



FACULDADE DE FARMÁCIA UNIVERSIDADE DE LISBOA

MESTRADO

CURSO PÓS-GRADUADO DE ESPECIALIZAÇÃO QUÍMICA FARMACÊUTICA E TERAPÊUTICA

Acreditado pela A3ES

**10^a Edição
2014/2016**

O Curso de Especialização em Química Farmacêutica e Terapêutica corresponde ao ano curricular do Curso Mestrado em Química Farmacêutica e Terapêutica permitindo, após a sua conclusão com aproveitamento, a prossecução dos estudos visando a realização de dissertação de Mestrado.

Objectivos Gerais do Curso:

A Química Farmacêutica e Terapêutica é uma das áreas do conhecimento fundamentais das Ciências Farmacêuticas indispensável a uma compreensão correcta e global do medicamento nas suas várias vertentes. Denominada de Química Terapêutica nos países anglo-saxónicos e do norte da Europa (*Medicinal Chemistry*) e Química Farmacêutica nos países do sul e centro da Europa, é internacionalmente reconhecida como uma disciplina transversal que integra áreas do saber da Química, Biologia e Farmacologia que tem como objectivo o desenvolvimento de novos agentes terapêuticos com base nos seus mecanismos de acção e nos alvos moleculares envolvidos. Em Portugal, a Química Farmacêutica e Terapêutica tem adquirido um relevo crescente como área de investigação de ponta, com trabalho científico reconhecido através de publicações em revistas internacionais de prestígio, de colaborações internacionais e de formação avançada ao nível de mestrado e doutoramento. A Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa foi pioneira ao oferecer a primeira formação pós-graduada através do Mestrado em Química Farmacêutica e Terapêutica em Portugal.

O Curso de Especialização em Química Farmacêutica e Terapêutica tem os seguintes objectivos específicos:

- Dar um conhecimento da metodologia geral da síntese de fármacos;
- Dar a conhecer o papel do metabolismo e farmacocinética no desenho de fármacos;
- Evidenciar a importância da modelação molecular na descoberta e desenho de novos fármacos;
- Ensinar a metodologia básica da identificação estrutural usando métodos espectroscópicos;
- Dar a conhecer as estratégias de pesquisa de compostos bioactivos a partir de plantas como possíveis protótipos de fármacos;
- Identificar e compreender os mecanismos responsáveis pela ação tóxica de xenobióticos;
- Dar a conhecer estratégias de implementação de boas práticas de preparação de radiofármacos e seus precursores para radioterapia e diagnóstico;
- Aplicar os conhecimentos acima descritos, de um modo integrado, ao estudo de alguns grupos de fármacos, chamando a atenção para o estado actual do conhecimento e para os problemas por resolver;
- Estimular a leitura crítica de literatura científica, através da realização de uma monografia sobre um tema específico;
- Fornecer uma iniciação à investigação científica na área da Química Farmacêutica.

Duração do Curso:

O ciclo de estudos do Mestrado em Química Farmacêutica e Terapêutica tem a duração de 2 anos lectivos, organizados em 4 semestres, com início em outubro de 2014.

Admissão:

São admitidos à candidatura de acesso:

- Os titulares do grau de Mestre ou Licenciado em Ciências Farmacêuticas/Farmácia, Ciências da Saúde, Química, Bioquímica ou afins;
- Os titulares de grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um estado aderente a este processo nas áreas referidas.

Prazos:

Período de candidatura – 7 de julho a 22 de agosto

Afixação de resultados – 5 de setembro

Intenção de matrícula – até 12 de setembro

Matrícula online – 22 a 26 de setembro

Processo de Candidatura:

O formulário e as respectivas instruções encontram-se disponíveis na página da FFUL (www.ff.ulisboa.pt)

Critérios de selecção e seriação:

O processo de candidatura será apreciado, sendo a selecção e seriação dos candidatos efectuada com base nos seguintes critérios: i) classificação do grau académico de que são titulares, nos termos da escala europeia de comparabilidade ou do número de ordem de classificação do seu diploma nesse ano, pontuado de 1 a 10; ii) apreciação do currículo académico, científico e técnico, pontuados de 1 a 10; iii) entrevista (se necessário).

Número de vagas: 16

Propinas:

O valor global da propina para o estudante nacional é de 3.250 Euros, sendo que o aluno terá que pagar, no 1º ano (parte curricular), 1.500 Euros, divididos em 5 prestações e no 2º ano (dissertação), 1.750 Euros, divididos também em 5 prestações.

O valor global da propina para o estudante internacional é de 7.000 Euros, sendo que o aluno terá que pagar, no 1º ano (parte curricular), 3.250 Euros, divididos em 5 prestações e no 2º ano (dissertação), 3.750 Euros, divididos também em 5 prestações.

Taxa de Candidatura: 75 Euros

Taxa de Matrícula: 75 Euros

Seguro escolar: 1.15 Euros

Horários e local de formação:

O horário de funcionamento é pós-laboral, de 2^a a 6^a feira, das 17h - 20h. As aulas terão lugar na Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

Coordenação do Curso: Professora Doutora Maria José Umbelino Ferreira

Conteúdo Curricular:

Disciplinas*	Semestre	ECTS
Introdução às Ciências Farmacêuticas	1 ^o	5
Química Orgânica	1 ^o	5
Química Farmacêutica e Terapêutica I	1 ^o	6
Química Radiofarmacêutica	1 ^o	4
Modelação molecular	1 ^o	4
Toxicologia	1 ^o	5
Química Farmacêutica e Terapêutica II	2 ^o	6
Identificação Estrutural	2 ^o	5
Síntese de Fármacos	2 ^o	6
Produtos Naturais	2 ^o	5
Estabilidade de Medicamentos	2 ^o	5
Seminário	2 ^o	4
Total		60

Dissertação de Mestrado	3 ^o e 4 ^o	60
Total		120

* o curso poderá ser lecionado em inglês caso haja alunos estrangeiros.

Comissão Científica:

A Comissão Científica do Ciclo de estudos é constituída por todos os Professores doutorados, responsáveis das disciplinas inseridas no plano curricular do Curso.

Informações e Secretariado:

Núcleo de Planeamento e Gestão Académica
Apoio aos Cursos Pós-Graduados – posgraduados@ff.ul.pt
Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
Av. Prof. Gama Pinto, 1649 -003 Lisboa
Tel. 217946400 Fax: 217946470