



Latvijas Zinātņu akadēmija

JAUNO ZINĀTNIĒKU BALVA 2025

MG.CHEM. LAURA PAUNIŅA

LZA jauno zinātnieku balva 2025. gadā piešķirta Mg.chem. **Laurai Pauniņai** (Latvijas Universitāte) par darbu “N-Heterociklus saturošu aminoskābju sintēze” LZA korespondētājlocekļa Jāņa Velika vadībā.

Laura Pauniņa aizrāvās ar ķīmiju jau vidusskolas laikā, mācoties Siguldas Valsts ģimnāzijā. Viņa piedalījās ķīmijas olimpiādēs, starptautiskā līmenī prezentēja zinātniski pētniecisko darbu un apmeklēja dažādus ķīmijas kursus, tādējādi studiju virziena izvēle bija skaidra.

Bakalaura studiju laikā Laura uzsāka darba gaitas Latvijas Organiskās sintēzes institūta Organiskās sintēzes metodoloģijas grupā un pašlaik turpina darbu Organiskās sintēzes laboratorijā Jāņa Velika vadībā. 2022. gadā viņa ieguva dabaszinātņu bakalaura grādu ķīmijā Latvijas Universitātē par tēmu „Jaunu AcrAB-TolC efluksa sūkņa inhibitoru sintēze” (vadītāji: Dr.sci.nat. Jānis Veliks, Dr.chem. Marina Madre), savukārt 2024. gadā – dabaszinātņu maģistra grādu par tēmu „N-Heterociklus saturošu aminoskābju sintēze” (vadītāji: Dr.sci.nat. Jānis Veliks, Dr.chem. Marina Madre). Viņas pētījums koncentrējas uz SARS-CoV-2 nsp10/nsp16 2'-O-metiltransferāzes kompleksa inhibīciju kā potenciālu pieeju jaunu pretvīrusu līdzekļu attīstīšanai, sintezējot N-heterociklus saturošas aminoskābes, kas var kalpot par inhibitoriem un nodrošināt datus mākslīgā intelekta apmācībai zāļvielu izstrādē.

Laura ir līdzautore zinātniskai publikācijai, piedalījies vairākās Latvijas un starptautiskajās zinātniskajās konferencēs, kā arī iedvesmojusi jaunos zinātniekus, piedaloties Ēnu dienās.

Paralēli studijām Laura aktīvi darbojās LU Ķīmijas fakultātes studentu pašpārvaldē kā sabiedrisko attiecību vadītāja un aktīviste. Brīvajā laikā viņu aizrauj māksla – viņa nodarbojas ar grafisko dizainu un sociālo mediju mārketingu, veidojot vizuālo identitāti un digitālo saturu.

