



MODRA MUROVSKA

Dr.med. (1992), Latvijas ZA Augusta Kirhenšaina Mikrobioloģijas institūts jaunākā un vecākā zinātniskā līdzstrādniece (1974), Onkovirusoloģijas laboratorijas vadītāja (1986), Latvijas Universitātes (LU) Augusta Kirhenšaina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, Onkovirusoloģijas laboratorijas vadītāja (2000), Rīgas Stradiņa Universitātes (RSU) Augusta Kirhenšaina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, direktora p.i., vadošā pētniece (2006), asociētā profesore virusoloģijā (2012), direktore, vadošā pētniece (2015), Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) korespondētājlocekle (2004), LZA īstenā locekle (2012), Valsts emeritētā zinātniece (2019).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Medicīnas bāzes zinātnes: virusoloģija, molekulārā bioloģija, imunoloģija. Vīrusu infekciju loma neinfekciozo slimību attīstībā: autoimūnās, nervu sistēmas un onkoloģiskās slimības, mialģiskais encefalomielīts/hroniskā noguruma sindroms. Aktuālās vīrusu infekcijas: HBoV, SARS-CoV-2 u.c.

PUBLICĒTIE DARBI

173 zinātniskās publikācijas (šobrīd *SCOPUS* datu bāzē 95, h-index 15, *Web of Science Core Collection* – 106, h-index 15), viena monogrāfija, ~329 konferenču/kongresu tēzes.

PEDAGOGISKAIS DARBS

Vadīti 16 promocijas darbi; 13 maģistra un bakalaura darbi; organizēts NorFa kurss Ziemeļvalstu doktorantiem “Biology of persistent and latent virus infections in animals and man” (1999).

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Stażēšanās ārzemēs un profesionālā kvalifikācija:

Vieszinātniece Bulgārijas Zinātņu akadēmijas Eksperimentālās morfoloģijas, patoloģijas un antropoloģijas institūtā (2008, 2010, 2012); Kembridžas Universitātes Hematoloģijas nodaļā (2001) (ZA apmaiņas kvotas ietvaros); Upsalas Universitātes Medicīnas zinātņu nodaļā (1998) (*Swedish Institute* stipendija); Nacionālā Veterinārijas institūta Virusoloģijas nodaļā Upsalā, Zviedrijā, (1993-1994) (*Nordic Medical Council fellowship*); Koči Medicīnas skolā, Nacionālā Onkoloģijas Centra Zinātniski pētnieciskajā institūtā, Nagasaki Universitātes Medicīnas skolas Atomu slimību institūtā, Japānā (1986-1987, 1989-1990) (*Japanese Society for the Promotion of Science scholarships*).

Apmācības kurss “*Second European Workshop on HTLV Phylogenetic Analysis*” Leuven Katoļu Universitātē, Beļģijā (1996).

Piedalīšanās profesionālās asociācijās un komisijās:

Latvijas Zinātnieku savienība, Latvijas Medicīnas Mikrobiologu Asociācija, *European Society for Virology*, *European Association for Cancer Research*, *International Association for CFS/ME*, RSU Zinātniskās padomes locekle (2007–pašlaik), LZP Medicīnas un veselības zinātņu ekspertu komisijas priekšsēdētāja (2019–pašlaik), LZP Zinātniskās ekspertīzes komisijas priekšsēdētāja (2019–pašlaik), *World Society for Virology, Managing Committee Member* (2018 –pašlaik).

Zinātnisko projektu vadīšana: 9 LZP zinātniskie projekti, 3 Latvijas un Zviedrijas zinātniskie projekti, 4 valsts pētījumu programmas

“Biomedicīna sabiedrības veselībai” projekti, 2 *Cooperation Project of the Taiwan-Latvia-Lithuania Mutual Funds* (2012-2014, 2017-2019); *FP7 Capacity project “Unlocking infectious diseases research potential at Riga Stradiņš University”*, EC (2013-2017); H2020-COST – *European Network on Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (EUROMENE) – Project CA15111 - Action Chair* (21.04.2016-20.11.2020), H2020-EU.4.b - *Reducing networking gaps between Rīga Stradiņš University (RSU) and internationally - leading counterparts in viral infection-induced autoimmunity research – VirA (Grant agreement ID: 952376) - Coordinator* (12.12.2020–present).

EKSPERTS

LZP eksperts nozarē Bioloģija (virusoloģija, molekulārā virusoloģija, imunoloģija, persistentas vīrusu infekcijas, klīniskā mikrobioloģija) un nozarē Medicīnas un veselības zinātnes, apakšnozare - Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija (imunoloģija, patoloģija, vīrusa un šūnas mijiedarbība, citokīni, medicīniskā bioķīmija, imūnhistoķīmija), žurnāla *Medicina (Kaunas)* redkolēģijas locekle (no 2011); žurnāla *“Proceedings of Latvian Academy of Sciences, Section B”* redkolēģijas locekle (no 2016); žurnāla *„Acta Morphologica et Anthropologica”*, IEMPAM, *Bulgarian Academy of Sciences* redkolēģijas locekle (no 2017). Žurnāla *“Experimental and Therapeutic Medicine” (Spandidos Publications)* redkolēģijas locekle (no 2021). *Expert of European Commission Expert Group on Food and Health Research* (2008-2011).

ATZINĪBAS

LZA konkurss gada nozīmīgākie sasniegumi zinātnē *“Persistentu vīrusu infekciju iesaiste nervu sistēmas slimību attīstībā”* (2017); RSU Gada zinātnieks (2017); RSU Atzinības Raksts (2015); RSU Gada zinātnieks (2010); *American Society for Microbiology Morrison Rogosa Award* (2001); Latvijas PSR ZA Prezidija Pirmā prēmija (1986); Latvijas PSR ZA Prezidija Otrā prēmija (1978).