

ALLEGATO N. 13

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)	
settore concorsuale	06/A2 - Patologia generale e patologia clinica
settore scientifico disciplinare	MED/04 - Patologia generale
Titolo del programma di ricerca	Identificazione delle vie di regolazioni redox-dipendenti dell'immunità innata/inflammation rilevanti in patologie muscolari
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Unveiling redox regulation of innate immunity and inflammation in muscular diseases
Descrizione del programma di ricerca	Per studiare il ruolo dei cambiamenti dello stato redox nella regolazione risposta infiammatoria del sistema immunitario innato e l'effetto della mancanza del gene RACK1, studieremo l'interazione tra il fattore di trascrizione Nrf2, sensibile al redox, e la risposta immunitaria innata innescata dall'attivazione di diversi "pattern recognition receptors" dell'immunità innata, come il recettore Toll-like 4 o l'inflammasoma NALP3. A tale scopo verranno utilizzati diversi agonisti dei recettori dell'immunità innata, tra cui pattern molecolari associati a patogeni e pattern molecolari associati a danni, e diversi attivatori o inibitori dei fattori di trascrizione redox-sensibili Nrf2 e NFkB, misurando i loro diversi geni bersaglio a livello di proteine o di RNA
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	To study the role of redox changes in the regulation of the inflammatory response of the innate immune system and the effect of the lack of the gene RACK1, we will study the interplay between the redox-sensitive transcription factor Nrf2 and the innate immune response triggered by activation of different pattern recognition receptors, such as Toll-like receptor 4 or the inflammasome NALP3. This will be done using different agonists of pattern recognition receptors, including pathogen-associated molecular patterns and damage-associated molecular pattern and different activators or inhibitors of the redox-sensitive transcription factors Nrf2 and NFkB and measuring their different target genes at either the protein level or RNA level
Numero assegni	1
Area	06 - Scienze mediche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile
Lingue richieste	Inglese
Tutor	Prof. Pietro GHEZZI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04

Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	Progetto PRIN 2022 Cod. 2022YR9W2P CUP:H53D23006330006
<p>Commissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GHEZZI Pietro - PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. MED/04; - ALBERTINI Maria Cristina - PA - Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. MED/04; - POLI Guido - PO - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Vita-Salute San Raffaele - S.S.D. MED/04 	
<p>Colloquio con i candidati: il giorno 21/02/2024 ore 14:00 in modalità telematica. Link al colloquio: https://meet.google.com/qwy-dirc-yvq</p>	

2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

Titoli

a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt. 15
- diplomi di specializzazione pt. 1
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) pt. 3
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post laurea pt. 1

b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt. 5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt. 0,5
- per ogni altra pubblicazione scientifica pt. 0,1
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt. 1

c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt. 4
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt. 1
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt. 1
- per ogni anno di cultore della materia, esercitatore, etc. pt. 1



- per ogni anno di assegno di ricerca pt. 4
- per periodi presso enti pubblici o privati pt. 3
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt. 3
- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt. 3
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt. 3
- per ogni anno di godimento di borsa post dottorato pt. 3
- per le attività di organizzazione scientifica pt. 3