



*UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE FARMACOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA MOLECULAR*

DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO “BIOLOGIA MOLECULAR II”

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA MOLECULAR

DOCENTES RESPONSÁVEIS: Marcelo Lima & Ivarne Tersariol

Carga horária: 224 horas (15 créditos)

Frequência mínima: 75%

Período: 01/08/17 a 21/11/17

Dia e horário: 3a e 5a feiras (9h00-12h00)

Local: anfiteatro do INFAR (Rua Três de Maio, 100 – térreo)

DESCRIÇÃO E OBJETIVO DA DISCIPLINA: Esta disciplina de PG pretende oferecer aos estudantes de mestrado e doutorado tópicos avançados em Biologia Molecular, com foco na compartimentalização celular. A disciplina oferecerá também aulas práticas sobre a utilização de técnicas de biologia celular para o estudo dos temas abordados ao longo do curso.

PRÉ-REQUISITO: APROVAÇÃO NO CURSO DE BIOLOGIA MOLECULAR I.

TEMAS:

Núcleo

Endereçamento de proteína

Retículo endoplasmático e Golgi: glicosilação

Citoesqueleto e movimento celular

Proteassomos e lisossomos

Sinalização Celular

Ciclo e Proliferação Celular

Morte Celular

Oncogenes e câncer

Glicoconjugados: estrutura e função

Superfície celular

Organização da Matriz extracelular