

Seminários do LFBM – Calendário

(disciplinas LFM2704 - pós-graduação e FBM02303/02402 - graduação)

Quando? Quartas-feiras de 13 às 14 horas; **Onde?** Miniauditório CBB.

08/03/2022 – Abertura

15/03/2022 – Júlia Mello da Silva (I.C., prof. Diogo) – Título: “Uso de *Galleria mellonella* como modelo *in vivo* de infecção para o estudo de enzimas envolvidas na defesa antioxidante de *Pseudomonas aeruginosa*”

22/03/2022 – Prof. Diogo de Abreu Meireles – Título: “YbbN/CnoX bacterial chaperedoxins: it is not all the same”

29/03/2022 – Igor Nascimento Carvalho (mestrando, prof. Diogo) – Título: “Análise das tiol peroxidases Ohr, OsmC e Gpx na virulência de *P. aeruginosa* utilizando como modelo de infecção larvas de *Galleria mellonella*” (**aluno cursando a disciplina**)

05/04/2022 – Ana Clara Oliveira Lopes Soares (mestranda, Profa Érica) – Título: “Atividade *in vitro* de peptídeos bioinspirados sobre células planctônicas e biofilmes de isolados clínicos de *Malassezia furfur*”

12/04/2022 – Prof. João Carlos de Aquino Almeida – Título: “Elaboração de projetos e bioética em pesquisa com modelos animais”

19/04/2022 – M.Sc. Milena Bellei Cherene (doutoranda, profa. Valdirene) – “Peptídeos antimicrobianos de folhas de *Capsicum annuum* cv. Carioquinha (Solanaceae): caracterização e atividade antifúngica contra leveduras do gênero *Candida*”

26/04/2022 – **Cancelado.**

03/05/2022 – Rafaela Batista Carvalho de Pina (candidata mestrado, prof João) – “Editar ou não editar, essa não é a questão: o uso da técnica e suas implicações (bio) éticas”

10/05/2022 – M.Sc. Lorena Mendes dos Santos (doutoranda, prof André) – “O uso de larvas de *Galleria mellonella* para a avaliação da eficácia antifúngica de peptídeos antimicrobianos contra espécie fúngica de interesse médico”.

17/05/2022 – Thomas Zacarone Afonso Guimarães (I.C., prof. Gabriel - Jovem Pesquisador) – Título: “Potencial antifúngico *in vitro* e *in vivo* de um peptídeo bioinspirado em uma defensina de *Capsicum annuum*”

24/05/2022 – Prof. Dr. Diogo de Abreu Meireles – Título: “Princípios Básicos das Boas Práticas em Laboratórios de Microbiologia”

31/05/2022 – Reunião com alunos inscritos na disciplina;

07/06/2022 – *Num cenário sombrio de iminente escassez de terapias antimicrobianas disponíveis devido ao fenômeno de resistência aos antimicrobianos, este estudo mostra uma potencial aplicação clínica de fagos no tratamento da acne.*

Artigo selecionado:

[Rimon, A., Rakov, C., Lerer, V. et al. Topical phage therapy in a mouse model of *Cutibacterium acnes*-induced acne-like lesions. Nat Commun 14, 1005 \(2023\).](#)

14/06/2022 – *Os resultados deste trabalho mostram como a interdependência na produção de dois fatores de virulência do fungo Cryptococcus neoformans permite uma rápida adaptação deste fungo no hospedeiro. É um trabalho interessante, pois mostra como a observação de um fato corriqueiro aliado a uma investigação profunda tem potencial de permitir novas descobertas científicas.*

Artigo selecionado:

[Baker, R.P., Casadevall, A. Reciprocal modulation of ammonia and melanin production has implications for cryptococcal virulence. Nat Commun 14, 849 \(2023\).](#)

21/06/2022 – *Neste trabalho os autores mostram como a biologia sintética pode revolucionar o tratamento de doenças. Neste artigo, uma linhagem de E.coli foi engenheirada de modo a produzir no intestino humano uma citocina envolvida na regulação das células do sistema imune, apresentando, potencial probiótico para tratamento de doenças inflamatórias intestinais.*

Artigo selecionado:

[Koon Jiew Chua, Hua Ling, In Young Hwang, et al. An Engineered Probiotic Produces a Type III Interferon IFNL1 and Reduces Inflammations in *in vitro* Inflammatory Bowel Disease Models. ACS Biomaterials Science & Engineering](#)

28/06/2022 – **CONFLICT**

05/07/2022 – **Encerramento**