



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OFERTAS DE DISCIPLINAS 2019/02

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FAR011	Sistemas de liberação Tópica/Transdérmica de Fármacos (60h-04 créditos) Profa. Dra. Gislaine Ribeiro Pereira Ementa: Fornecer conhecimento no tema de sistemas de liberação tópica e transdérmica de fármacos, abordando o desenvolvimento farmacotécnico, metodologias in vitro e in vivo para o estudo do perfil de liberação e de absorção percutânea a partir destes sistemas, bem como métodos e mecanismos de promoção da permeação cutânea.
FAR028	Confiabilidade de Métodos para Analitos Presentes em Matrizes Complexas (45h-03 créditos) Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara Ementa: Parâmetros de confiança aplicados a métodos desenvolvidos para análise de fármacos e toxicantes em matrizes complexas (sangue, urina, alimentos, entre outras). Tipos de matrizes. Amostragem. Testes essenciais e complementares. Análise estatística e critérios de aceitação dos resultados..
BIO002	Estresse Oxidativo Celular e suas implicações Biológicas (60h – 04 créditos) Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula/ Profa. Dra. Maisa Ribeiro Lima Pereira Brigagão Ementa: Formação de espécies oxidantes de oxigênio e de nitrogênio e de radicais livres em sistemas químicos e em sistemas biológicos. Sistemas antioxidantes enzimáticos e não enzimáticos. Modelos químicos e biológicos de produção e detecção de oxidantes e radicais livres. Alvos celulares de oxidantes e radicais livres. Processos degenerativos associados a estresse oxidativo e nitrosativo. Papéis fisiológicos de oxidantes e radicais livres. Processos redox de sinalização celular. Prospecção de antioxidantes naturais. Estratégias químicas para o planejamento de antioxidantes sintéticos.
FAR025	Receptores farmacológicos e vias de sinalização intracelular (30h – 02 créditos) Profa. Dra. Marília Gabriella A. G. Pereira Ementa: A disciplina abordará os princípios gerais sobre receptores farmacológicos e vias de sinalização intracelular, dando ênfase a alvos de atuação de fármacos pesquisados pelos alunos.
FAR039	Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas IV: Bases da farmacologia da inflamação. (60h-04 créditos) Profa. Dra. Larissa Helena Lobo Torres Pacheco / Profa. Márcia Helena Miranda Cardoso Podestá / Profa. Carla Speroni Ceron Ementa: Realizar o estudo das bases moleculares e fisiológicas do processo inflamatório. Além disso, aprofundar o conhecimento das novas estratégias terapêuticas e dos mecanismos de ação dos anti-inflamatórios.



FAR024	<p>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.</p>
FAR041	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Desenvolvimento de novos produtos para o mercado de cuidados pessoais - do conceito ao lançamento (30h-02 créditos) Prof. Dr. Prof. Jamie A. Hawkes Ementa: Estudo do "processo de pipeline" de inovação (incluindo quando e como solicitar patentes) para o desenvolvimento de novos produtos de cuidados pessoais, do Conceito ao Lançamento. Obs: As aulas serão ministradas em inglês.</p>
FAR001	<p>Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas (30h-02 créditos) Profa. Dra. Marília Gabriella A. G. Pereira Ementa: A abordagem da disciplina buscará a conscientização dos alunos quanto a sua importância do desenvolvimento responsável e adequado de suas atividades relacionadas à pesquisa ou mercado de trabalho na área das Ciências Farmacêuticas, versando sobre objetos de interesse da pesquisa, ensino e aspectos complementares à formação cultural, ética e farmacêutico-científica do aluno de pós-graduação.</p>