

PPG-GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Disciplinas Férias de Inverno /2021

NG266 - BIOLOGIA MOLECULAR DE MAMÍFEROS - TURMA FP

Créditos: 6

Horário: Segundas-feiras, terças-feiras e Quartas-feiras, 8:00 às 12:00 (**Exclusivamente em formato remoto via EaD, em link a ser informado via Google Classroom.**)

Período de oferecimento: Férias de Inverno (de 19/07/2021 a 05/08/2021)

Vagas: 20

Mínimo de alunos: 10

Responsável: **Fabio Papes**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

NG266 - Biologia Molecular Mamíferos - Versão 11/06/2021

Férias de inverno 2021 (19/07/2021 a 05/08/2021)

Horário:

Segunda-feira: 08:00 às 12:00

Terça-feira: 08:00 às 12:00

Quarta-Feira: 08:00 às 12:00

Docente:

Prof. Dr. **Fábio Papes**

Deptº de Genética, Evolução, Microbiologia e Imunologia

Fone (19) 3521.6223 - E-mail: papesf@unicamp.br

Organização geral da disciplina

O curso está organizado em aulas ministradas pelo professor responsável, tratando cada tema nuclear pela exploração dos conceitos essenciais, vantagens e desvantagens de sua aplicação em projetos de pesquisa, alguns aspectos práticos, combinados, por vezes, com a apresentação de pesquisas atuais onde o tema da aula é foco central.

Avaliação

A nota final será composta por:

- 50% = nota da prova 1 (P1)

- 50% = nota da prova 2 (P2)

A nota final será de 0 a 10 e os conceitos resultantes serão dados conforme a tabela a seguir:

Nota Final = 8.5 a 10.0 = conceito A

Nota Final = 6.5 a 8.4 = conceito B

Nota Final = 5.0 a 6.4 = conceito C

Nota Final abaixo de 5.0 = reprovação

CRONOGRAMA:

19/07 Apresentação do curso. Entrega do Programa.

Tema 1 – Cultura de Células – o Básico

20/07 Tema 2 – Cultura de Células – Métodos para transfecção e transdução

21/07 Tema 3 – Cultura de Células – Emprego de marcadores fluorescentes e técnicas avançadas de microscopia

26/07 PROVA P1

Tema 4 - Transgenia animal – o Básico

27/07 Tema 5 - Transgenia animal – transgênicos indutíveis, condicionais e estratégias intersectivas

28/07 Tema 6 - Análise da expressão gênica e uso de vetores virais

02/08 Journal club

03/08 Journal club

04/08 PROVA P2

BIBLIOGRAFIA:

Molecular Biology of the Gene. Watson, J. (org.) 2014, Pearson. 7th edition.

Recombinant DNA: Genes and Genomes - A Short Course. Watson, J. (org.) 2007 3rd Edition