Universidade de São Paulo
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
Excelência em Ensino, Pesquisa e Cultura e Extensão

NOTÍCIAS E NOVIDADES | 06 de março de 2026

ACONTECE NO ICB

ICB em Pauta - Cientistas brasileiras: trajetórias - parte 2/5

Em celebração ao Dia Internacional das Mulheres e Meninas na Ciência e ao Dia Internacional das Mulheres, o *videocast* ICB em Pauta apresenta a **série "Cientistas brasileiras: trajetórias"**, que entrevista pesquisadoras com um grande legado para a ciência brasileira. O segundo programa da série de cinco episódios recebe a profa. **Helena Nader**, presidente da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e docente da Unifesp. Acesse a entrevista completa por meio do link do título.

Como o sistema imune lida com situações de restrição de nutrientes?

Pesquisadores do ICB-USP, em colaboração com a *Weill Cornell Medicine,* descobriram que um hormônio relacionado às respostas de estresse e ao ritmo circadiano, o cortisol, controla como as células do sistema imune respondem às infecções e utilizam glicose em uma dieta de restrição calórica.

EVENTOS E CURSOS

Aulas de alongamento para bem-estar e mobilidade

A Comissão de Inclusão e Pertencimento (CIP) promoverá, a partir da **próxima segunda-feira, dia 9 de março**, aulas de alongamento para bem-estar e mobilidade. As aulas acontecerão todas as **segundas e as quintas, às 11h30**, no Anfiteatro Trabulsi do ICB III. As sessões terão duração de 45 minutos e são abertas à toda comunidade do ICB-USP.

Seminários Tópicos Avançados em Biologia de Sistemas I

Na **próxima quarta-feira, dia 11 de março, às 13h00**, acontecerá a primeira palestra dos "Seminários Tópicos Avançados em Biologia de Sistemas I" na sala 413 do ICB I. O evento será ministrado pelo prof. **Jackson Cioni Bittencourt** e terá o tema "*Melanin-Concentrating*

Hormone: from electron Microscopy to single-nuclei RNA sequencing during the lactation period".

Palestra - *A mass spectrometry trilogy: phyloquant genotyping, glycoproteomics, and biomarker discovery in Trypanosoma cruzi research*

Parte da série de seminários do Departamento de Parasitologia, a palestra acontecerá no dia **13 de março (sexta-feira), às 11h00**, no Anfiteatro Samuel Pessoa do Anexo Didático do ICB II. O palestrante será o dr. **Simon Ngao Mule**, do ICB-USP.

Ciência com Café recebe a profa. Maria Cátira Bortolini

Na **próxima sexta-feira, dia 13 de março, às 15h00**, o Ciência com Café receberá a professora **Maria Cátira Bortolini** (UFRGS), que ministrará o seminário "Da molécula à fisiologia: como a evolução explica mecanismos complexos", na Sala 4 do Bloco Didático da Fisiologia e Farmacologia do ICB I. Maria Cátira investiga a evolução molecular de genes relacionados com características morfológicas e de comportamento em humanos e outros primatas, bem como a coevolução de genes e culturas.

Palestra - Para quê dormir e sonhar?

Parte do ciclo de palestras "Sono e Sonhos", o seminário "Para quê dormir e sonhar?" será ministrado pelo prof. **Luiz Roberto Giorgetti de Britto** no dia **31 de março (terça-feira), das 09h00 às 10h30**. O evento é destinado ao público 60+ e promovido pela CCEx do Departamento de Fisiologia e Biofísica do ICB-USP, juntamente com o Programa USP60+. **Acesse aqui o link da transmissão.** Assista às palestras anteriores pelo **site** ou pelo **canal do ICB no YouTube**.

Treinamento - Plataforma Mendeleev, coleta de resíduos químicos e protocolo para acidentes químicos

O treinamento ocorrerá no dia **31 de março, das 14h00 às 16h00**, e no dia **1º de abril, das 9h00 às 12h00**, no Alfiteatro Rosa do ICB IV. O evento é parte das atividades de ensino contínuo da Comissão de Segurança Química (CSQ). É obrigatória a presença de um membro de cada laboratório/setor do instituto. **Inscrições até 27 de março.**

Simpósio Brasileiro do Pâncreas Endócrino, Obesidade e Diabetes

O simpósio abordará temas de fronteira, como genômica e metabolômica das células beta, influência de fatores ambientais nas desordens metabólicas, geração de células produtoras de insulina a partir de hPSC e reprogramação metabólica nas doenças não transmissíveis. O evento ocorrerá de **28 a 31 de abril** na Universidade Federal de

Santa Catarina (UFSC), em Florianópolis. **As inscrições e o envio de resumos para apresentação de pôster devem ser feitos até 10 de março.**

16º Congresso Paulista de Diabetes e Metabolismo

O congresso será realizado nos dias **21 a 23 de maio** no campus da USP de Ribeirão Preto. O evento tem o objetivo de avançar no entendimento do diabetes, por meio da discussão de diversos temas relacionados à fisiopatologia e ao tratamento, às suas comorbidades, às formas atípicas de diabetes e às suas relações com a cardiologia e a nefrologia. **Submissão de trabalhos até 31 de março.**

OPORTUNIDADES

Vagas de doutorado e mestrado em Imunologia no ICB-USP

Estão abertas as inscrições para vagas de doutorado e mestrado no Departamento de Imunologia do ICB-USP, sob orientação do prof. **Fernando Sulczewski**. A pesquisa será focada no entendimento de células dendríticas durante a infecção por malária, com ênfase em mecanismos de diferenciação, sinalização e função dessas células.

Bolsa de treinamento técnico nível V no Departamento de Parasitologia do ICB-USP

O Laboratório de Genética Molecular do Departamento de Parasitologia do ICB-USP dispõe de uma Bolsa FAPESP de Treinamento Técnico nível cinco (TT-V) para início imediato. A bolsa está associada ao Projeto Temático “Explorando o duplo papel de CD98hc na eritropoiese humana e na malária vivax”. O candidato deve ter doutorado em Parasitologia, Microbiologia, Bioquímica, Biologia Molecular ou áreas afins. **Inscrições até 27 de março.**

Bolsas de iniciação científica em Biologia Celular / Parasitologia / Genética Funcional no ICB-USP

A bolsa de Iniciação Científica é no âmbito do Projeto "Rastreando o sexo oculto em Leishmania, um parasita protozoário". Este projeto investiga como ocorre a reprodução sexual em Leishmania, com foco em interação entre células, fusão celular e reorganização nuclear, utilizando abordagens experimentais em biologia celular e molecular. **Inscrições até 31 de março.**

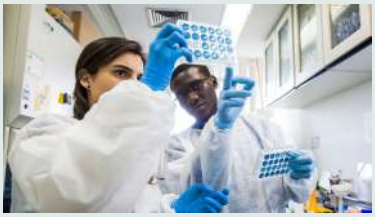
Bolsa de doutorado direto em Biologia Evolutiva / Parasitologia / Genética Funcional no ICB-USP

O Catta-Preta Lab (ICB-USP) oferece uma vaga de Doutorado Direto com bolsa FAPESP para investigar os mecanismos moleculares e celulares de fusão celular em Leishmania, com foco nos parálogos do fusógeno HAP2.

Este projeto busca responder como fusógenos estruturalmente similares evoluíram em direção a funções distintas e como a fusão celular é regulada em um protozoário parasita. **Inscrições até 10 de abril.**

Vaga de iniciação científica no Departamento de Microbiologia do ICB-USP

O projeto aborda como bacteriófagos podem contribuir para a disseminação de genes de resistência a antibióticos em *Escherichia coli*. O aluno de IC participará ativamente de experimentos de laboratório, aprendendo técnicas como testes de sensibilidade a antibióticos, indução de profagos, isolamento de fagos de ambientes naturais, ensaios de lisogenização e análises moleculares por PCR. Bolsa será solicitada junto à FAPESP. Interessados devem entrar em contato com o professor responsável via e-mail: benys@usp.br**.**



Institut Pasteur de São Paulo abre vaga de doutorado em projeto sobre combate a bactérias resistentes

A vaga de Doutorado é no âmbito do Projeto MICRONATIB, voltado à pesquisa de novas estratégias para o enfrentamento de infecções bacterianas. A oportunidade é destinada a pesquisadores interessados em atuar na triagem de compostos naturais com atividade contra a fase intracelular da bactéria *Staphylococcus aureus*. **Inscrições até 10 de março.**

Bolsa de doutorado no INCT-BIPEC

O Laboratório de Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico e Farmacogenomica, da FCF-USP, está recrutando doutorandos para integrar projeto vinculado ao Instituto Brasileiro de Farmacogenômica e Epigenómica em Cardiotoxicidade (INCT-BIPEC). **Inscrições até 20 de março.**