



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OFERTAS DE DISCIPLINAS 2019/01

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FAR038	Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas VI: Tópicos em Bases Celulares e Moleculares das Doenças Humanas (90h-06 créditos) Dr. Marcos Vinícios Salles Dias Ementa: Propiciar aos estudantes de pós-graduação instrução em biociências molecular e celular das funções elementares da célula nos processos que controlam as funções das membranas citoplasmática e nuclear, das organelas citoplasmáticas e do núcleo. Discutir as patologias decorrentes de alterações desses mecanismos regulatórios. Permitir aos estudantes integrar os conceitos desse curso com os de sua própria pesquisa.
FAR035	Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas III: Química dos Heterocíclicos (45h-03 créditos) Dra. Vanessa Silva Gontijo Ementa: Compostos heterocíclicos. Sistemas heterocíclicos. Reatividade.
FAR008	Fungos de interesse médico: Virulência e Terapêutica (60h – 04 créditos) Prof. Dr. Amanda Latércia Tranches Dias Ementa: Reino Fungi: interação parasito-hospedeiro. Principais fungos causadores de micoses de interesse em medicina humana. Fatores associados à virulência fúngica. Diagnóstico das principais micoses humanas. Agentes antifúngicos: Métodos de avaliação da atividade e Mecanismo de ação. Terapêutica e resistência a antifúngicos.
FAR029	Neurofarmacologia celular e molecular de psicofármacos (60h – 04 créditos) Profa. Dra. Larissa Helena L. T. Pacheco/ Profa. Dra. Carla Speroni Ceron/ Prof. Dr. Marcos Vinícios Salles Ementa: Princípios da farmacologia do sistema nervoso central; Aspectos moleculares da sinalização celular; Mecanismos pré e pós-sinápticos; Fármacos antidepressivos; Fármacos anticonvulsivantes; Fármacos antipsicóticos; Fármacos utilizados em doenças neurodegenerativas; Drogas de abuso.
QUI022	Preparo de Amostras para Análise de Compostos Orgânicos (60h-04 créditos) Prof. Dr. Eduardo Costa de Figueiredo Ementa: Estudo dos aspectos operacionais e metodológicos de processos de preparo de amostras para análise de compostos orgânicos, especialmente as técnicas de filtração, precipitação, extração líquido-líquido, extração em fase sólida, microextração em fase sólida, microextração em fase líquida, extração com barras de agitação, extração dispersiva e headspace.



QUI015	Química Medicinal Avançada (60h-04 créditos) Prof. Dr. Cláudio Viegas Júnior Ementa: Estudo das razões moleculares de ação dos fármacos: relação entre a estrutura química e a atividade farmacológica, incluindo o planejamento e o desenho estrutural de novas substâncias que possuam propriedades farmacoterapêuticas úteis, capazes de representarem novos fármacos.
FAR037	Validação de Métodos Físico-químicos em Análises de Insumos Farmacêuticos Ativos e Medicamentos (60h-04 créditos) Profa. Dra. Magali Benjamim de Araújo / Prof Dr. Rudy Bonfilio Ementa: Aspectos gerais sobre a estrutura de validação com destaque para os métodos físico-químicos em análises de insumos farmacêuticos ativos e medicamentos.
FAR005	Monitorização terapêutica e Princípios de Farmacocinética (60h-04 créditos) Profa. Dra. Vanessa Bergamin Boralli Marques Ementa: Estudo dos princípios fundamentais da monitorização de pacientes que fazem uso crônico de fármacos e suas implicações na clínica médica, dos fatores que afetam a relação dose-resposta no uso de medicamentos, dos princípios de farmacocinética clínica, que relaciona a velocidade de absorção, distribuição, eliminação de fármacos e a correspondente resposta farmacológica. Ainda, detecção de fármacos em plasma por métodos previamente validados, visando a monitorização terapêutica.
QUI008	Métodos de identificação de compostos orgânicos (75h-05 créditos) Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho / Prof. Dr. Marcelo Aparecido da Silva / Prof. Dr. Lucas Lopardi Franco Ementa: Estudo dos principais métodos dos principais métodos espectrométricos de determinação estrutural de compostos orgânicos: espectroscopia na região do ultravioleta/visível (UV/Vis), espectroscopia na região do infravermelho (IV), espectrometria de massa (EM), espectrometria de ressonância magnética nuclear (RMN).
PRPPG051	Bioestatística (60h-04 créditos) Prof. Denismar Alves Nogueira Ementa: Conceitos básicos. Princípios básicos da experimentação. Planejamento de experimentos. O papel da estatística na experimentação; a análise de variância; os delineamentos básicos: inteiramente ao acaso, blocos completos casualizados e quadrados latinos; experimentos fatoriais; experimentos em parcelas subdivididas; grupos de experimentos; regressão linear; tópicos em experimentação. Uso de programas computacionais para análise estatística.
FAR024	Seminários Gerais - Nível Doutorado (75h - 05 créditos) Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula Ementa: Não se aplica Objetivo: Avaliar o conhecimento geral do aluno no âmbito da área de Ciências Farmacêuticas, bem como sua capacidade de síntese e de transmissão de conhecimentos.