

Profesionalni životopis

Lana Semenić, univ. mag. biol. mol.

Lana Semenić rođena je 2000. godine u Zaboku. Završila je XV. gimnaziju u Zagrebu, nakon čega je upisala preddiplomski studij molekularne biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF-u) Sveučilišta u Zagrebu. Titulu prvostupnice molekularne biologije stekla je 2022. godine. U rujnu 2024. godine magistrirala je molekularnu biologiju na istom fakultetu, gdje je obranila diplomski rad pod naslovom „Računalna i eksperimentalna analiza interakcije između DNA i transkripcijskog faktora MntR-a iz *Mycobacterium tuberculosis*”.

Tijekom i nakon studija stjecala je iskustvo u nekoliko istraživačkih grupa. Od 2024. do 2025. bila je praktikantica u Grupi za bioinformatiku na PMF-u, gdje je izradila rad pod naslovom „Integracija podataka ekspresijskih mikročipova za istraživanje genskog potpisa upalnog raka dojke strojnim učenjem”, za koji je primila Rektorovu nagradu za individualni znanstveni i umjetnički rad. Uz to, odradila je prakse u Laboratoriju za staničnu dinamiku (2022.) i Laboratoriju za nekodirajuće DNA (2025.) Instituta Ruđer Bošković te na Zavodu za molekularnu biologiju PMF-a (2023.). Osim istraživačkih praksi, imala je dva studentska posla: predavala je dodatnu nastavu iz biologije u XV. gimnaziji (2020. – 2022.) i radila u Klinici za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević” na Odjelu za imunološku i molekularnu dijagnostiku (2025.).

Bavila se i raznim volonterskim aktivnostima, koje uključuju popularizaciju znanosti na događanjima „Dan i noć na PMF-u” (2024., 2025.) i „Noć muzeja” (2020.) te sudjelovanje u organizacijskom odboru Dana karijera na PMF-u „WiSe – WorkIn’ Science” (2025.).