**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**

**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCIÊNCIAS 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:  **30 horas** | ANO  **2021** |
| TOTAL: 2 | PRÁTICOS: | TEÓRICOS: 2 |
| 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 as abordagens genéticas, metabólicas e imunológicas para o desenvolvimento de marcadores de infecção de ação/resistência de fármacos.

(SNYDER; CHAMPNESS, 2007) (GRIFFITH; AKSAMIT, 2016)(RIBÓN, 2018)(BY; HATFULL; JACOBS, [*s. d.*])

**BIBLIOGRAFIA:**

Periódicos:

<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/>

HATFULL, G. F.; JACOBS, W. R. **Mycobacteria**, 2015.

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.

SNYDER, L.; CHAMPNESS, W. **Molecular genetics of bacteria**. Third edit. [*S. l.*]: ASM Press, 2007. vol. 1, .

Demais revistas especializadas sobre o assunto

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 BIOCIÊNCIAS 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 pathogensGenética 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1ª | 2ª |
| 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 | |