

Bioquímica para a Saúde

mestrado 2013/2014

Saídas Profissionais

- Investigação e Desenvolvimento de Fármacos e Biofármacos
- Investigação Médica
- Laboratórios de Análises Clínicas
- Indústria Cosmética e Farmacêutica
- Saúde Pública
- Organismos e Comissões Reguladoras

Perfil Curricular

1º ano | 1º semestre

- Módulos obrigatórios (18 ECTS)
 - Procedimentos Bioanalíticos (6 ECTS)
 - Métodos de Caracterização de Biomoléculas (6 ECTS)
 - Práticas Laboratoriais Integradas I (6 ECTS)

Módulos opcionais (12 ECTS)

- Princípios Activos (3 ECTS)
- Imagiologia Biomédica e Radiofármacos (3 ECTS)
- Efeitos Biológicos da Radiação (3 ECTS)
- Princípios de Toxicologia (3 ECTS)
- Organização Funcional da Célula (3 ECTS)
- Bioética (3 ECTS)

1º ano | 2º semestre

- Módulos obrigatórios (18 ECTS)
 - Bases Moleculares da Doença (6 ECTS)
 - Tópicos Avançados em Bioinformática (6 ECTS)
 - Práticas Laboratoriais Integradas II (6 ECTS)

Módulos opcionais (12 ECTS)

- Bionanotecnologia (6 ECTS)
- Bioquímica Nutricional (3 ECTS)
- Descoberta, Design e Desenvolvimento de Fármacos (3 ECTS)
- Biologia Sintética e de Sistemas A (3 ECTS)
- Imunologia Molecular (3 ECTS)
- Bioquímica Estrutural (6 ECTS)
- Biofármacos (3 ECTS)
- Empreendedorismo (3 ECTS)

2º ano

Dissertação (60 ECTS)

- + info em www.fct.unl.pt/candidato/mestrados/mestrado-em-bioquimica-para-a-saude
- + info em www.itab.unl.pt/MScBioChemHealth

Bioquímica para a Saúde

mestrado 2013/2014

O mestrado tem como objetivo o desenvolvimento de uma postura crítica sobre diversas questões da bioquímica aplicada à saúde humana. Para isso contribuem uma formação sólida em Bioquímica e na sua interface com a Biofísica, a Biologia, a Biotecnologia, a Química, a Toxicologia, a Ética e o Empreendedorismo. A componente prática da formação é também muito valorizada, através dos módulos de Práticas Laboratoriais Integradas I e II.

A formação académica multidisciplinar do Mestrado em Bioquímica para a Saúde assenta nas competências únicas de três instituições da Universidade NOVA de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Instituto de Tecnologia Química e Biológica e Faculdade de Ciências Médicas - e conta ainda com a colaboração de docentes do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, Instituto Gulbenkian de Ciências, Centro de Estudos de Doenças Crónicas e Instituto Superior Técnico. Os alunos têm assim contacto direto quer com projectos de investigação fundamental, quer com projectos de investigação e desenvolvimento na indústria e serviços relacionados com a saúde, como sejam a Indústria Farmacêutica, Análises Clínicas e Biotecnologia.

No 2º ano do Mestrado em Bioquímica para a Saúde, os alunos podem optar por um dos laboratórios de investigação das instituições associadas ou outras no País, ou ainda por uma empresa para elaborarem a sua Dissertação.

Bioquímica para a Saúde

mestrado 2013/2014

Bioquímica
Química Medicinal
Bioquímica Humana e do Patogénio

Objectivos do Curso

Objetivos do curso
Conhecimento profundo da bioquímica aplicada às ciências da saúde
Competências em bioquímica experimental avançada
Pensamento crítico e independente

+ info em www.fct.unl.pt/candidato/mestrados/mestrado-em-bioquimica-para-a-saude

