

PPG-GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Disciplinas do Período de Férias de Inverno/2023

NG266 - BIOLOGIA MOLECULAR DE MAMÍFEROS - TURMA FP - CANCELADA

Responsável: **Fabio Papes**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

Férias de inverno 2023 (11/07/2023 a 26/07/2023)

Horário:

Terça-feira: 13:00 às 17:00

Quarta-feira: 13:00 às 17:00

Quinta-Feira: 13:00 às 17:00

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:

Data da Aula ————— TEMA

11/07 — Apresentação do curso. Entrega do Programa. Tema 1 — Cultura de Células — o Básico

12/07 — Tema 2 — Cultura de Células — Métodos para transfecção e transdução

13/07 — Tema 3 — Cultura de Células — Emprego de marcadores fluorescentes e técnicas avançadas de microscopia

18/07 — PROVA P1 e Tema 4 — Transgenia animal — o Básico

19/07 — Tema 5 — Transgenia animal — transgênicos indutíveis, condicionais e estratégias intersectivas

20/07 — Tema 6 — Métodos de análise da expressão gênica

25/07 — Tema 7 — Uso de vetores virais

26/07 — 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

R. Ian Freshney (2016) Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications. **Wiley-Blackwell Publisher**. 7a edição.

Richard Behringer, Marina Gertsenstein, Kristina Nagy, Andras Nagy (2013) Manipulating the Mouse Embryo: A Laboratory Manual. **Cold Spring Harbor Laboratory Press**. 4a edição.