



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OFERTAS DE DISCIPLINAS 2020/02

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
FIS001	Técnicas de difração aplicadas à ciências farmacêuticas – 60horas / 04 créditos Prof. Dr. Antônio Carlos Doriguetto Ementa: Simetria em Cristais; Cristalografia computacional; A difração de raios X por Cristais; Métodos experimentais em Cristalografia de raios X; Determinação e Refinamento de estruturas Cristalinas; Sólidos Cristalinos e Amorfos; Moléculas e Cristais Moleculares; Química Supramolecular e a Biodisponibilidade de Fármacos; Isomerismo e Polimorfismo e a Biodisponibilidade de Fármacos.
FAR034	Aspectos teórico-práticos na concepção de produtos cosméticos – 45 Horas / 03 créditos Prof. Dr. Mateus Freire Leite Ementa: Concepção de produtos cosméticos. Estudo de formulações. Análise sensorial. Legislação. Aspectos regulatórios. Terceirização. Inovação. Mercado.
FAR047	Special Topics in Pharmaceutical Sciences II: Development of new products - from concept to launch – 30 Horas / 02 créditos Prof. Dr. Jamie Anthony Hawkes Ementa: Study of the innovation "pipeline process" (including when and how to apply for patents) for the development of new products, from Concept to Launch. This course will be delivered in English. A disciplina será ministrada em INGLÊS.
FAR007	Doenças Parasitárias – 60 horas / 04 créditos Prof. Dr. Marcos José Marques Ementa: Estudo de helmintos trematódeos, cestódeos e nematódeos; além de protozoários sarcostigoforos e apicomplexos, de interesse médico, abordando aspectos imunológicos e moleculares da relação parasito hospedeiro. Inovações na detecção do patógeno no hospedeiro. Estudo dos mecanismos de resistência de helmintos e protozoários a drogas. Prospecção de novas drogas antihelmínticas e antiprotozoárias. Análises de potenciais candidatos a vacinas.
FAR009	Modelos Experimentais para Avaliação da Atividade Biológica – 60 horas / 04 créditos Profa. Dra. Maria Rita Rodrigues / Prof. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula Ementa: Estudo de modelos experimentais com ênfase nos marcadores bioquímicos, hematológicos e testes de genotoxicidade que possam ser aplicados em estudos pré clínicos e clínicos para avaliação da segurança e eficácia de fitoterápicos ou de outros produtos de interesse terapêutico.

<p>FAR045</p>	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas IV: Saúde Baseada em Evidências: da opinião a revisão sistemática – 60 horas / 04 créditos Profa. Dra. Larissa Helena Lobo Torres Pacheco, Prof. Dr. Tiago Marques dos Reis, Profa. Dra. Daniela Oliveira de Melo, Prof. Dr. Raphael Caio Tamborelli Garcia</p> <p>Ementa: Introdução em saúde baseada em evidências. Estudos primários e secundários. Avaliação crítica de evidências. Relevância clínica e magnitude do efeito. A importância do relato. Integridade em pesquisa.</p>
<p>FAR046</p>	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Fundamentos, planejamento estrutural e aplicações clínicas dos pró-fármacos – 30 horas / 02 créditos Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho</p> <p>Ementa: Apresentação dos fundamentos e conceitos relacionados a pró-fármacos, a racionalidade que baseia seu planejamento estrutural e histórias de sucesso com pró fármacos representativos.</p>
<p>FAR001</p>	<p>Seminários Gerais em Ciências Farmacêuticas - 30 horas / 02 créditos Profa. Dra. Marília Gabriella Alves Goulart Pereira</p> <p>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>
<p>FAR048</p>	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Tópicos avançados em Toxicologia - 30h/ 02 créditos - Profa. Isarita Martins Sakakibara</p> <p>Ementa: Estudos avançados de princípios da Toxicologia, em relação ao uso da ciência no processo regulatório e, portanto, no estabelecimento de limites e de condições seguras para a prevenção dos efeitos tóxicos.</p>
<p>FAR049</p>	<p>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas II: Construção, otimização e ancoragem molecular de substâncias bioativas em receptores e enzimas - 30h - 02 créditos - Prof. Dr. Cláudio Viegas Júnior / Prof. Dr. Nailton Nascimento Júnior (IQ-UNESP-Ar)</p> <p>Ementa: Introdução à modelagem molecular e problemas que podem ser resolvidos, métodos de cálculo, programas de computador utilizados. Definições de conceitos, estudos de casos, métodos clássicos e quânticos de cálculo. Construção de compostos orgânicos e a otimização estrutural. Estrutura de biomacromoléculas: onde obter e como analisar. Modelo por homologia e as formas de obtenção. Estudos de ancoragem molecular, validação por redocagem e por banco de dados de ligantes da literatura. Análise de resultados e edição de figuras representando o complexo ligante-biomacromolécula.</p>
<p>FAR024</p>	<p>Seminários Gerais - Nível Doutorado (75h - 05 créditos) Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula</p> <p>Ementa: Não se aplica</p> <p>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>

