

Exposição e atividade avaliativa de disciplina

www5.iqsc.usp.br/2024/exposicao-e-atividade-avaliativa-da-disciplina-bioquimica-ii/



No dia **26 de junho** (quarta-feira), entre 10h e 12h, será realizada a 4ª edição da sessão de pôsteres de Bioquímica na Graduação, no Instituto de Química de São Carlos (IQSC-USP).

O evento faz parte da disciplina de graduação 7500055 – Bioquímica II, coordenada pelo professor Dr. **Júlio César Borges**, e tem como objetivo aprofundar os conhecimentos dos alunos nessa área essencial. A atividade incluirá apresentações de trabalhos na forma de pôsteres, divididas em duas partes.

Na primeira parte, os alunos e as alunas apresentarão seus trabalhos sobre o tema **“Como a Tecnologia do DNA Recombinante e métodos relacionados influenciam e modificam a vida do Químico e da sociedade!”**. Os temas selecionados são:

- RNA de interferência
- Edição de DNA via CRISPR-Cas9
- O Uso de Transgênicos na Agricultura
- Terapia gênica no câncer
- Insulina Recombinante
- Aplicações forenses da tecnologia do DNA recombinante

- Desenvolvimento de anticorpos específicos via “Phage display”
- Impacto da biotecnologia na indústria sucroalcooleira
- Vacinas de DNA ou RNA
- Reprogramação celular via células pluripotentes

Na segunda parte, os alunos apresentarão pôsteres na atividade intitulada “**A 7ª arte e biotecnologia: conceitos, controvérsias e realidade**”, realizando uma resenha crítica de filmes que envolvem biotecnologia, transgênicos e genética, avaliando como os conceitos de Biologia Molecular foram aplicados na elaboração dos mesmos. Os filmes selecionados são:

- Contágio (2011)
- Planeta dos Macacos: A Origem (2011)
- Os 12 Macacos (1995)
- Splice: A Nova Espécie (2011)
- Jurassic Park: O Parque dos Dinossauros (1993)
- Gattaca: A Experiência Genética (1997)
- Projeto Gemini (2019)
- A Ilha (2004)
- Blade Runner (1982)
- Rampage: Destruição Total (2016)
- Distrito 9 (2009)

Os pôsteres serão expostos no saguão térreo do edifício Q1, e o evento será aberto para a comunidade e demais interessados. Os trabalhos serão avaliados por docentes convidados, pós-doutores, alunos de pós-graduação do Programa de Pós-Graduação em Química (disciplina de Métodos em Biofísica Química) e pelos próprios alunos da disciplina.

A exposição de pôsteres conta com o apoio da Área de Comunicação e do Setor de Apoio a Eventos do IQSC/USP e do Programa de Pós-Graduação em Química, que possibilitaram a confecção dos pôsteres. Essa atividade também está no escopo do Programa de Aperfeiçoamento do Ensino (PAE), com a participação do aluno de doutorado **Marcos André Moura Dias**.

Venha prestigiar os alunos do curso de Bacharelado em Química com a sua presença!

Os trabalhos permanecerão expostos até o dia **03 de julho de 2024**.

por Prof. Dr. Júlio C. Borges

Notícia cadastrada por Sandra Zambon

© 2016-2024 | IQSC/USP | Produzido por STI