

Prot. n. 0000033 del 17/02/2025

Rep. n. 9/2025 del 17/02/2025

Verbale dei lavori della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per il conferimento, per l'anno 2024, di cinque premi di laurea destinati a laureati dei Corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie Farmaceutiche di Sapienza Università di Roma che abbiano presentato la miglior tesi di laurea. I Premi di Laurea sono finanziati dalla BSP Pharmaceuticals.

Il giorno 14 febbraio 2025, dalle ore 09,00 alle ore 10,00, si è riunita presso la stanza 103 del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, la Commissione Giudicatrice della procedura concorsuale per il conferimento di cinque premi di laurea del valore di € 3.000,00 cadauno, al lordo degli eventuali oneri a carico del beneficiario, destinati a laureati dei Corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie Farmaceutiche di Sapienza Università di Roma che abbiano presentato la miglior tesi di laurea.

Sono presenti i seguenti Commissari, nominati con decreto del Presidente della Fondazione Sapienza prot. n. 00031 del 13/02/2025, rep. 5/2025:

Prof. Bruno Botta,

Prof.ssa Paola Chimenti

Prof.ssa Daniela Secci

La Commissione elegge, all'unanimità, il Presidente nella persona della Prof.ssa Daniela Secci e il Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Paola Chimenti. Ciascun componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri Commissari (R.D. 674/24). Il Presidente dà lettura del bando e dichiara di aver acquisito dalla Fondazione l'elenco dei candidati, le domande e i titoli allegati.

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

Numero di matricola
1881915
1893453
1858707
1893463
1896232

Ciascun membro della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il 4° grado incluso, con i candidati stessi (art.5, comma 2 D.lgs 1172/48).

La Commissione, presa visione del bando, prende atto che il curriculum dei candidati risponde ai requisiti per partecipare alla selezione.

Fondazione per la promozione dello studio e della ricerca La Sapienza

Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 R O M A

www.fondazionesapienza.uniroma1.it

fondazionesapienza@uniroma1.it

Tel.: 06.4969.361/362 – Fax: 06.4991.0093



La Commissione esamina la documentazione prodotta dai candidati, in particolare la carriera accademica e l'elaborato della tesi.

Matr. N. 1893453

La candidata si è laureata in Farmacia con la votazione di 110/110 con lode, ha discusso una tesi di laurea sperimentale dal titolo *“Sintesi di un gruppo protettore fotolabile a struttura chinolinica per il rilascio controllato di oligonucleotidi”* sullo sviluppo di sistemi modulari fotosensibili finalizzati all'incremento della stabilità di piccoli RNA terapeutici ed al loro trasporto selettivo nei tessuti bersaglio.

La tesi si inserisce in una tematica altamente innovativa, l'utilizzo di oligonucleotidi e siRNA nel trattamento dei tumori e lo sviluppo di nuove strategie per la loro veicolazione.

La tesi è sicuramente meritevole di conferimento del premio di laurea previsto dal bando.

Matr. N. 1896232

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 con lode ed ha discusso una tesi di laurea sperimentale dal titolo *“Characterization of 3D cellular models to study neuromuscular features in Charcot-Marie-Tooth disease”* sulla costruzione di modelli cellulari in vitro 3D della giunzione neuromuscolare, destinati al trattamento della malattia di Charcot Marie Tooth.

La tesi è inserita nel contesto di una delle più importanti neuropatie del sistema nervoso periferico ed è sicuramente meritevole di conferimento del premio di laurea previsto dal bando.

Matr. N. 1881915

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 con lode, ha discusso una tesi di laurea sperimentale dal titolo *“Estinzione della memoria traumatica: Ruolo del circuito neurale corteccia prefrontale-amigdala in un modello sperimentale di disturbo da stress post-traumatico”* sul ruolo del circuito amigdalo-corticale nel consolidamento e nel richiamo della memoria di estinzione utilizzando un modello animale di PTSD (Post-traumatic stress disorder) in grado di riprodurre alcune delle alterazioni caratteristiche della patologia, sia legate alla sfera cognitiva che emozionale.

La tesi approfondisce la conoscenza dei fenomeni neurobiologici sottesi ai processi di estinzione e di riconsolidamento per poter arrivare ad un nuovo approccio terapeutico farmacologico funzionale ed è sicuramente meritevole di conferimento del premio di laurea previsto dal bando.

Matr. N. 1893463

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 con lode, ha discusso una tesi di laurea sperimentale dal titolo *“Structural and Functional Characterization of Sterile Alpha Motif Domain-containing 9 like (SAMD9L) protein”* e concerne l'implementazione e ottimizzazione di esperimenti per la caratterizzazione strutturale e funzionale di SAMD9L, per comprenderne il ruolo come fattore di restrizione lentivirale e sviluppare nuovi potenziali farmaci per le patologie correlate. La tesi ha permesso la messa a punto e l'ottimizzazione di protocolli per esprimere e purificare il dominio NTPD di SAMD9L in un sistema batterico e la proteina intera in



un sistema eucariotico ed è sicuramente meritevole di conferimento del premio di laurea previsto dal bando.

Matr. N. 1858707

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 con lode, ha discusso una tesi di laurea sperimentale dal titolo *"Ottimizzazione del polymer coating di sistemi vescicolari per future applicazioni nel drug delivery"* e si è concentrata sull'ottenimento di un sistema stabile di vescicole lipidiche ricoperte con due diversi polimeri con proprietà mucoadesive: chitosano a basso peso molecolare e ϵ -polilisina (ϵ -PLL). La tesi ha consentito di ottimizzare sia la modalità di realizzazione del coating (rispetto alla preparazione delle soluzioni dei polielettroliti, al mezzo di diluizione, alla concentrazione finale di polielettrolita e di liposomi) sia la metodica di preparazione dei sistemi vescicolari. La tesi è sicuramente meritevole di conferimento del premio di laurea previsto dal bando.

All'esito della valutazione la Commissione dichiara vincitori i seguenti candidati:

Matr. N. 1893453

Matr. N. 1896232

Matr. N. 1881915

Matr. N. 1893463

Matr. N. 1858707

Alle ore 10.00 con la lettura e l'approvazione del presente verbale si sono conclusi i lavori della Commissione.

F.to Prof. Daniela Secci

F.to Prof. Bruno Botta

F.to Prof. Paola Chimenti

Roma, 14/02/2025