



## UNA RIEKSTIŅA

*PhD* (2002),  
Latvijas Biomedicīnisko  
pētījumu un studiju centrs  
(BMC) (1994), doktorantūra  
Karolinskas Institutā,  
Stokholmā, Zviedrijā (1997-  
2002); docente Latvijas  
Universitātes (LU) Bioloģijas  
fakultātē (2002); docente LU  
Medicīnas fakultātē (2006);  
asociētā profesore, vadošā  
pētniece (2012), profesore  
LU Medicīnas fakultātē  
(2018), Latvijas Zinātņu  
akadēmijas  
korespondētājlocekle (2019).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Galvenās zinātniskās intereses BMC un Karolinskas institūta periodā bija saistītas ar imūnsistēmas atbildes raksturošanu pret vīrushepatīta B serdeņa antigēnu (HBcAg), DNS vakcīnas kandidāta izstrādi pret vīrushepatītu C un vīrusu antigēnu specifisku monoklonālo antivielu iegūšana. Pēcdoktorantūras periodā interešu fokusā bija pieauguša cilvēka mezenhimālo stromas šūnu (MCŠ) fenotipa un funkciju raksturošana, un tālāk sekoja MCŠ lomas audzēja mikrovidē izpēte, ietverot audzēja sekretēto ekstracelulāro vezikulu efektu pētīšanu. Paralēli tam tika attīstītas LU MF Farmācijas studiju programmai aktuālas tēmas par dabas vielu, biomateriālu un nanodaļiņu farmakoloģiskajām īpašībām, kuru izpētei ir izveidoti pirmsklīniskie modeļi pretiekaisuma efektu, neiroreģeneratīvo un saistaudus reģenerējošu īpašību, kā arī pretvēža darbības noskaidrošanai. Nākotnes virzieni ir saistīti ar biomarkieru un aptamēru atlasīšanu jaunu pretvēža biosensoru un mērķētās terapijas līdzekļu izstrādei.

## PUBLICĒTIE DARBI

Publikācijas starptautiskos recenzējamos izdevumos (Scopus datu bāzē 36, Hirša indekss 13, citēts 859 reizes); 36 zinātniskie raksti, 1 patents; 60 konferenču tēzes.

## PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 4 promocijas darbi, 31 bakalaura darbs, 38 maģistra darbi farmācijā un bioloģijā, lekciju kursi LU Medicīnas fakultātē – farmaceitiskā šūnas bioloģija; medicīniskā mikrobioloģija un imunoloģija; bioloģiskas izcelsmes zāles un zāļu vielu metabolisms.

Recenzente 7 Latvijas un 2 starptautiskiem promocijas darbiem.

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

LU Medicīnas fakultātes domes priekšsēdētāja

LU Medicīnas fakultātes farmācijas studiju programmu direktore

LU Medicīnas fakultātes Promocijas padomes locekle

LU MF Farmācijas noslēguma darbu aizstāvēšanas komisijas locekle

LU MF Veselības aprūpes studiju virziena padomes locekle

Latvijas Farmaceitu biedrības Farmācijas speciālistu izglītības un cilvēkresursu stratēģiskās padomes locekle

Latvijas Farmakoloģijas biedrības valdes locekle

## **EKSPERTS**

Starptautisko žurnālu rakstu recenzēšana

Latvijas Zinātnes padomes eksperte medicīnas bāzes zinātnēs, tai skaitā farmācijā

Latvijas Zāļu Aģentūras ārstata eksperte

Eiropas Zāļu Aģentūras jaunieviesto terapiju komitejas locekle

BIOR ĢMO zinātnisko ekspertu komisijas locekle

## **ATZINĪBAS**

L'ORÉAL Latvija balva „Sievietēm zinātnē”, 2010

Latvijas Zinātņu akadēmijas apbalvojums par gada labāko pētījumu, 2018

LU Rektora Atzinības raksts par gada labāko pētījumu, 2019

LU Bonus Atzinības prēmija par Q1 publikāciju, 2019