

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA/CCS/UFRN

Endereço: Rua General Cordeiro de Farias S/N -, Bairro Petrópolis-Natal RN

CEP:59012-570

Fone:0 84 3342 9831

E-mail:euzebiogb@gmail.com (Prof. Euzébio Guimarães Barbosa)

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, CLASSE A NA ÁREA DE QUÍMICA DE FÁRMACOS

PROGRAMA DO CONCURSO

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Relação estrutura e atividade (REA);2. Otimização da afinidade de moléculas por alvos;3. Sínteses enantiosseletivas;4. Semissíntese;5. Síntese de polímeros de interesse farmacêutico;6. Química combinatória;7. Síntese de compostos heterocíclicos;8. Métodos de separação/purificação em síntese de fármacos;9. Elucidação estrutural de compostos orgânicos; |
|---|

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Sínteses enantiosseletivas;2. Semissíntese;3. Química combinatória;4. Síntese em fase sólida;5. Síntese de compostos heterocíclicos;6. Desenho de fármacos baseado em fragmentos (FBDD);7. Elucidação estrutural de compostos orgânicos;8. Métodos de separação/purificação em síntese de fármacos; |
|---|

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O professor da área de Química Fármacos com ênfase em síntese de fármacos deverá apresentar um perfil profissional que atenda a disciplinas da Graduação (eletivas e complementares) e Pós-Graduação (eletivas e complementares) com a interface que compreenda o planejamento e síntese de moléculas bioativas. Além de fortalecer disciplinas que abordem os conteúdos da área, deverá propor/desenvolver projetos de pesquisa junto aos programas de Pós-Graduação da área da Farmácia da UFRN, articulando a aplicação de métodos de síntese, semissíntese e identificação de compostos de interesse farmacêutico. Pede-se do candidato com domínio de técnicas espectrométricas, espectrofotométricas e, opcionalmente, em cristalografia de raios-X. Espera-se que o professor atue no ensino, extensão e pesquisa e, portanto, apresente um perfil compatível para inserção na Pós-graduação *Stricto sensu*.