



Latvijas Zinātņu akadēmija

JAUNO ZINĀTNIIEKU BALVA 2023

MG.CHEM. ARTŪRS SPERGA

LZA jauno zinātnieku balva 2023. gadā piešķirta Mg.chem. **Artūram Spergam** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Latvijas Organiskās sintēzes institūts) par darbu "Dzelzs katalizēta fluormetilēngrupas pārnese no sulfonija sāļiem" Dr.sc.nat. Jāņa Velika vadībā.

Arturs Sperga par sevi stāsta: "Interese par ķīmiju radās skolas laikā, sākotnēji no acu žilbinošiem eksperimentiem, bet vēlāk jau no ķīmiku radītajiem atklājumiem, kas ir bijuši neatsverami cilvēces attīstībā. Apzinoties ķīmijas plašo potenciālu globālu problēmu atrisināšanā, izvēle par nākotnes studijām bija skaidra. Līdz ar to 2016. gadā uzsāku studijas RTU MLĶF bakalaura programmā "Ķīmijas tehnoloģija".

Otrajā kursā uzsāku darba gaitas Latvijas Organiskās sintēzes institūtā, Organiskās sintēzes metodoloģijas grupā Jāņa Velika vadībā, kur notika pētījumi pie jaunu metožu izstrādes fluororganisko savienojumu iegūšanai. Pētījumu rezultāti tika veiksmīgi aizstāvēti bakalaura un maģistra darbā. Zinātniskās darbības laikā iegūtie rezultāti ir publicēti un prezentēti vairākās starptautiskās konferencēs.

Šobrīd turpinu studijas doktorantūrā RTU MLĶF programmā "Ķīmija, materiālzinātne un tehnoloģijas", esmu pirmā kursa students un darba gaitas turpinu LOSi Organiskās sintēzes laboratorijā Jāņa Velika vadībā.

Ārpus darba laboratorijā un mācībām, man patīk eksperimentēt virtuvē, kā arī sekot līdzi sporta notikumiem pasaulē, turklāt arī pats labprāt piedalos dažādās sportiskās aktivitātēs."

