



AIJA LINĒ

Dr. biol. (2002),
Latvijas Biomedicīnas pētījumu
un studiju centra vadošā
pētniece (2004) un zinātniskā
direktore (2015); Vēža
biomarķieru laboratorijas
vadītāja (2003); LU asoc.
profesore (2014); Latvijas
Zinātņu akadēmijas (LZA)
korespondētājlocekle (2009),
LZA īstenā locekle (2014).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Vēža šūnu producētās ekstracelulārās vezikulas (EVs): EV subpopulāciju raksturošana un to RNS/DNS saturs izpēte, to izraisītie funkcionālie efekti recipientu šūnās, iespējas tās izmantot kā neinvazīvus biomarķierus audzēju diagnostikai, prognostikai un terapijas efektivitātes prognozēšanai; audzēju mikrovide: atšķirīgu vēža šūnu populāciju molekulāri bioloģiskā raksturošana, zāļu mērķu identificēšana un funkcionālā izpēte, vides pH ietekme uz audzējā infiltrēto imūnšūnu funkcionālo fenotipu un stratēģijas audzēja mikrovides normalizēšanai.

PUBLICĒTIE DARBI

50 publikācijas starptautiski citējamās žurnālos; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-8492-4758>; H-indeks 21 (Scopus), 24 (Google Scholar); citējamība: 4956 (Scopus), 7026 (Google Scholar); 3 patenti, >100 starptautisku konferenču tēzes.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 8 promocijas darbi (4 aizstāvēti.), 9 maģistra darbi, 8 bakalaura darbi. Sagatavoti un lasīti lekciju kursi molekulārajā ģenētikā un imunoloģijā.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Zāļu valsts aģentūras nominētā pārstāve Eiropas Zāļu Aģentūras Uzlaboto terapiju komitejā, Eiropas zinātnieku asociācijas Academia Europaea locekle, LZP EK priekšsēdētāja; Genoma izpētes padomes locekle; 3 starptautiski recenzētu žurnālu redaktore, EACR un ISEV locekle u.c.

Zinātniskie projekti: 17 pētījumu projektu vai apakšprojektu vadītāja, no tiem 6 starptautiski.

EKSPERTS

Latvijas Zinātnes padomē; starptautisko žurnālu rakstu recenzēšana. ES FP7 un H2020 projektu eksperte

ATZINĪBAS

Latvijas Ministru kabineta Atzinības raksts; LZA nominācija par nozīmīgāko zinātnes sasniegumu; LZA Augstskolu studentu prēmija; LZA un AS Grindeks balva labākajiem jaunajiem zinātniekiem; Anglijas Karaliskās Biedrības stipendija; LU Kristapa Morberga stipendija; L'Oréal, UNESCO un LZA stipendija „Sievietēm Zinātnē”.