



Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, XXXIV ciclo

Università degli Studi di Genova

Si avvisano gli interessati che sono aperte le domande per l'ammissione al:

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE

Coordinatore: Prof. Giambattista Bonanno

Scadenza presentazione domande: 12 giugno 2018

Curriculum di Biochimica

Sono disponibili 2 posti con borsa presso i Laboratori della Sezione di Biochimica del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), viale Benedetto XV, n° 1.

Le principali linee di ricerca svolte nell'ambito del curriculum sono:

- Caratterizzazione strutturale e funzionale del recettore umano dell'acido abscissico LANCL-2, un inedito bersaglio farmacologico in diverse patologie umane; generazione e studio del fenotipo metabolico e comportamentale di una linea di topi knock out per il gene LANCL-2.

- Ruolo dell'acido abscissico nella patogenesi del diabete di tipo 2 e nella fisiologia della regolazione dell'omeostasi glicemica;
- Identificazione di inibitori delle vie di sintesi o di segnalazione del NAD: implicazioni terapeutiche nel cancro.

per informazioni contattare entro il 1° giugno 2018:

Prof.ssa Santina Bruzzone

Santina.Bruzzone@unige.it

Tel. +39 010 3538161

Curriculum di Farmacologia e Tossicologia

È disponibile 1 posto con borsa presso i Laboratori della Sezione di Farmacologia e Tossicologia del Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Cembrano, n° 4.

International Curriculum of Pharmacology and Toxicology

Questo curriculum è in convenzione con il Department of Psychiatry and Neuropsychology, Maastricht University (NL), e prevede il rilascio di titolo congiunto riconosciuto nei due Paesi.

È disponibile 1 posto con borsa presso i Laboratori della Sezione di Farmacologia e Tossicologia del Dipartimento di Farmacia (DIFAR), viale Cembrano, n° 4.

Le principali linee di ricerca svolte nell'ambito dei curricula sono:

- Meccanismi di eccitotossicità in modelli murini di sclerosi laterale amiotrofica e approcci neuroprotettivi.
- Neuroinfiammazione e recettori della sfingosina in modelli murini di sclerosi multipla.
- Ruolo fisiologico del peptide beta amiloide nella modulazione della neurotrasmissione centrale.

per informazioni contattare entro il 1° giugno 2018:

Prof. Ernesto Fedele
fedele@difar.unige.it
Tel. +39 010 3532659

Curriculum di Patologia Molecolare e Cellulare di malattie correlate all'invecchiamento

Sono disponibili 2 posti con borsa presso i Laboratori della Sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), via L.B. Alberti, n° 2.

Le principali linee di ricerca svolte nell'ambito del dottorato sono:

- I meccanismi molecolari coinvolti nella formazione della memoria e nella patogenesi della malattia di Alzheimer.
- I meccanismi molecolari alla base della chemioresistenza.
- Le alterazioni del differenziamento nelle patologie età-correlate.

per informazioni contattare entro il 1° giugno 2018:

Prof.ssa Cinzia Domenicotti
Cinzia.Domenicotti@unige.it
tel. +39 010 3538830