

CIÊNCIA NO ESPELHO MOSTRA A DIVERSIDADE DA PESQUISA DO SCB

A terceira edição da Mostra Anual de Pesquisa do Setor de Ciências Biológicas – “Ciência no Espelho” - movimentou a comunidade nos últimos dias 18 e 19 de maio.

O evento contou com palestras conduzidas por profissionais de várias áreas, como neurologia, educação, zoologia e farmacologia e teve em suas 200 inscrições um número maior em relação ao ano passado. “Entre os inscritos tivemos vários que eram externos à UFPR. Nesse sentido, houve um papel social, de trazer pessoas que não são da comunidade acadêmica para dentro da instituição”, ressalta a Professora Alexandra Acco, do Comitê Setorial de Pesquisa, organizador do “Ciência no Espelho”.

Na palestra de abertura, o Professor João Batista Calixto, da UFSC, fez mais do que trazer a história dos Fármacos. “Mostrou que a ciência se constrói em passos, muitas vezes lentos, que precisam ser alcançados para que os resultados apareçam”, conta Alexandra. “Neste momento de dificuldade que passa o país, é muito importante conversar com aqueles que serão o futuro da pesquisa brasileira”, contou Calixto ao público no início da palestra.



A palestra de abertura com o Professor João Batista Calixto, lotou o auditório do PPG-Bioquímica.

No segundo dia, o destaque foi o seminário Ciência e Arte, que trouxe uma evolução do estudo do cérebro, conduzido pela Professora Djanira Veronez, do Departamento de Anatomia da UFPR. Além de trazer aos



A exposição de Banners ocorreu no Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.

presentes os efeitos que a música provoca em nosso cérebro e por, consequência, em nosso corpo, o Professor Guilherme Romanelli, do Setor de Educação da UFPR, mostrou por meio de obras clássicas tocadas ao violino, que a condução dos sinais pode ser

diferente de pessoa para outra. Porém, a empatia, a tensão e o relaxamento acabam ocorrendo de forma semelhante.

Nos dois dias do evento, trabalhos de estudantes já premiados foram apresentados de



A desmistificação do mapeamento cerebral foi o objetivo do Seminário Ciência e Arte, conduzido pela Professora Djanira Veronez...

forma oral e nos banners, instalados no saguão do Departamento de Bioquímica. “Mostrados à comunidade, acabam espelhando para os colegas o que se faz com mérito em todos os Departamentos, atingindo assim o nosso objetivo”, explica Alexandra.

Para as próximas edições, o desafio é aumentar ainda mais a atratividade. “Além da variedade dos assuntos, queremos trazer um público maior, pois muitos inscritos não compareceram ao evento. Esta lacuna é um desafio para a comissão organizadora”, finaliza Acco.



...e pelo Professor Guilherme Romanelli, que instigou a reação do público com seu violino, mostrando o caminho das reações à música no cérebro. Fotos ASPEC

ESTUDANTES DE BIOMEDICINA CONHECEM O IML

Na última semana aconteceu a sexta edição da Simbiose - Semana Acadêmica de Biomedicina. Um dos destaques da programação foi a visita técnica realizada pelos alunos ao IML- Instituto Médico Legal, realizada na manhã de sexta-feira, 20. Lá, os estudantes tiveram a oportunidade de visitar as instalações e conhecer na prática o trabalho dos peritos.

Os alunos conheceram o necrotério, os museus, os laboratórios e os aparelhos como os utilizados para a detecção de sêmen, em casos de suspeita de estupro. “Eu fiquei mais impressionada com a parte laboratorial do que com o necrotério em si. Se fosse para essa parte, eu trabalharia aqui”, afirma a aluna Heloíze Paula de Souza.

Por outro lado, a aluna Ana Luiza Oliveira Viana relata que “Essa área de atuação (necropsia) era o que eu queria seguir, pois

vendo fotos imaginava que aguentaria, mas na hora vendo como é de verdade, é totalmente diferente. Acho que não vou mesmo! Mas foi legal a visita pelo conhecimento”.

Assim, a visita teve como objetivo aproximar o aluno da sua realidade profissional. “A maioria das pessoas entra na Biomedicina justamente

porque quer ser perito criminal. Só que não conhecemos muito a rotina, vemos séries como CSI e achamos que é tudo igual. Mas como temos baixos recursos aqui no Brasil, é totalmente diferente. O passeio serviu para perceber se as pessoas realmente querem fazer isso”, conta a estudante Gabriela Neubert da Silva.



A visita foi organizada pelo CABIOM - Centro Acadêmico de Biomedicina. Foto - ASPEC

CURSO DE INVERNO DE GENÉTICA JÁ TEM PROGRAMAÇÃO DEFINIDA. INSCRIÇÕES VÃO ATÉ O DIA 29

As férias de julho estão chegando, e com elas uma tradição no Setor de Ciências Biológicas: o CIG, Curso de Inverno de Genética. Realizado desde 2008, o CIG é uma iniciativa dos alunos do Programa de Pós-Graduação, que promovem palestras e minicursos para mostrar aos estudantes interessados as mais diversas possibilidades de pesquisa acadêmica em genética.

Neste ano, a organização trouxe temas atuais relacionados à genética como o *Zica Vírus* e o *Crispr*, técnica de edição de DNA que promete revolucionar a ciência. O evento conta ainda com exposições sobre as tradicionais linhas de pesquisas feitas no Departamento de Genética da UFPR, além de cursos práticos sobre as técnicas aplicadas nas pesquisas.

Uma característica forte do CIG é o seu caráter multidisciplinar. “Nós procuramos mostrar como a genética pode atuar em cursos da área de saúde, enfermagem, bioinformática, entre outros. O curso desperta este interesse e é fo-

cado em quem pretende fazer uma pós-graduação”, conta a doutoranda Ticiane Farias, que faz parte da organização do evento.

A divulgação do CIG nas redes sociais é outro destaque. Todos os anos, vídeos irreverentes são produzidos e viram verdadeiros memes. Neste ano, ao contrário dos anteriores, a paródia não foi de uma música, e sim de um vídeo viral – a “Senhora do CIG”, que corre de uma repórter pelo prédio do SCB. O segundo vídeo, que será lançado nos próximos dias, traz um menino – Newton, de seis anos – fazendo experiências genéticas básicas. “Fizemos este vídeo para mostrar que a genética está em todas as coisas, em todos os níveis de aprendizado”, explica o doutorando Rodrigo Disner, idealizador dos vídeos.

De acordo com Rodrigo, o CIG ainda é uma importante porta de entrada da comunidade à UFPR, já que são aceitas inscrições de outras instituições. “Como um curso de extensão, o CIG dá oportunidade às pessoas de conhecerem este

centro de pesquisa que é a UFPR. É fundamental mostrar à sociedade o que está sendo produzido aqui. O CIG faz isso e muito bem”.

As inscrições estão abertas até o dia 29 de maio e custam 75,00. O evento acontece entre 18 e 22 de julho no Departamento de Genética da UFPR. Mais informações e a programação completa estão disponíveis no site www.cig.ufpr.br

Não deixe de conferir também o vídeo da “Senhora do CIG”, disponível em <https://youtu.be/jdU6jXbvtw>



Ticiane e Rodrigo conversaram com a nossa equipe sobre o CIG. 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 - APOIO 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/porta/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