

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DAB 4054			
NOME: Genetics and cellular mechanisms applied to drug action, resistance and diagnosis of mycobacterial pathogens Genética e mecanismos celulares aplicados a ação de fármacos, resistência e diagnóstico de patógenos micobacterianos			
		CARGA HORÁRIA TOTAL:	ANO
TOTAL: 2	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 2	2021
		30 horas	
PRÉ-REQUISITOS:		CO-REQUISITOS:	
PROFESSORES RESPONSÁVEIS Prof. ^a Dr. ^a ROSILENE FRESSATTI CARDOSO			
DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Biomedicina			

EMENTA:

To explore the development and application of resources used to describe drug action, resistance and diagnosis of mycobacterial pathogens.

Explorar o desenvolvimento e aplicação de recursos usados para descrever a ação de fármacos, resistência e diagnóstico de patógeno micobacteriano.

PROGRAMA:

Topics related to genetic, metabolic and immunologic approaches for scientific investigation of mycobacterial markers of infection and drug action/resistance.

Tópicos relacionados às abordagens genéticas, metabólicas e imunológicas para o desenvolvimento de marcadores de infecção de ação/resistência de fármacos.

BIBLIOGRAFIA:

Catalogue of mutations in Mycobacterium tuberculosis complex and their association with drug resistance, second edition. Geneva: World Health Organization; 2023

Molecular genetics of mycobacteria / edited by Graham F. Hatfull, Department of Biological Sciences, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, and William R. Jacobs, Jr., Howard Hughes Medical Institute, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY. – Second edition, 2014.

GRIFFITH, D. E.; AKSAMIT, T. R. **Nontuberculous Mycobacterial Disease Therapy**, 2016. vol. 150, . <https://doi.org/10.1016/j.chest.2016.07.015>.

RIBÓN, W. Introductory Chapter: Scientific Research on Mycobacteria and the Absence of Evaluation Processes. **Mycobacterium - Research and Development**, , p. 3–8, 2018. <https://doi.org/10.5772/intechopen.76831>.

Mycobacteria Protocols. Second Edition. Edited by Tanya Parish and Amanda Claire Brown Barts and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry London, UK. 2008.

Mycobacteria Protocols. Third Edition. Edited by Tanya Parish and David M. Roberts. Humana Press, Springer New York Heidelberg Dordrecht London. 2015.

Demais revistas especializadas sobre o assunto

<http://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php?>

Frontiers in Microbiology: <https://www.frontiersin.org/journals/microbiology>

Science: <https://www.sciencemag.org/journals>

Science direct: <https://www.sciencedirect.com/>

Aprovado na 223ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Biociências e Fisiopatologia, realizada em 08 de abril de 2021.



Prof.ª Dr.ª Simone Aparecida Galerani Mossini
Coordenadora

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Análises clínicas e Biomedicina		
DISCIPLINA	Genetics and cellular mechanisms applied to drug action, resistance and diagnosis of mycobacterial pathogens Genética e mecanismos celulares aplicados a ação de fármacos, resistência e diagnóstico de patógenos micobacterianos		
CÓDIGO		ANO	2021
PROFESSORES	ROSILENE FRESSATTI CARDOSO		
CURSO	Mestrado e Doutorado em Biociências e Fisiopatologia		

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM

1 ^a	2 ^a
DETALHAR ABAIXO O PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)	

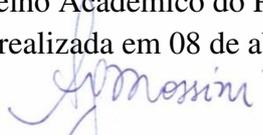
1ª – Avaliação contínua (0 a 10,0) Seminários (0 a 10,0)

2ª – Trabalho em grupo (0 a 10,0)

A nota/conceito de cada avaliação será a média aritmética dos elementos indicados em cada avaliação

A nota/conceito final será a média aritmética simples das duas avaliações.

Aprovado na 223ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 08 de abril de 2021.



Prof.ª Dr.ª Simone Aparecida Galerani Mossini
Coordenadora