



KRISTAPS JAUDZEMS

Dr.chem. (2011), Latvijas Organiskās sintēzes institūta vadošais pētnieks, Fizikāli organiskās ķīmijas laboratorijas vadītājs (2017), Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis (2019); Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātes asociētais profesors (2018) un maģistra studiju programmas “Ķīmija” direktors. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Senāta loceklis, Ķīmijas, Bioloģijas, Medicīnas zinātniskās nodaļas priekšsēdētāja vietnieks (2020).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Kodolu magnētiskās rezonanses (KMR) spektroskopijas metožu attīstīšana, KMR izmantošana medicīnas ķīmijā, strukturālajā bioloģijā, racionālais zāļu dizains, mākslīgais zirnekļu zīds. Projektu vadītāja un galvenā izpildītāja pieredze >10 projektos: valsts pētījumu programmas (VPP-COVID19), FLPP, ERAF, H2020, u.c. projektos.

PUBLICĒTIE DARBI

Hirša indekss – 18, 53 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, 5 patenti, no kuriem 1 – Latvijas.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 5 bakalaura darbi, 5 maģistra darbi, 3 promocijas darbi (izstrādē); recenzēti 4 promocijas darbi; docēti 4 lekciju kursi.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta loceklis, Latvijas Organiskās sintēzes institūta Zinātniskās padomes priekšsēdētāja vietnieks, Latvijas Universitātes senators, Latvijas Jauno zinātnieku apvienības valdes priekšsēdētājs, organizators 5 starptautiskiem semināriem un 2 starptautiskām konferencēm, 2 starptautisku konferenču zinātnisko komiteju loceklis.

EKSPERTS

LZP ķīmijas un bioloģijas zinātņu nozaru eksperts, LZP Dabaszinātņu ekspertu komisijas loceklis, *Groupement AMPERE (Atomes et Molécules Par Études Radio-Électriques)* asociācijas komitejas loceklis. Stažēšanās ārzemēs – ASV, Francijā, Austrālijā.

ATZINĪBAS

LZA nominācija par gada sasniegumu zinātnē 2016. un 2017. gadā, Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas veicināšanas balvas laureāts, vairākkārtējs RTU un AS OlainFarm piešķirtās Solomona Hillera balvas studiju noslēguma darba vadītājiem ieguvējs, prof. Emīlijas Gudrinieces jauno zinātnieku balvas ķīmijā ieguvējs.