



EDGARS SŪNA

Dr.chem. (1999)

Latvijas Organiskās sintēzes institūta (OSI) vadošais pētnieks (2006), laboratorijas vadītājs (2003); Latvijas Universitāte (LU), Ķīmijas fakultāte (2013), profesors; Organiskās ķīmijas katedras vadītājs (2021); Rīgas Tehniskās Universitātes (RTU) viesprofesors Materiālzinātnes un Lietišķās ķīmijas fakultātē (2018); Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) korespondētājloceklis (2008), LZA īstenais loceklis (2014).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Organiskās sintēzes metodoloģija (enantioselektīvā organokatalīze, diastereoselektīvā sintēze, katalītiska C-H aktivēšana, organiskā elektrosintēze); materiālzinātne (organiskās luminescentās molekulas); medicīnas ķīmijas pētījumi (antimitotiskie līdzekļi, antibakteriālās zāļvielas, pretmalārijas līdzekļi).

PUBLICĒTIE DARBI

42 SCOPUS publikācijas (H-index 17), 29 PCT patentu pieteikumi.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

13 Promocijas darbu vadītājs (no tiem 6 aizstāvēti), 10 maģistra darbu vadītājs; sagatavoti un docēti lekciju kursi organiskajā ķīmijā, pārejas metālu ķīmijā, dabasvielu totālajā sintēzē un medicīnas ķīmijā. LU Doktorantūras skolas „Videi draudzīga organiskā sintēze” vadības padomes priekšsēdētājs.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Zinātniskā darbība. Latvijas (LZP, ERAF, ESF) un ES (EU *Innovative Medicine Initiative*, *Horizon2020*) finansēto projektu vai darba grupu vadītājs; vairāk nekā 12 starptautisko kontraktspētniecības projektu vadītājs.

Profesionālās aktivitātes. Latvijas Organiskās sintēzes institūta Zinātniskās padomes pr-jis, LU Ķīmijas nozares promocijas padomes pr-jis. Vairāku starptautisku zinātnisko konferenču orgkomiteju pr-jis vai loceklis. LZA, RTU un Eiropas Medicīnas ķīmijas biedrības (EFMC) balvu žūrijas komisiju loceklis. Izdevniecību *American Chemical Society*, *Royal Society of Chemistry* un *Wiley International* žurnālu recenzents.

EKSPERTS

LZP eksperts ķīmijā un medicīnas bāzes zinātnēs.

ATZINĪBAS

Triju Zvaigžņu ordeņa komandieris (2020); *Walter Zapp* balva (2017, LZA, LR Patentu Valde un Minox GmbH, Vācija); *Gustava Vanaga* balva (2014, LZA), *Paula Valdena* medaļa (2013, RTU); Balva jaunajiem zinātniekiem “Sudraba pūce” (1998, LZA un a/s “Grindeks”); LZA konkursa par gada nozīmīgākajiem Latvijas zinātnes sasniegumiem autors (2012 un 2019).