



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

### OFERTAS DE DISCIPLINAS 2020/01

CÓDIGO	DISCIPLINA / DOCENTE RESPONSÁVEL / EMENTA
<b>FAR019</b>	<b>Química Medicinal de fármacos anti-infecciosos – 60h/04 créditos</b> <b>Prof. Dr. Diogo Teixeira Carvalho</b> <b>Ementa:</b> Estudo químico-medicinal de fármacos antibacterianos, antifúngicos, antivirais e antiparasitários, considerando as fontes de obtenção e/ou seu planejamento estrutural e síntese química, relações entre estrutura-atividade e estrutura-toxicidade, reações de biotransformação e mecanismo de ação ao nível molecular e eletrônico.
<b>FAR030</b>	<b>Inovação, Propriedade Intelectual e Informação Tecnológica – 30h/02 créditos</b> <b>Profa. Dra. Márcia Paranho Veloso</b> <b>Ementa:</b> Definição e conceitos gerais relacionados à Inovação e à Propriedade Intelectual. Informação Tecnológica. O Documento de Patente. Classificação Internacional de Patentes. Busca em Bases de Patentes.  <b>Obs:</b> A disciplina não tem pré-requisito e pode ser cursada por alunos de Pós-graduação da UNIFAL-MG. Para cursar a disciplina é necessário o uso de notebook.
<b>FAR032</b>	<b>Farmacologia no Sistema Cardiovascular: do Receptor ao Molecular- 60h/04créditos</b> <b>Profa. Dra. Carla Speroni Ceron</b> <b>Ementa:</b> Abordagem dos principais aspectos dos mecanismos de sinalização do músculo liso vascular e cardiomiócitos e suas alterações em patologias cardiovasculares
<b>EAB052</b>	<b>Bioestatística</b> <b>Prof. Dr. Denismar Alves Nogueira – 60h/04 créditos</b> <b>Ementa:</b> 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.



<b>FAR043</b>	<p><b>Perspectives in Immunology research: approaches for the development of new therapies – 60h / 04 créditos</b> <b>Profa. Dra. Eva Burger</b></p> <p><b>Ementa:</b> Mecanismos imunológicos atuantes em infecções, terapias convencionais e sua interação com os mecanismos imunológicos de defesa. Terapias envolvendo produtos naturais e sua interação com Mecanismos imunológicos protetores. Terapias envolvendo reposicionamento de drogas e sua interação com imunidade protetora. Aspectos teóricos do desenvolvimento de alvos vacinais.</p> <p><b>Obs:</b> A Disciplina constará de aulas teóricas, estudos dirigidos e discussões e será oferecida para 10 alunos <u>AO TODO</u>. É necessário ter proficiência em inglês, assim como <u>BOM</u> conhecimento de Imunologia para <u>PARTICIPAR</u> da Disciplina.</p>
<b>FAR044</b>	<p><b>Tópicos Especiais em Ciências Farmacêuticas I: "Patentes: melhore sua compreensão (o que, como, quando e por que)" – 15h/01 crédito</b> <b>Prof. Dr. Jamie A. Hawkes</b></p> <p><b>Ementa:</b> Discussão, com atividades interativas e grupais, quanto ao significado de patente e quando (e quando não) apresentar uma solicitação de patente, além de orientação prática quanto a escrita, leitura e compreensão desse tipo de documento.</p> <p><b>Obs:</b> A disciplina será apresentada em inglês. O objetivo da disciplina é melhorar a compreensão do que é uma patente e quando (e quando não) apresentar uma solicitação. O curso abordará o que é uma patente, "como" escrever uma patente e como ler e entender as patentes atuais. Será uma disciplina muito interativo - com muita prática</p>
<b>FAR024</b>	<p><b>Seminários Gerais - Nível Doutorado (75h - 05 créditos)</b> <b>Profa. Dra. Fernanda Borges de Araújo Paula</b></p> <p><b>Ementa:</b> Não se aplica</p> <p><b>Objetivo:</b> 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>