

Bioquímica para a Saúde

mestrado 2013/2014

Bioquímica
Química Medicinal
Bioquímica Humana e do Patogénio

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/Farmacologia 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

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

www.fct.unl.pt/candidato/candidaturas-aos-2o-ciclos



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



INSTITUTO
DE TECNOLOGIA
QUÍMICA E BIOLÓGICA
/ UNL
Knowledge Creation



FACULDADE DE
CIÊNCIAS
MÉDICAS
UNIVERSIDADE
NOVA DE LISBOA



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)