

## “Medaglia SIB” 2024

### Verbale delle attività della Commissione

La “Medaglia SIB” è il premio che la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare attribuisce annualmente a un suo Socio Giovane come riconoscimento per una rilevante attività scientifica.

La Commissione nominata dal Consiglio Direttivo si è riunita in via telematica i giorni 16 e 19 dicembre per procedere alla fase di prevalutazione, prevista dal regolamento, alla fine della quale 3 candidati sono stati invitati ad un Colloquio.

Quest’anno hanno fatto domanda di partecipazione per l’assegnazione del premio 24 candidati. La commissione decide di prendere in considerazione per la valutazione della produzione scientifica dei candidati diversi indicatori bibliometrici:

- 1) numero totale dei lavori;
- 2) numero di citazioni totali;
- 3) H-index;
- 4) numero di lavori con proprietà preminente (cioè quelli in cui il candidato è (co)primo, (co)corresponding o ultimo autore);
- 5) intensità di pubblicazione (cioè numero di pubblicazioni normalizzato per età accademica)

Per ciascun indicatore e candidato è stata calcolata la mediana e cinque candidati con più parametri sotto la mediana sono stati esclusi. Inoltre, dopo una discussione iniziale, la Commissione decide di prediligere candidati più giovani e pertanto non considerare cinque candidati già abilitati come Professore di seconda fascia. Dopo aver concluso, utilizzando i criteri sopra citati, l’esame di tutti i 24 candidati, la Commissione ha affrontato la fase più delicata del concorso, quella della valutazione comparativa dei partecipanti.

Nella seconda fase i profili dei 14 candidati selezionati sono stati di nuovo discussi dalla Commissione che ha valutato complessivamente il *curriculum vitae* dei candidati selezionati tenendo conto della presenza di periodi all’estero, riconoscimenti ed eventuali finanziamenti ottenuti. Per i parametri bibliometrici, particolare attenzione è stata data alla preminenza ed intensità delle pubblicazioni. La Commissione nota con piacere che i candidati hanno una buona produzione scientifica e hanno già partecipato a congressi internazionali con poster o comunicazioni orali selezionate. Inoltre, tutti i candidati sono attivi nella SIB, avendo partecipato ai congressi nazionali della Società e/o ai bandi dei diversi premi.

Le 3 candidate che hanno ottenuto i più alti consensi da parte della Commissione, le Dott.sse Lucia Longhitano, Giulia Lunghi e Margherita Passariello, sono state convocate per un colloquio con la Commissione che si è svolto il giorno 8 gennaio 2025 dalle ore 17:00 alle ore 18,00 utilizzando la piattaforma Zoom. Durante il colloquio ogni candidato ha avuto 15 minuti di tempo per presentare l’attività scientifica ai tre componenti della Commissione.

Tutte e 3 le candidate selezionate hanno presentato in modo chiaro ed esaustivo gli argomenti della propria attività di ricerca ed hanno risposto alle domande della Commissione dimostrando un’approfondita conoscenza delle tematiche scientifiche affrontate, nonché una spiccata attitudine scientifica e capacità analitica e critica.

Alla fine la Commissione incaricata da Consiglio Direttivo della SIB, pur riconoscendo ed apprezzando il livello qualitativo e l'eccellenza delle tre candidate, anche in considerazione del *curriculum vitae* e del profilo scientifico valutato, ritiene unanime di assegnare il premio "Medaglia SIB 2024" alla **Dott.ssa Lucia Longhitano**.

La Commissione ha apprezzato in particolar modo i contenuti e la modalità di esposizione della presentazione della dott.ssa Longhitano per la sua capacità di contestualizzare i suoi risultati scientifici nell'ambito generale delle tematiche biochimiche. La dott.ssa Lucia Longhitano, RTDA nel settore scientifico disciplinare BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, ha favorevolmente impressionato la Commissione dimostrando un rigoroso e critico approccio scientifico, nonché una notevole competenza nelle più attuali ed innovative applicazioni della metabolomica per lo studio del cancro. Si è soffermata principalmente sui risultati di uno studio integrato di metabolomica in zebrafish riguardanti i meccanismi molecolari che sono alla base del glioblastoma. La Dott.ssa Longhitano ha già conseguito esperienze di notevole rilievo lavorando in ambienti di ricerca competitivi e raggiungendo posizioni di preminenza in pubblicazioni di elevato valore scientifico (in allegato CV ed elenco pubblicazioni presentate).

La Commissione

Prof.ssa Luisa Tesoriere

Prof. Mauro Torti

Prof. Silvio Tosatto