

PESQUISADOR EGRESSO DA UFPR É ELEITO MEMBRO DE INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS DE BIOLOGIA

O biólogo Juliano Morimoto, considerado o brasileiro mais jovem a concluir o doutorado, foi eleito recentemente membro da Sociedade Real de Biologia e Fellow de uma das mais antigas instituições para o estudo de história natural, a Sociedade Linnean de Londres (The Linnean Society of London). O biólogo inglês Charles Darwin foi eleito Fellow da instituição em 1854.

O pesquisador ingressou em Ciências Biológicas na UFPR em 2009, e concluiu a graduação seis meses antes do previsto. Em seguida, foi aprovado no doutorado em Zoologia da University of Oxford. Mais uma vez defendeu a tese antes do previsto, em 2016, aos 25 anos de idade.



Foto - SUCOM/UFPR

Em videoconferência na última quinta-feira (31/01), o reitor da UFPR, Ricardo Marcelo Fonseca, parabenizou Morimoto e disse que ele é motivo de orgulho para a Universidade. “A sua história é muito bonita de contar. Uma pessoa que entrou no ensino superior por meio de cotas sociais e voou alto como você é um exemplo de sucesso do que a universidade pública brasileira pode fazer de bom”. O jovem pesquisador comentou que sente prazer em levar o nome da UFPR por onde passa. “Se não fosse essa universidade, nenhuma das oportunidades que tive teriam aparecido. A UFPR possibilita que aqueles que estudaram em escola pública atinjam seu potencial”.

Com informações da Superintendência de Comunicação Social da UFPR

ESTUDANTES DE VÁRIAS PARTES DO BRASIL PARTICIPAM DO CURSO DE VERÃO EM FARMACOLOGIA

Entre os dias 21 e 25 de janeiro, a representação discente do PPG-Farmacologia promoveu o XI Curso de Verão em Farmacologia. De acordo com a organização, o principal intuito do curso é promover o conhecimento na área e apresentar as diferentes linhas de pesquisa para quem ainda está na graduação ou tem interesse na área. Os organizadores foram os pós-graduandos Priscila Lúcia Pawloski, Margareth de Mello Brandenburg, Maycon Eduardo Matias e Fernando Tonholi Dal Lin.

Vinte e seis participantes com formação nas áreas biológicas e de saúde, de estados como Paraná, Goiás, Acre e Rio de Janeiro, participaram do evento. O estudante Oliver Ullmann, Universidade da Região de Joinville (Univille) trabalha em projetos de toxicologia ambiental. Ele veio ao curso para conhecer modelos experimentais - que modos de investigação da interação de uma substância em um modelo animal - que podem ser usados nas pesquisas em sua universidade. “Aqui há vários modelos que são protocolados, e assim podemos avaliar e gerar resultados em nossos estudos”, afirma o estudante.

A linha de pesquisa de inflamação da pele chamou a atenção Natalia Brito, biomédica formada pela Universidade Federal de Pernambuco. “Trabalho como estagiária em uma farmácia de manipulação e a gente faz muito produtos tópicos. Isso agregaria em minha formação profissional e aqui eu tenho encontrado coisas que vão me ajudar no futuro da profissão”, avalia Brito, que também gostou da metodologia do treinamento: “Achei o curso excelente, é leve, contempla os laboratórios, estou muito satisfeita”.

Rowersan Cabral Silva é de Ji-Paraná, Rondônia. Ele pretende testar uma planta da região que tem potencial para ser antibiótico. De acordo com ele, o curso de Farmacologia aprofunda o seu conhecimento. “A inflamação é um processo que está interligado com todos os processos químicos do corpo. Lá no norte não tem tanta estrutura e abrangência nos estudos. Podemos levar e multiplicar ideias inovadoras para lá”, reforça o pesquisador, que estuda Farmácia e licenciatura em Química, na ULBRA.



Participantes e organizadores do Curso de Verão em Farmacologia. Foto - ASPEC

FISIOTERAPIA FAZ VISITA TÉCNICA EM ESPAÇOS HIDROTERMAIS

As águas hidrotermais trazem diversos benefícios à saúde. Sua composição confere propriedades analgésicas e relaxantes que, associadas ao trabalho da Fisioterapia, são ofertadas em hotéis e Spas, em diversos locais do Brasil.

Para entrar em contato com este trabalho, um grupo de 24 estudantes de Fisioterapia realizaram uma visita técnica ao Spa do Resort Costão do Santinho (RCS), em Florianópolis, e ao Hotel Caldas de Imperatriz (HCI), em Santo Amaro da Imperatriz, Santa Catarina. A atividade, da disciplina de Fisioterapia e Hidrotermalismo, teve a supervisão da professora Vera Lúcia Israel e da fisioterapeuta do Departamento de Prevenção e Reabilitação em Fisioterapia (DPRF), Viviane Jarek.

Ao chegar no SPA do Resort Costão do Santinho, os acadêmicos foram recepcionados por Ozelia Carvalho, gerente do espaço. Ela ministrou palestra falando da sua



Fotos - Arquivo Pessoal

prática profissional e esclarecendo sobre seus pacientes/clientes e procedimentos e técnicas do hidrotermalismo disponíveis no Spa. Logo após os estudantes fizeram a vivência prática de algumas terapias, como a piscina terapêutica com jatos, banhos termais, massagens, entre outros.

No dia seguinte, no Hotel Caldas de Imperatriz, os acadêmicos foram recepcionados pelo gerente, Jorge Abrahão, gerente responsável, que realizou uma explicação sobre a história da cidade e do hotel termal, que é de responsabilidade da prefeitura de Santo Amaro da Imperatriz. Ademais, puderam ouvir os relatos de pessoas que frequentam as termas e de uma professora da área do hidrotermalismo. Foram esclarecidas as possibilidades dos banhos termais e as propriedades fisiológicas desta água especial. Em seguida, os estudantes puderam realizar a visita pelo espaço termal e vivenciar as terapias.

Com informações dos alunos Luis Henrique Paladini, Marina W. Branco e da Prof. Vera Lúcia Israel

PARABÉNS A TODOS OS NOVOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA!

No último dia 25 de janeiro, houve a primeira colação de grau do nosso setor.

Vinte e sete acadêmicos se tornaram bacharéis ou licenciados em Educação Física pela UFPR. Durante a cerimônia, o vice-coordenador do curso, professor Sérgio Abrahão, parabenizou os novos profissionais e os lembrou da importância deste momento. “Nossa solenidade, embora extremamente simples, tem uma riqueza muito grande. Não deixemos de comemorar esse ritual de passagem.”

O vice-diretor do SCB, professor Emanuel Maltempi, enfatizou que esta nova fase traz grandes responsabilidades. “A posição de vocês permitirá que vocês atuem com valores morais e éticos. É trabalhando duro que vocês trarão honra aos seus familiares e à nossa universidade”.

Confira mais fotos da colação no link <https://bit.ly/2Ucm9vm>



A colação de grau ocorreu no Anfiteatro 10 do SCB. Foto - ASPEC

CONHEÇA O NOVO DOCENTE DO DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA

O professor Renato José Pires Machado recebeu do avô o incentivo para se tornar biólogo. “Ele tem um sítio e desde pequeno sempre gostei de mexer com bicho”, conta o docente. Natural de Chavantes, interior de São Paulo, Machado fez Biologia na Universidade Estadual de Londrina. Nessa época, seus estágios já eram em laboratórios de Zoologia, com foco no controle biológico de pragas.

O mestrado foi no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, em Entomologia. Porém, ele passou a atuar com taxonomia e sistemática, trabalhando com uma ordem relativamente pequena de insetos, a **Neuroptera**. Segundo o docente, não há muitos especialistas em **Neuroptera** no Brasil. “Tem 6000 espécies, então ainda há muitas espécies novas para se descrever”. Para aprofundar nestes estudos, fez doutorado nos Estados Unidos, onde ficou de setembro de 2011 a maio de 2017.

Mais recentemente, trabalhou como professor substituto e bolsista de pós-doutorado na Universidade Federal de Mato Grosso. A esposa continua em Cuiabá, mas como a família dela é de Curitiba, a adaptação está sendo tranquila. “Já conhecia aqui, já estive a passeio e alguns estudos também, visitando a coleção de insetos da UFPR”, relata Machado.

Neste semestre, o docente dará aulas de introdução à Zoologia para Agronomia, e das disciplinas optativas de Entomologia e Controle Biológico para Ciências Biológicas. Há também a possibilidade de ministrar uma disciplina na pós-graduação em Entomologia. “Pode ser uma nova ou alguma em que houve aposentadoria de professores”, revela.

Na UFPR desde o início de janeiro, Machado está planejando as aulas e se estabelecendo para o trabalho de pesquisa. “Ainda não tenho equipamentos de laboratório. Por isso o plano é pensar em projetos para estabelecer laboratório. Gosto da minha área e estou em um lugar bem conceituado, com linhas de pesquisas históricas”. E é dessa história que a partir de agora o professor Renato também vai participar.



Renato é um dos poucos especialistas em **Neuroptera** no Brasil. Foto - ASPEC

CURSO DE ENTOMOLOGIA ACONTECE NESTA SEMANA

Oferecer aos alunos selecionados uma introdução em diversas áreas da Entomologia. Este é o objetivo do Curso de Entomologia, promovido pelos estudantes da respectiva pós-graduação. Até o próximo dia 09, palestras e minicursos interativos sobre as principais ordens de insetos.

De acordo com os organizadores, um dos diferenciais do curso está no alto índice de instrutores por aluno, que permite aos estudantes receber atenção individualizada. Os 20 participantes de diversas partes do Brasil terão contato com diversos aspectos da biologia e áreas afins, como sistemática, ecologia, evolução, biogeografia, genética, além de áreas aplicadas como entomologia agro-florestal, médico-veterinária, forense e bioindicadores. Isso dará aos futuros pesquisadores da área a fundamentação para se aprofundar nas diversas áreas de pesquisa que a Entomologia oferece.



Os participantes do curso de Entomologia têm contato com o acervo da Coleção Pe. Jesus Santiago Moure. Foto - Divulgação

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 - João Cubas

Apoio Administrativo - Evaldo Amaral

Projeto Gráfico - Ester Antunes

✉ aspec.bio@ufpr.br

☎ (41) 3361-1549

🌐 <http://www.bio.ufpr.br/portal/>

📘 <http://www.fb.com/blufpr>