

PESQUISADORES DO SCB SÃO PREMIADOS EM CONGRESSO DA PUCPR

No último dia 20 de julho, pesquisadores do Setor de Ciências Biológicas foram premiados no 4º Congresso Paranaense de Saúde Pública/Coletiva, realizado na Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR). Com o objetivo de contribuir para a expansão e a qualificação da saúde no Paraná, o evento teve como tema “Iluminando Caminhos para o Futuro da Saúde”.

João Felipe do Nascimento Sampaio, estudante de Zootecnia, foi premiado com um projeto, orientado pela professora Márcia Kiyoe Shimada, que identificou a presença de um parasito nunca antes

relatado em bagres americanos, o *Capillaria philippinensis*. A premiação teve um papel decisivo no futuro do estudante, que pretende continuar pesquisando sobre a espécie. “Para mim, é um sonho realizado e uma surpresa, até porque não esperava que esse projeto tão longe”, sintetiza João.

As mestrandas em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Amanda Rodrigues e Patrícia Ribeiro e a estudante de Ciências Biológicas Claudia Cristina Santos Ferraz também foram premiadas no congresso. As três participam do projeto “Monitoramento Ambiental de Parasitos no Litoral do Paraná como Instrumento para Elaboração de Proposta de Legislação Estadual de Balneabilidade”.

Em parceria com o Instituto Ambiental do Paraná, o grupo monitora parasitos e bactérias nas principais praias do litoral paranaense, para proposição de uma legislação estadual sobre o assunto.

O trabalho de Patrícia traz uma metodologia para recuperação de ovos de helmintos (vermes) em areia de praia, visando sua utilização para monitoramento ambiental do litoral paranaense. Amanda realizou monitoramento de protozoários patogênicos, causadores de gastroenterite, em águas de mar, rios e canais do litoral do Paraná. Ambos os trabalhos tiveram a participação de Claudia e a orientação do professor Diego Averaldo Guiguet Leal, responsável pelo Laboratório de Parasitologia Ambiental, do Departamento de Patologia Básica, e das professoras Márcia Shimada e Larissa Reifur.

Os resultados das duas pesquisas apontam o mesmo problema: a contaminação das praias paranaenses. “Os resultados demonstram um impacto fecal

frequente nas praias e que a legislação apresenta carência de pesquisa com estes organismos”, descreve Amanda. Patrícia descreve a participação no congresso como uma experiência enriquecedora: “foi muito gratificante ser selecionada e ganhar foi melhor ainda. Isso impulsiona nossa pesquisa de mestrado que ainda está no começo”, finaliza.



Claudia, Diego, Patrícia, Amanda e Márcia participaram do evento na PUCPR. Fotos - ASPEC



João Felipe e sua orientadora, com a medalha e o certificado conquistado no congresso

RODA DE CONVERSA DISCUTE A VIOLÊNCIA DE GÊNERO NO DEF

Na próxima quarta-feira, dia 15 de agosto, o Departamento de Educação Física da UFPR promove uma roda conversa com o tema “**Existe violência de gênero no DEF?**”. A psicóloga da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, Diana Theodoro, conversará com a comunidade sobre o tema, sob o enfoque das relações humanas que existem naquele espaço.

O evento tem o apoio da Comissão de Orientação Acadêmica, da Coordenação do Curso de Educação Física, do Centro Acadêmico, da Atletica da Educação Física e da ASPEC. A roda de conversa será das 11h30 às 13h, na sala de estudos do DEF. Participe!

PPG- ZOOLOGIA PROMOVE INTERCÂMBIO CIENTÍFICO EM SIMPÓSIO

Na última sexta, dia 10, chegou ao fim a quarta edição do Simpósio de Zoologia da UFPR, promovido pelo respectivo programa de Pós-Graduação. Durante cinco dias, foram avaliados os projetos individuais de pesquisa desenvolvidos pelos alunos, promovendo o intercâmbio científico entre os participantes.

Pela primeira vez, o evento foi aberto a pesquisadores externos à UFPR. “Foi um grande desafio e uma grata surpresa. As pessoas trouxeram muito da experiência que eles tinham em outros lugares para compartilhar com a gente”, revela a doutoranda Camilla Fellipe, da comissão organizadora do Simpósio. Além da apresentação de trabalhos, houve palestras, mesas-redondas e minicursos sobre temas



Minicurso de identificação de mamíferos pela morfologia dos pelos, ministrado pelos mestrandos Laís Grossel, Larissa Ajala e Lucas Enes



Apresentação de trabalhos em andamento ocorreu no Anfiteatro 10
Fotos - Aspec

relacionados à Zoologia que chamaram a atenção dos participantes.

A estudante de Ciências Biológicas da UNESPAR Isabela Borin Olse-mann realiza pesquisas relacionadas à Biologia Marinha. Ela relata que os conhecimentos adquiridos no simpósio enriquecerão o seu trabalho. “Na minha universidade não tem pós-graduação e sair da zona de conforto é interessante”. Já a doutoranda em Zoologia Carolina Adam ressalta a integração entre pesquisadores: “às vezes a gente fica tão trancado que não sabemos o que está acontecendo no laboratório ao lado. Além de conhecer o que o pessoal de fora faz, participar dos minicursos e ajudar a comunidade auxilia na visibilidade do curso”, finaliza.

“CIÊNCIA VAI À ESCOLA” PROMOVE CURSOS PARA ESTUDANTES E PROFESSORES



As oficinas e minicursos ocorreram em vários departamentos do SCB.

O programa de extensão “Ciência vai à Escola” promoveu nos dias 06 e 13 de agosto o II Ciclo de atualização em Paleontologia, Genética, Botânica e Zoologia. O evento contou com cerca de 200 participantes, entre estudantes da UFPR, da Faculdade Espirita e de professores de escolas e faculdades públicas de Curitiba e região.

Nos dois dias, foram ofertados 16 minicursos sobre temas como evolução, taxonomia, sexualidade, DNA e gerenciamento de resíduos sólidos. Cada minicurso consistiu de atividades teórico-práticas para familiarizar os participantes com os temas e facilitar a difusão do conhecimento em sala de aula.

Mestrando em Ensino de Biologia da UFPR, Paulo Henrique Muller escolheu participar de cursos relacionados à sua área de pesquisa: “optei por evolução dos vertebrados e plantas, e também pela parte de anatomia. Em uma hora de atividades, você aprende mais do que em um dia inteiro de certas palestras por aí”.

De acordo com Muller, professor de Biologia em escolas públicas e particulares, o ciclo permite a atualização de conhecimentos. “Eu fiz minha graduação na UFPR na década de 90. De lá para cá, muita coisa mudou. Coisas que eu estava ensinando, agora



Estudantes do Curso técnico em Petróleo e Gás da UFPR participaram de um minicurso sobre os foraminíferos, seres unicelulares abundantes em ambiente marinho. Fotos - Aspec

aprendi que já não valem mais. Vou reestruturar as minhas aulas com os conteúdos aprendidos aqui”, salienta.

Sobre o programa

Resultado de parceria entre o Museu de Ciências Naturais, o Departamento de Genética da UFPR e a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência/Paraná, o *Ciência Vai à Escola* já existe há mais de 20 anos. Até 2017, o programa acolheu 150 mil alunos de 420 instituições públicas e privadas, aproximando a UFPR das escolas e inserindo o conhecimento científico no cotidiano de estudantes, professores e comunidade em geral.

É PRECISO FALAR SOBRE O VALOR DA CIÊNCIA

Professores, estudantes e servidores técnico-administrativos da UFPR participaram na quinta-feira (9) de uma manifestação contra a ameaça de cortes no orçamento da Capes, responsável pelo pagamento de bolsas de pesquisa no País. O ato reuniu cerca de mil pessoas na Praça Santos Andrade e contou com a presença de vários pesquisadores do Setor de Ciências Biológicas. No evento, o diretor do SCB, Edvaldo Trindade expressou a preocupação com os cortes. “Essas pesquisas são fundamentais para a sociedade em geral, pois reduzem importação, aumentam a produtividade no campo, reduzem o gasto com saúde pública e melhoram o bem-estar da população”, destacou.

Francine Rocha, servidora da SCB, escreveu uma reflexão sobre possíveis repercussões desses eventos sobre a representação social da academia: “O sentido dessas iniciativas é afetar o poder simbólico que o ensino superior exerce sobre a sociedade brasileira. O motivo é claro: reduzir a capacidade de influência social das universidades públicas. O valor dos estudos acadêmicos e da formação superior são depreciados, o que atinge o desejo do jovem comum de fazer parte da academia”, pontua.

Acesse no link <https://bit.ly/2nC5fRx> o texto completo.



Fotos - ASPEC e SUCOM-UFPR



Bionews é um boletim eletrônico de publicação semanal do Setor de Ciências Biológicas da UFPR
Direção do Setor - Prof. Dr. Edvaldo da Silva Trindade
Vice-Direção do Setor - Prof. Dr. Emanuel Maltempi de Souza

Produção - Assessoria a Projetos Educacionais e de Comunicação - ASPEC
Redação, Edição e Revisão - Isabela Sizanoski e João Cubas
Apoio Administrativo - Evaldo Amaral
Projeto Gráfico e Diagramação - Ester Antunes
Consultoria - Francine Rocha

✉ aspec.bio@ufpr.br

☎ (41) 3361-1549

🌐 <http://www.bio.ufpr.br/portal/>

📘 <http://www.fb.com/blufpr>