

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" INDETTA CON D.R. N. 1529/2024 DEL 27.06.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 52 DEL 28-06-2024)**

**Codice concorso 2024RTTR009**

**VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. N. 1529/2024 del 27.06.2024, per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2857/2024 del 05.11.2024, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

| <b>Cognome e nome</b> | <b>Argomenti trattati nel corso del colloquio:</b>  | <b>Valutazione collegiale della Commissione del seminario</b> |
|-----------------------|---|---|
| Di Rienzo Lorenzo     | Sviluppo di metodi computazionali per lo studio e la caratterizzazione strutturale di proteine.<br>Analisi di predizione della struttura e la termostabilità di proteine.<br>Studi computazionali sugli effetti delle mutazioni nelle proteine.<br>Analisi delle regioni di interazione tra proteine e sviluppo di peptidi in grado di modificare le interazioni proteina-proteina.   | Ottimo  |
| Exertier Cécile       | Studi di caratterizzazione strutturale di proteine mediante cristallografia e crio-microscopia elettronica.<br>Studi di dinamica strutturale della neuroglobina e caratterizzazione tridimensionale di complessi proteici mediante crio-microscopia elettronica.<br>Drug design mediante lo studio del legame di piccole molecole con la proteina in forma cristallina per lo sviluppo di farmaci contro la Leishmaniosi basati su inibitori della tripanodione reduttasi.<br>Design di molecole chimeriche in grado di promuovere la degradazione proteasomiale. | Ottimo  |
| Lanzillotta Chiara    | Studi sul coinvolgimento dell'UPR nello sviluppo delle patologie neurodegenerative<br>Ruolo di PERK nella neurodegenerazione associata alla sindrome di Down attraverso studi biochimici su modelli cellulari, modelli murini e campioni biologici umani.<br>Studi sugli effetti di inibitori PERK in modelli murini di sindrome di Down.   | Ottimo  |

|                   |   |        |
|-------------------|---|--------|
|                   | Ruolo delle proteine PERK, ATF4 e eIF2 nella insulino-resistenza associata alle patologie neurodegenerative e valutazione dell'apporto dietetico.   |        |
| Mattioli Roberto  | <p>Metabolismo della prolina nelle piante superiori e ruolo nello sviluppo embrionale e delle radici e ruolo della poliammina termospermina nella risposta allo stress.</p> <p>Utilizzo dei Solventi Eutettici Naturali (NaDES) per estrarre, concentrare e stabilizzare molecole bioattive come polifenoli.</p> <p>Studi di nutrigenomica e nutraceutica per valutare gli effetti di molecole bioattive estratte da prodotti vegetali.</p> <p>Valutazione degli effetti di estratti da olio di oliva, Brassica e Arabidopsis su diversi modelli di patologie umane come l'Alzheimer.</p> | Ottimo |
| Travaglini Serena | <p>Ruolo del recettore FLT3 tirosin-chinasi nello sviluppo della leucemia mieloide acuta.</p> <p>Analisi delle mutazioni FLT3 in pazienti leucemici.</p> <p>Analisi dei marcatori e dei profili di espressione di cellule FLT3-mutate e loro valutazione in seguito al trattamento con inibitori tirosin-chinasi.</p> <p>Sviluppo di nuove terapie per il trattamento della leucemia mieloide acuta con mutazioni FLT3 basate sull'uso di inibitori e anticorpi monoclonali verso marcatori specifici.</p>  | Ottimo |

Letto, confermato e sottoscritto

Presidente - Prof. Fabio ALTIERI

Componente - Prof. Stefano RICAGNO collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario - Prof.ssa Cecilia PRATA collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata