



**VIJA ZAIGA KLUŠA**

*Dr.habil.med.* (1984), Latvijas Organiskās sintēzes institūta jaun. un vec. zinātniskā līdzstrādniece (1969), Peptīdu molekulārās bioloģijas un farmakoloģijas laboratorijas vadītāja (1978), Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes Farmakoloģijas katedras vadītāja (1987), profesore (1998), Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenā locekle (1992), Valsts emeritētā zinātniece (2021).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Neurofarmakoloģija: neuropeptīdu, peptidomimētiķu, atipisko 1,4-dihidropiridīnu, butirobetaīnu (mildronāts), metformīna, ekstracelulāro vezikulu un dažādu dabas vielu ietekme uz uzvedību, atmiņu un smadzeņu neuroķīmiskajiem procesiem (proteīnu ekspresiju), neurodeģeneratīvo slimību un iekaisuma procesu modelēšana, neuroprotektējošo vielu mehānismu pētīšana; uz mitohondriāliem procesiem mērķētu vielu meklējumi. Bioētika: 1970-1990, piedalījies un vadījis preparātu preklīnisko izpēti: dioksonijs, midantāns, gludantāns, ditrimīns, bromheksīns, acetilcisteīns, angiotenzīnamīds, AKTH 1-24, dezaminooksitocīns, pentagastrīns, dihipramīns, cerebrokrasts u.c..

## PUBLICĒTIE DARBI

>250; 71 zinātniskais raksts, kas indeksēts SCOPUS; Hirša indekss – 21 (17 no LU, 4 kopā ar Maskavas institūtu); 2 monogrāfijas (1976/79 un 1984), 6 patenti, >300 konferenču tēzes.

## PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 20 promocijas darbi; ap 50 maģistra un bakalaura darbi, farmakoloģijas lekciju kursi LU Medicīnas fakultātē (latv. un angļu val.), lekciju kursi arī LU Bioloģijas fakultātē, LU Ķīmijas fakultātē, Rīgas Tehniskajā universitātē u.c.

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

1992 - , Latvijas Zinātņu akadēmija, īstenā locekle. 1995-2019, Ņujorkas Zinātņu akadēmija, aktīvā locekle. 2007-2020, Eiropas Zinātņu un Mākslu akadēmija, aktīvā locekle.

Starptautiskās organizācijas: 1994-2010, IUPHAR (International Union of Pharmacology), Latvijas pārstāve. 2004-2007, Baltijas Asamblejas balvas literatūrā, mākslā un zinātnē Latvijas Nacionālās žūrijas komitejas locekle. 1993-2003, Prezidente, Balt-LASA (Baltic Laboratory Animal Science Association), Laboratorijas dzīvnieku zinātnes Baltijas asociācija. 1993-2002, Valdes locekle, FELASA (Federation of European Laboratory

Animal Science Associations), Laboratorijas dzīvnieku zinātnes Eiropas asociāciju federācija. 1995-2003, Galvenās Valdes (Governing Board) locekle, ICLAS (International Council for Laboratory Animal Science), Laboratorijas dzīvnieku zinātnes starptautiskā padome.

Latvijā: 2005-, L'OREAL BALTIC stipendijas „Sievietēm zinātnē” žūrijas komisijas locekle. 1994-2015, Prezidente, Latvijas Farmakoloģijas biedrība; 2015-, biedre. 1998-2014, Centrālā Medicīnas Ētikas komiteja (locekle). 1995-2003, OSI Zinātniskās padomes locekle.

LZA: 1996-2019, Senatore, Latvijas Zinātņu Akadēmijas (LZA) Senāts. 1996-2019. Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas nodaļas priekšsēdētāja vietniece. 1998- , LZA/LZP Ētikas komisijas priekšsēdētāja/ locekle. LU: 1998-2020, locekle, Latvijas Universitātes Medicīnas fakultātes Promocijas padomē (ārstniecība, farmācija, bioloģija). 1999-2004, locekle, LU Zinātniskajā padomē. 2000-2020, priekšsēdētāja, LU Medicīnas fakultātes Profesoru padomē. 2003–2020, priekšsēdētāja LU Medicīnas fakultātes Farmācijas studiju programmas bakalauru un maģistru eksaminācijas komisijā. 2000–2020, locekle, LU Medicīnas fakultātes Doktorantūras padomē.

## EKSPERTS

Latvijas Zinātnes padomē; starptautisko žurnālu rakstu recenzēšana.

## ATZINĪBAS

2018, LZA Lielā medaļa. 2017, Latvijas Farmakoloģijas biedrības Goda locekle. 2013, LR Triju Zvaigžņu ordenis, 3. šķira. 2010, LU Gada balva par zinātniskās skolas izveidošanu. 2008, Solomona Hillera Balva (LZA, A/s „Grindeks”, Bomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Latvijas Organiskās sintēzes institūts). 2001, LZA un PAS GRINDEKS Gada balva par sasniegumiem farmakoloģijā, Zelta Pūces medaļa. 1998, Osvalda Šmīdeberga plakete (Tartu Universitāte, Igaunija), Igaunijas Farmakoloģijas biedrības Goda biedre. 1998, Dāvida Hieronima Grindeļa medaļa. 1997, Solomona Hillera medaļa (Latvijas Organiskās sintēzes institūts). Rīga, Latvija. 1981, PSRS Valsts prēmija par peptīdu un proteīnu bioregulatoru pētījumiem. 1970-1980, PSRS Tautas saimniecības sasniegumu izstādes 3 bronzas medaļas par sasniegumiem

peptīdu pētījumos. LZA Prezidija prēmijas 1967, 1970, 1977, 1984. Vairākas LU atzinības par izciliem sasniegumiem zinātnē, mācību un organizatoriskajā darbā.