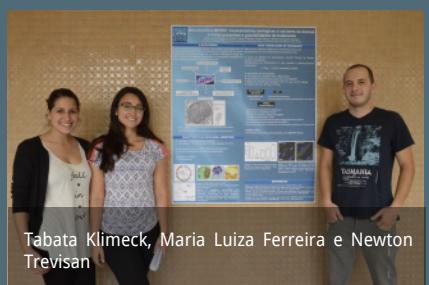
O PPG-Botânica existe desde 1979 e objetiva proporcionar uma formação acadêmica em diversas áreas da Botânica, de modo a formar profissionais aptos a exercer o magistério superior, bem como a produzir conhecimentos científicos sobre os diversos grupos de plantas, além de subsidiar modelos que contribuam para a manutenção e o uso racional dos recursos naturais no Brasil.

ALUNOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS APRESENTAM PÔSTERES SOBRE BIOLOGIA CELULAR

No dia 9 de Dezembro alunos apresentaram pôsteres dos trabalhos desenvolvidos para a Disciplina Biologia Celular Avançada, do curso de Ciências Biológicas. A atividade foi coordenada pelo Professor Marco Antonio Ferreira Randi e trouxe pesquisas de destaque na ciência mundial já publicadas a respeito de assuntos da disciplina.

Os alunos Maria Luiza Ferreira dos Santos, Tabata D'Maiella Freitas Klimeck e Newton Gonçalves Trevisan expuseram o trabalho sobre a Doença de Merff. Este mal atinge a mitocôndria, organela que existe nas nossas células e é responsável por produzir energia para o nosso corpo. Os efeitos são epilepsia, dificuldade em se movimentar, problemas neurológicos, entre outros.

Na China, foi descoberta uma nova técnica para tentar resolver este mal: a transferência de células infectadas por células saudáveis, o que contribui para o aumento destas. Não há a cura total, mas os efeitos se tornam menos agressivos. "Esse tratamento ainda está em fase de estudo com testes laboratoriais e em animais, mas os resultados obtidos até agora são positivos" afirma Maria Luiza.



Tabata Klimeck, Maria Luiza Ferreira e Newton Trevisan



Hanna Justa e Desirrê Petters

Fotos: Aspec

As alunas Desirrê Petters, Hanna Câmara da Justa, Fernanda Natascha Pimentel e Alice Maria da Cunha apresentaram o trabalho sobre a Síndrome de Hunter. A doença atinge o lisossomo, organela responsável pela digestão e reciclagem intracelular. Quando as enzimas do lisossomo estão com deficiência há o acúmulo de material tóxico a nível celular, o que compromete os sistemas neurológico e respiratório, entre outros problemas.

A doença é transmitida pelo cromossomo X e o tratamento proposto seria a administração da enzima para o paciente. Assim, o lisossomo conseguiria degradar o material acumulado. "Infelizmente o uso das moléculas estudadas nesse artigo não conseguiu gerar resultados promissores, mas conseguiu abrir portas para estudos futuros" conta Desirrê.

HOMENAGENS MARCAM OS 103 ANOS DA UFPR

No último dia 10, a Reitoria da UFPR prestou homenagem a servidores aposentados no período de outubro de 2013 a dezembro de 2014. Do setor de Ciências Biológicas, foram convidados os servidores José Augusto Cunha, Carlos Estevam Nolf Damiano, Elias Karam Junior, Ives José Sbalqueiro, Ilma Hiroto Higuti, Nizan Pereira Almeida e Rosangela Clara Paulino.

O professor Elias Karam Junior, que atuou no Departamento de Genética, falou em nome dos professores aposentados. "A UFPR é a minha casa. Sinto um amor muito grande por esta instituição e por tudo o que aconteceu aqui", disse Karam, que também foi servidor e aluno da graduação e da pós-graduação da Universidade. "Não me aposentei da UFPR pois somos parte dela, independente do papel que desempenhamos aqui", disse.

Na noite de hoje, 15/12, a partir das 19h, ocorrerá uma sessão pública e solene do Conselho Universitário, no Teatro da Reitoria. Na ocasião, serão concedidos os Méritos UFPR 2015, pelo Reconhecimento pelos trabalhos realizados durante o ano.

Pelo nosso Setor, serão homenageados o Professor Rui Fernando Pilotto, pela tradução para a versão brasileira do livro "Síndrome do X Frágil – pessoas, contextos e percursos", publicada pela Editora UFPR; e o Biólogo Fernando Antonio Sedor, pelo trabalho realizado junto ao Museu de Ciências Naturais, reinaugurado recentemente.

Serão lembrados ainda a Empresa Junior Ecos, do Curso de Ciências Biológicas, e os atletas destaques das equipes esportivas de Atletismo, Basquetebol, Futsal, Handebol, Jiu-Jitsu, Judô, Karatê, Tênis de Mesa, Voleibol e Xadrez.



Karam Junior: "A UFPR é a minha casa. Eu e vocês fazemos parte dela".

Foto: Samira Chami Neves - ACS/UFPR

Na manhã desta segunda-feira, 14/12, foi feita a entrega das 56 cestas de natal às funcionárias terceirizadas da limpeza do Setor de Ciências Biológicas, cuja aquisição foi possível pela doação das equipes dos Departamentos. Num ano particularmente difícil, com atrasos de pagamentos, falta de material e outras dificuldades, estas profissionais enfrentaram com a mesma garra todas as adversidades. "É um pequeno gesto pela importância que vocês têm para todos nós", resumiu o Diretor do Setor, Professor Luis Claudio Fernandes.



Fotos: ASPEC



Obrigado amigos

Por mais um ano, procuramos trazer o que de mais importante aconteceu no Setor de Ciências Biológicas. Estamos conscientes dos nossos desafios, falhas e limitações, mas procuraremos nos empenhar para que 2016 seja ainda mais produtivo.

Fica aqui o nosso compromisso de fazer a cada dia melhor que nos conheçamos e integremos o amplo conhecimento produzido por entre essas paredes, pois acreditamos no potencial e na iniciativa das pessoas, sempre!

São os votos da equipe da ASPEC, que deseja que no próximo ano muitos outros projetos, sonhos e realizações se concretizem para todos. Até 2016!



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/>

REDAÇÃO, EDIÇÃO E REVISÃO - JOÃO CUBAS, MARCELA CASSOU

APOIO ADMINISTRATIVO - EVALDO AMARAL

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO - CAMILA CIBELE DE ALMEIDA

CONSULTORIA - FRANCINE ROCHA



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