



---

## AIVARS KRAUZE

*Dr.chem.* (1985), Latvijas Organiskās sintēzes institūta (OSI) zinātniskais līdzstrādnieks (1975), vecākais zinātniskais līdzstrādnieks (1991), pētnieks (1995), vadošais pētnieks (1999); Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklis (2006), Valsts emeritētais zinātnieks (2017).

### ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Medicīnas ķīmija, daudzkomponentu viena reaktora sintēzes, asimetriskā sintēze, enzīmu promotētas reakcijas, zaļā – ilgtspējīgā ķīmija. Struktūras – aktivitātes sakarību pētījumi.

### PUBLICĒTIE DARBI

>99 publikācijas (81 SCOPUS citētas), H-indeks 12, >100 tēzes, 15 patenti.

### PEDAGOĢISKAIS DARBS

Ārzemēs lasītās lekcijas: 1989 – Berlīnē (vācu val.), 1995 – Viļņā, 2002 – Prāgā, 2003 – Budapeštā, 2004 – Prāgā, Venēcijā (angļu val.). Lauras Sīles (2008), Lauras Krasnovas (2011) un Zigmāra Andžāna (2014) promocijas darbu vadītājs.

### ORGANIZATORISKAIS DARBS

Stažēšanās: 1989 - Zāļu pētniecības institūtā Berlīnē, Vācijā, 1991 un 1993 - Ģentes Universitātē, Beļģijā, 1997-1998 un 2000 - Vāgeningenas Universitātē, 2002 - Organiskās ķīmijas un bioķīmijas institūtā, Čehijas Republikā.

Zinātniskā darba pieredze: pētījumi heterociklu ķīmijā - oriģinālu daļēji hidratēto piridīnu sintēze. Pētījumi medicīnās ķīmijā - mērķtiecīga zāļu vielu: kardiovaskulāro (antihipertensīvā, vazodilatējošā, kardiotoniskā aktivitāte), antioksidantu, hepatoprotektoru, neirotropo, pretvēža preparātu un multirezistences modulatoru konstruēšana enantiotīru savienojumu formā.

Profesionālās aktivitātes: Latvijas Inovatoru biedrības loceklis.

Nozīmīgākie pētnieciskie projekti: 3 valsts pētījumu programmas.

### EKSPERTS

Organiskā un medicīnas ķīmija; Žurnāla Heterocyclic Letters redakolēģijas loceklis.

### ATZINĪBAS

LPSR ZA prēmija par labāko studentu zinātnisko darbu (1976), S.Hillera medaļa (2006).