

COGNOME E NOME _____

PREMIO DI STUDIO GLOBAL THESIS

POSTI DISPONIBILI NEI LABORATORI DI RICERCA DELLE UNIVERSITÀ ESTERE PER LO SVOLGIMENTO
DELLE TESI SPERIMENTALI IN COTUTELA
A.A. 2023-24

UNIVERSIDADE DE LISBOA – Tecnico Lisboa

Centro de Quimica Estrutural

Lisbona (Portogallo)

Docenti relatori: Dott. Luca Piemontese

Docenti relatori all'estero: Prof.ssa Silvia Chaves

Tematica: Potenziali farmacia ad azione multitarget per il trattamento di malattie neurodegenerative

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITÀ DI VIENNA

Department of Pharmaceutical Sciences

Vienna, Austria

Docenti relatori: Dott. Luca Piemontese

Docenti relatori all'estero: Prof. Thierry Langer, Dr. Judith Wackerling

Argomento: Determinazione dei proprietà farmacocinetiche utilizzando tecniche analitiche (HPLC)

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITY OF GRONINGEN

Department of Biomedical Engineering, University of Groningen / University Medical Center

Groningen and W.J. Kolff Institute for Biomedical Engineering and Materials Science

Groningen, The Netherlands.

Docente relatore: Nunzio Denora.

Docente relatore all'estero: Prof. Hélder Almeida Santos

Tematica: development of micro- and nano-particles by microfluidics technology.

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”

Amiens, Francia

Docenti relatori: Lopedota Angela/Laquintana Valentino.

Docente relatore all'estero: Prof. Kovensky Josè

Tematica: Regioselective functionalization of oligosaccharide by one-pot opening of cyclodextrin.

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”

Amiens, Francia

Docenti relatori: Lopedota Angela/ Lopalco Antonio

Docenti relatori all'estero: Prof. Veronique Bonnet/Kovensky Josè

Tematica: Chemical modification of polysaccharides: oxidation, introduction of alkyl chains. Study of auto assembling properties.

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”

Amiens, Francia

Docenti relatori: Lopedota Angela/ Lopalco Antonio

Docenti relatori all'estero: Prof. Florence Djedaini-Pilard

Tematica: Development of Cyclodextrin-Based Formulations.

Posti disponibili n. 1

UNIVERSITY OF INNSBRUK

Institute of Pharmacy, Innsbruck, Austria

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Andreas Bernkop-Schnürch

Tematica: Development of mucoadhesive formulations based on thiolated polymers–thiomers-a new generation of bio- and mucoadhesive polymers.

UNIVERSITY OF SANTIAGO DE COMPOSTELA

CIQS-USC – Spain

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Stefanachi Angela

Docenti relatori all'estero: Prof. Eddy Sotelo

Tematica: Rational Design, Multicomponent Synthesis and Biological Evaluation of GPCR Ligands.

CATALAN INSTITUTE OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

ICN2 – Barcellona, Spain

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Arben Merkoçi

Tematica: Development of medical devices for non-invasive diagnostics

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Computational Biology and Drug Design Group (CBDD) / Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia / Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació / Campus de l'Alimentació de Torribera

Barcelona, Spain

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Cosimo Damiano Altomare

Docenti relatori all'estero: F. Javier Luque, Antonio Viayna Gaza

Tematica: Computational chemistry and Molecular Modeling in Drug Discovery

UNIVERSITY OF BONN

Department of Pharmaceutical & Medicinal Chemistry

Posti disponibili n. 1

Bonn (Germania)

Docenti relatori: Prof. Cosimo Damiano Altomare, Modesto de Candia

Docente relatore all'estero: Prof. Dr. Christa E. Müller

Tematica: Medicinal chemistry of novel ligands of the cannabinoid receptor system

UPPSALA UNIVERSITY

Svezia

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri

Docente relatore all'estero: Prof Hugo Gutierrez de Teran

Tematica: Virtual screening and drug repositioning of GPCRs selective ligands

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, BARCELONA

Spagna

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri

Docente relatore all'estero: Prof Juan Jesus Perez

Tematica: Studi structure-based di ligandi per i recettori dei neuropeptidi

FACULTY OF PHARMACY JAGIELLONIAN UNIVERSITY, KRAKOW

Polonia

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri

Docente relatore all'estero: Prof Jadwiga Handzlik

Tematica: progettazione e sintesi di composti multi target per le malattie neurodegenerative

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Spagna

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Paola Vitale, Dr. Luciana Cicco

Docente relatore all'estero: Prof. Joaquín García Álvarez

Tematica: Impiego di solventi biodegradabili nello sviluppo di nuove metodologie di sintesi di molecole ad azione multi-target con potenziale attività farmacologica.

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Spagna

Posti disponibili n. 1

Docente relatore: Prof. Paola Vitale

Docente relatore all'estero: Prof. Gabriela Townley Guillena, Prof. Diego José Ramòn

Tematica: Fotocatalisi e solventi innovativi per lo sviluppo di nuove metodologie di sintesi a basso impatto ambientale.

ROYAL HOLLOWAY UNIVERSITY OF LONDON

Department of Biological Science

Posti disponibili n. 1

Egham (Regno Unito)

Docenti relatori: Prof.ssa Ornella Cappellari

Docenti relatori all'estero: Prof. Alberto Malerba

Tematica: Terapia genica nelle malattie neuromuscolari

DEUTSCHES ZENTRUM FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN DZNE - Helmholtz Association of German Research Centres

Posti disponibili n. 2

Bonn (Germania)

Docenti relatori: Prof. Francesco Massimo Lasorsa (Biochimica)

Docenti relatori all'estero: Prof. Daniele Bano

Tematica: Mitochondrial metabolite trafficking in aging and longevity pathways

QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST – UNITED KINGDOM - School of Pharmacy, Material and Advanced Technologies for Healthcare

Posti disponibili n. 1

Belfast (Irlanda del Nord – Regno Unito).

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Dimitrios Lamprou

Tematica: Sviluppo mediante tecnologie di stampa 3D di forme farmaceutiche innovative e dispositivi medici.

JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG - Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie

Posti disponibili n. 1

Würzburg (Germania)

Docente relatore: Prof.ssa Carmen Abate

Docente relatore all'estero: Prof. Michael Decker

Tematica: Development of photoswitchable ligands acting at receptors of pharmaceutical interest such as sigma-1 and sigma-2 proteins.

**UNIVERSITY OF IOANNINA - Laboratory of Biological Inorganic Chemistry –
Department of Chemistry** **Posti disponibili n. 1**

Ioannina (Grecia)

Docente relatore: Prof. Nicola Margiotta (Dipartimento di Chimica - Bari)

Docente relatore all'estero: Prof. Sotiris K. Hadjikakou

Tematica: Medicinal Inorganic Chemistry: development of metal-based antitumor or antimicrobial agents.

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, MMDN, Molecular Mechanisms in Neurodegenerative Diseases, INSERM, **Posti disponibili n. 1**

Montpellier (Francia)

Docenti relatori: Prof.ssa Marialessandra Contino

Docenti relatori all'estero: Dr Maurice Tanguy

Tematica: Sviluppo e screening in vitro e in vivo di ligandi ad attività neuroprotettiva.

**SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE - Faculty of Biotechnology and Food Sciences
Institute of Biotechnology** **Posti disponibili n. 1**

Nitra (Slovak Republic)

Docenti relatori: Prof. Antonio Rosato

Docenti relatori all'estero: Doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD

Tematica: Attività antimicrobica, Resistenza agli antibiotici, Spettrometria di massa applicata all'identificazione dei microrganismi e identificazione e dei meccanismi di resistenza agli antibiotici (*Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization – Time of Flight*)

**TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH
Leibniz Institute for Food Systems Biology** **Posti disponibili n. 1**

Freising (Germany)

Docenti relatori: Marcello Leopoldo, Enza Lacivita

Docente relatore all'estero: Prof. Dr. Antonella Di Pizio

Tematica: Computer-aided approaches in drug discovery

Gli studenti in possesso dei requisiti indicati nel “Bando per il Premio di Studio Global Thesis di Ateneo relativo alla mobilità studentesca internazionale per la preparazione della tesi di laurea magistrale o a ciclo unico in cotutela A.A. 2023-24”, pubblicato con Decreto Rettorale n. 104 del 15-01-2024, sono invitati a consegnare alla Segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (III piano, stanza n. 427) ovvero ad inviare all'indirizzo didattica.farmacia@uniba.it, entro le **ore 12,00 del 09/02/2024**, previo contatto con i docenti proponenti:

- 1) Modulo di richiesta tesi sperimentale (scaricabile dal sito web del Dipartimento)
- 2) Modulo preferenze (esprimere una o più opzioni in ordine di preferenza)
- 3) Progetto di ricerca elaborato in accordo con il docente relatore

Bari, 31/01/2024

IL COORDINATORE
del Consiglio di Classe LM-13
Prof. Cosimo Damiano ALTOMARE