

CHEMOINFORMATICSPiUS

um mestrado Erasmus Mundus em Químio-informática

2022-23



Funded by
the European Union

NOVA

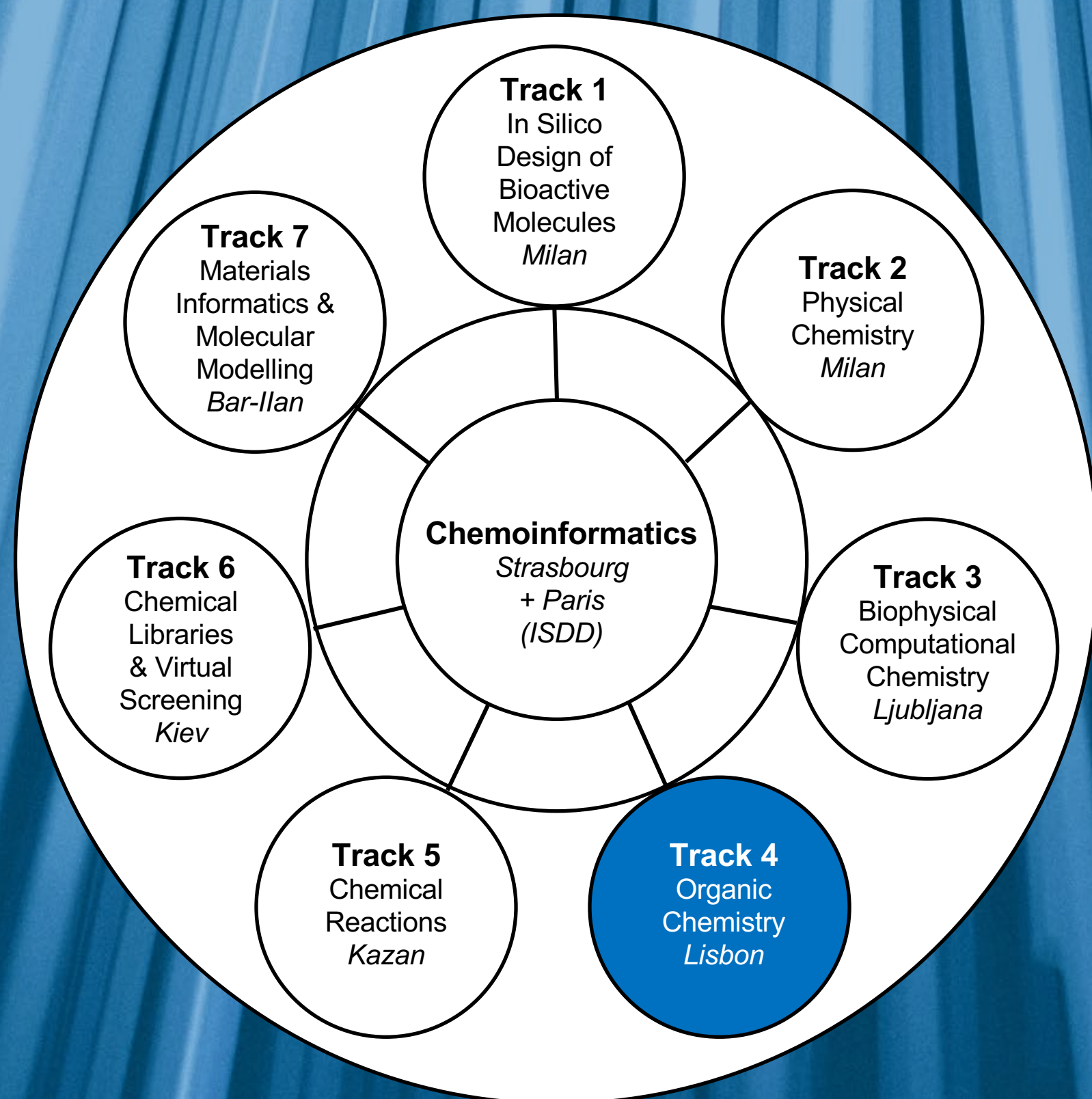
NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

CHEMOINFORMATICSPlus

um mestrado Erasmus Mundus em Químio-informática

Candidatura via Mestrado em Química Bioorgânica: percurso duplo diploma com o mestrado em Químio-informática da Universidade de Estrasburgo

- **1ª edição** - setembro de 2022, o programa ChemoinformaticsPlus oferece 3 bolsas Erasmus Mundus a estudantes que se candidatem através da NOVA.
- Bolsas de estudo de **1400 euros/mês** durante os 2 anos.
- O consórcio inclui oito universidades.
- O programa via NOVA tem formação mais específica em:
Químio-informática para Química Orgânica (Lisboa - Estrasburgo).
Cada percurso inclui treino num laboratório académico ou na indústria.



Programa de mestrado que combina formação de alto nível em Química, Química Computacional, Químico-informática, Ciências da Computação e Ciências de Dados, e utiliza competências em Química Orgânica, Química Física, Bioquímica e Química Estrutural.

Saídas profissionais:

indústria química e farmacêutica como químicos com fortes competências em métodos computacionais, cientistas de aplicações, cientistas de dados, programadores de software científico, controladores de qualidade de software, gestores de projeto, consultores, investigadores e professores.

Estrutura curricular
duplo diploma

Química Bioorgânica
NOVA
Chemoinformatics
Strasbourg

1º Ano (FCT-NOVA)

1º SEMESTRE

Bioorgânica Analítica

Empreendedorismo

Química Medicinal

Química Orgânica Assimétrica I

Química Orgânica Física

Introdução à Programação

2º SEMESTRE

Bioorgânica Estrutural

Controle de Qualidade em Laboratório

Química Computacional Aplicada

Química Orgânica Assimétrica II

Síntese Orgânica Aplicada

Bases de Dados

Estrutura curricular
duplo diploma

Química Bioorgânica

NOVA

Chemoinformatics

Strasbourg

2º Ano (Universidade de Estrasburgo)

3º SEMESTRE

Químio-informática I, II e III

Métodos de data mining

Descoberta de fármacos

Design de fármacos baseado em estruturas

Modelação molecular e biologia estrutural

Simulação com dinâmica molecular

Química quântica

Tecnologia internet

4º SEMESTRE

Tese de mestrado

(para além deste percurso alternativo, o mestrado em Química Bioorgânica oferece o percurso exclusivamente realizado na FCT-NOVA, sem duplo diploma em Químio-informática, com o primeiro ano curricular e o segundo de dissertação)

Mais informações:

<https://sites.fct.unl.pt/mestrado-quimica-bioorganica>

Candidaturas a bolsas para 2022/2023: até ao final de março de 2022 e a seleção até maio de 2022

Contactos:

mbo.coordenador@fct.unl.pt e chemoinformaticsplus@campus.fct.unl.pt

CHEMOINFORMATICSPlus

um mestrado Erasmus Mundus em Químio-informática

Os candidatos poderão apresentar as suas candidaturas antes de terminar o 3º ano da licenciatura e deverão ter até ao início do programa uma licenciatura numa área de ciências naturais ou tecnologia, de preferência em Química ou área afim, com competências básicas em informática.



Funded by
the European Union



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY