

A exposição de banners ocorreu no saguão do Departamento de Farmacologia



PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA PROMOVE 14ª JORNADA CIENTÍFICA

Nos dias 10 e 11 de outubro, ocorreu no SCB a 14ª Edição da Jornada de Farmacologia da UFPR. O evento, organizado pelos representantes discentes da Pós-Graduação em Farmacologia, é dedicado à divulgação do conhecimento científico entre os alunos do programa e é aberto à comunidade científica externa à UFPR.

Em todas as edições, os organizadores procuram trazer temas atuais e inovadores para as miniconferências. Neste ano, alguns assuntos abordados foram: proteínas que são alvos de medicamentos; efeitos dos pesticidas na saúde humana; e as imunoterapias, que são mecanismos e substâncias que auxiliam o sistema imune a combater tumores, que podem vir de plantas, bactérias ou substâncias sintéticas.

Outro destaque foi a discussão de novas técnicas que podem ser utilizadas em pesquisas em Farmacologia, como o CRISPR, uma ferramenta de edição de genes que pode promover resistência a determinadas doenças.

No total, foram 90 inscritos, entre estudantes do PPG-Farmacologia, alunos de graduação da UFPR e de outras instituições, além de profissionais já formados. A estudante de Farmácia da UFPR Bruna Cardoso Orsi ainda não decidiu se fará Farmacologia no futuro, mas mostrou-se interessada nas várias possibilidades de formação. “Posso trabalhar em uma área que já existe, em que posso me aprofundar mais, ou começar algo totalmente novo, é bem flexível”.

Outra missão da Jornada deste ano foi promover uma reflexão sobre a influência das atuais políticas na realidade acadêmica. Para o doutorando Anderson Gustavo Santos, o evento é essencial para mostrar o retorno dos investimentos em pesquisa. “Se hoje a gente pode ter um medicamento que pode tratar o câncer ou a doença de Parkinson, é o fruto de pesquisas que começaram provavelmente em uma universidade pública”, defende. “Estamos aqui também com uma contribuição crítica, uma mensagem de resistência, lutando para que as conquistas não sejam revertidas”, resume o doutorando Leonardo de Castro e Souza.

Confira as fotos do evento [aqui](#).

Fotos - Louiselene Meneses - ASPEC

Estudantes, professores e participantes externos da 14ª Jornada de Farmacologia



A professora Helena de Assis (em pé) participou de uma mesa-redonda sobre contaminantes emergentes, que contou também com o médico do trabalho Elver Moronte e o procurador de justiça Saint Clair Honorato



PÓS-GRADUAÇÕES DO SCB ABREM PROCESSOS SELETIVOS

Três programas de pós-graduação do nosso Setor estão com processo seletivo aberto para vagas de mestrado e doutorado.

No Programa de Pós-Graduação em **Biologia Celular e Molecular** estão disponíveis 14 vagas de doutorado nas linhas de pesquisa disponíveis na página do programa. O processo seletivo ocorrerá em novembro, com prova escrita de Biologia Celular e Molecular e análise do currículo Lattes. A matrícula será realizada entre novembro de 2019 a junho de 2020. As inscrições e o edital estão disponíveis online, pela página www.pgbiocel.ufpr.br, até o dia 24 de outubro.

O programa de Pós-Graduação em **Botânica** abriu processo seletivo para mestrado. São ofertadas 12 vagas nas áreas de Morfologia e Fisiologia, Evolução e Sistemática, e Ecologia. As provas começam no dia 11 de novembro e as matrículas ocorrem em março de 2020. As inscrições podem ser feitas online até 04 de novembro pela página do programa. No mesmo endereço está o edital com as orientações detalhadas do processo.

O Programa de Pós-graduação em Ciências: **Bioquímica** da UFPR abriu inscrições para os cursos de mestrado e doutorado. O prazo segue até o dia 15 de novembro. São ofertadas 15 vagas para doutorado e cinco para mestrado. Os processos seletivos consistem em exame de conhecimento em Bioquímica, prova de inglês (interpretação de texto) e análise de curriculum vitae. Os editais na íntegra estão disponíveis na página do PPG-Bioquímica.

PÓS-GRADUAÇÕES DO SCB OFERTAM DISCIPLINAS PELO PROGRAMA CAPES PRINT

Os programas de Pós-Graduação em Ciências - Bioquímica (PPG-Bioq) e em Biologia Celular e Molecular (PPG-BioceMol) da UFPR promoverão disciplinas com professores estrangeiros em novembro. Os eventos fazem parte do programa Capes-PrInt UFPR, o qual incentiva a internacionalização da universidade e a interação entre pesquisadores do Brasil e do exterior.

Desenvolvimento e evolução do câncer

O PPG-BioceMol receberá o pesquisador visitante Dr. Mehdi Damaghi (professor de oncologia da Universidade do Sul da Flórida, Tampa, FL, EUA e Cientista Pesquisador, do H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute), que ministrará as disciplinas "Tumor Microenvironment" and "Evolutionary approach of Cancer". As atividades ocorrerão entre os dias 21 e 29 de novembro e serão totalmente em inglês. Entre os assuntos a serem estudados estarão a caracterização do microambiente tumoral, abordagens terapêuticas e técnicas para estudar a evolução do câncer.

Os estudantes de pós-graduação da UFPR interessados em cursar as disciplinas devem encaminhar email às professoras Carolina Oliveira (krokoli@ufpr.br) e Fernanda Simas (ferfs@ufpr.br), conforme modelo disponível [aqui](#). Estudantes externos serão aceitos conforme disponibilidade de vagas.

Análise físico-química de biomoléculas

O PPG-Bioq trará a disciplina "Tópicos Avançados em Bioquímica: Análise Físico-química de Biomoléculas", entre os dias 20 a 27 de novembro, a qual terá a participação da Dra. Marguerite Rinaudo, professora Emérita da Universidade de Grenoble-Alpes e pesquisadora na área de aplicações de biomateriais no laboratório Rhéologie et Procédés, Université Grenoble Alpes, Grenoble, França. O conteúdo versará sobre a análise macromolecular de carboidratos com ênfase em Reologia e Espalhamento de Luz Laser Estático e Dinâmico (SLS, DLS e HPSEC-MALLS).

Além de Margherite, a disciplina terá a participação de Shayla Fernanda Barbieri, Pós-Doutoranda do PPGBioq e da professora Joana Léa Meira Silveira, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular. A palestra da professora Margherite será em inglês.

A disciplina é direcionada a alunos de mestrado e doutorado. Estudantes da UFPR podem fazer a matrícula via plataforma SIGA. Alunos externos podem obter Informações pelo e-mail pgbioq@ufpr.br ou pelo telefone 3361-1672, com Thiago.

Sobre o PrInt

Lançado em novembro de 2017, o edital do Capes PrInt tem o objetivo de fomentar a construção, a implementação e a consolidação de planos estratégicos de internacionalização das universidades. Entre os itens que o edital do Capes PrInt permite financiar estão: auxílios para missões de trabalho no exterior, recursos para manutenção de projetos, bolsas no Brasil e no exterior, doutorado sanduíche, programas de professor visitante, cursos de curta duração no exterior e pós-doutorados.

Dos 16 projetos incluídos no plano na UFPR, o Setor de Ciências Biológicas participa de oito, com ênfase em assuntos diversos, como câncer, biociências, doenças crônicas, biodiversidade e políticas públicas.



Fotos: divulgação

INSCRIÇÕES ABERTAS PARA CHAPAS DE REPRESENTAÇÃO DO CEPE. ELEIÇÕES OCORREM DIA 22/10

No próximo dia 22 de outubro, ocorrerá a eleição para a escolha de representante docente (titular e suplente) do Setor de Ciências Biológicas junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, para mandato de 2 anos.

As inscrições para chapas (com titular e suplente) estão abertas até o dia 16 de outubro, das 8h às 12h e das 13h às 16h, na Secretaria do Setor de Ciências Biológicas, mediante ofício. Poderão se inscrever docentes integrantes da carreira do magistério superior em exercício, lotados no Setor de Ciências Biológicas.

A eleição ocorrerá no dia 22, das 9 às 17h, com urna instalada na Secretaria do Setor. Os eleitos iniciam a representação a partir do dia 30 de novembro.



ALUNOS DE FISIOTERAPIA FAZEM VISITA TÉCNICA EM CLÍNICA DE REABILITAÇÃO DE AMPUTADOS



Paciente com amputação transfemural sendo reabilitado, treinando a marcha na rampa.

Nos dias 11 e 18 de setembro, alunos do curso de Fisioterapia da UFPR realizaram visita técnica na Clínica Catarin, em Curitiba, como parte do conteúdo da Disciplina Fisioterapia Musculoesquelética III, sob responsabilidade da professora Anna Raquel S. Gomes. Os alunos puderam conhecer o processo de confecção de órteses, adaptações e montagens de próteses para indivíduos com amputações. Os estudantes puderam experimentar um protótipo, e se locomover com uma prótese, contribuindo para o aprendizado sobre processo de reabilitação de pacientes amputados e protetizados. Além disso, os alunos acompanharam a reabilitação de vários pacientes com diferentes níveis de amputação, de diferentes faixas etárias e causas de amputações. A professora Anna Raquel explica que as causas das amputações são diversas, como: vasculares traumáticas; por tumores; infecções; distúrbios neurológicos ou deformidades congênitas. Para ela, o papel do Fisioterapeuta nesse tipo de reabilitação é fundamental. Os alunos já vivenciam o atendimento hospitalar no Hospital do Trabalhador e a visita oportunizou conhecimentos técnicos e assistenciais envolvidos no processo de reabilitação de indivíduos com amputações e protetizados. A Clínica também recebe estudantes de Fisioterapia da UFPR para realizar estágio curricular. Um dos profissionais que lá atuam é o egresso Guilherme Mincewicz, responsável pela reabilitação dos pacientes com amputação, mostrando a inserção dos formados pela UFPR no mercado de trabalho.



Aluna utiliza uma prótese de membro superior, com movimento por meio de eletroestimulação, com o auxílio do protesista Luciano Alves



Turma 2017 de Fisioterapia da UFPR com equipe técnica da Clínica Catarin. Fotos - Arquivo pessoal

15/10 - Dia dos Professores

Embora exista uma corrente que busca desvalorizar os(as) professores(as) e um cenário de incertezas sobre o futuro da nossa profissão, gostaríamos de lembrar que ser professor(a) é exercitar diariamente um dom e isso ninguém nos tirará.

Professor atua diretamente na formação de pessoas, preparando-as para a profissão e sempre deixando um pouquinho de si em cada estudante, com o intuito de sempre buscar o melhor em cada um.

Só isso já é motivo de orgulho!

No entanto, vale também destacar que nós, docentes da UFPR, contribuimos com a formação de cerca de 10 mil profissionais das mais diferentes áreas todos os anos (considerando graduação e pós-graduação) e dentre as 197 instituições de ensino superior avaliadas, somos a 8ª melhor universidade do Brasil (segundo o Ranking Universitário da Folha - RUF2019). Esse mérito é de todos nós, e você faz parte dessa conquista.

Lembre-se com muito orgulho disso e que nosso trabalho é muito importante para a sociedade. Assim, neste dia dos professores nossa mensagem é: não percam a esperança e muito menos a fé na profissão que é a mais nobre de todas, pois é a que forma as demais profissões. Não percam a confiança na Universidade, até porque é aqui que passamos a maior parte dos nossos dias. E tenha fé em você mesmo, que é a peça mais importante na engrenagem da Educação.

Parabéns pelo dia dos professores!

Direção do Setor de Ciências Biológicas

BIONEWS É UM BOLETIM ELETRÔNICO DE PUBLICAÇÃO SEMANAL DO SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFPR

Produção - Apoio Setorial a Projetos Educacionais e de Comunicação - ASPEC

Redação, Edição e Revisão - João Cubas e Louiselene Meneses

Audiovisual - Juliana Barbosa

Projeto Gráfico e diagramação - Juliana Barbosa

aspec.bio@ufpr.br

(41) 3361-1549

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

<http://www.fb.com/blufpr>

Direção do Setor - Prof. Dr. Edvaldo da Silva Trindade

Vice-Direção do Setor - Prof. Dr. Emanuel Maltempi de Souza