

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
E BIOTECNOLOGIE
CHARLES DARWIN



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

IL DIRETTORE
del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

VISTO il finanziamento proveniente da ERC Synergy Grant 2019 n. 855923 "Assembly and phase Transitions of Ribonucleoprotein Aggregates in neurons: from physiology to pathology" CUP.B84I19007450006. Responsabile prof.ssa Irene Bozzoni;

VISTO la richiesta del Responsabile del progetto di ricerca prof.ssa Irene Bozzoni di attivare una borsa di ricerca sul progetto di ricerca dal titolo: "Role of m6A in mouse models of ALS" per le esigenze del Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-08- Settore Scientifico Disciplinare BIOS-08/A;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento del 30/09/2025 con la quale è stata approvata l'emanazione del bando per una Borsa di ricerca sulla seguente tematica: "È stato dimostrato che in ALS c'è una forte aumento di m6A negli RNA cellulari. L'oggetto di questo progetto sarà quello di capire le basi molecolari di tale ipermetilazione, ovvero quali fattori siano responsabili della produzione di tale ipermetilazione. Saranno inizialmente studiati i vari componenti del macchinario enzimatico che controlla la deposizione e la rimozione di m6A dall'RNA. Una volta identificato il meccanismo molecolare di questo controllo, si passerà all'analisi in modelli di SLA murini e alla verifica del possibile impatto terapeutico di strategie che abbassino i livelli di m6A e del suo ruolo nella progressione della neurodegenerazione";

ACCERTATA la disponibilità finanziaria;

VISTO Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca emanato con DR. 2425/2025 prot. n.0123321 del 06/08/2025;

VISTO il bando n. 25/2025/BR del 02/10/2025 (pubblicato con D.D. n. 1182/2025 Prot. n. 0005402 del 19/11/2025), scaduto il 09/12/2025;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento, assunta nella riunione del 13/01/2026, con la quale è stata nominata la commissione di concorso di cui al predetto bando;

VISTO il D.D. n. 51/2026 - Prot. n. 0000233 del 20/01/2026 di nomina della commissione concorsuale;

VISTI i verbali redatti dalla commissione concorsuale il 9/02/2026 ed il 24/02/2026

DECRETA

Art. 1

Sono approvati gli atti della procedura selettiva per il conferimento di una borsa di studio di per l'attività di ricerca sulla seguente tematica: "È stato dimostrato che in ALS c'è una forte aumento di m6A negli RNA cellulari. L'oggetto di questo progetto sarà quello di capire le basi molecolari di tale ipermetilazione, ovvero quali fattori siano responsabili della produzione di tale ipermetilazione. Saranno inizialmente studiati i vari componenti del macchinario enzimatico che controlla la deposizione e la rimozione di m6A dall'RNA. Una volta identificato il meccanismo molecolare di questo controllo, si passerà all'analisi in modelli di SLA murini e alla verifica del possibile impatto



terapeutico di strategie che abbassino i livelli di m6A e del suo ruolo nella progressione della neurodegenerazione”.

Art. 2

È approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Cognome e nome

1. SILENZI Valentina

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti per l'ammissione al concorso di cui sopra, la dott.ssa Valentina Silenzi è dichiarata vincitrice del concorso pubblico per il conferimento di una borsa di studio per attività di ricerca per le esigenze del Gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-08-Settore scientifico disciplinare BIOS-08/A per l'attività di cui all'art. 1 che svolgerà presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università di Roma "La Sapienza".

Il presente decreto sarà acquisito alla raccolta interna e reso pubblico mediante pubblicazione sui siti web del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" e della Trasparenza di questo Ateneo.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Rodolfo Negri

Il Responsabile Amministrativo Delegato
Dott. Paolo Valenti