



MĀRA PILMANE

Dr.habil.med. (1997),
Dr.med. (1992); Latvijas
Medicīnas akadēmijas (LMA,
tagadējā RSU) Pediatrijas
fakultāte (1980); LMA
pediatrijas katedras klīniskā
ordinatore (1986),
Latvijas Zinātņu akadēmijas
korespondētājlocekle (1992), LZA
īstenā locekle (2020).

ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

DNS cilvēka un zīdītāju organismā; audu induktori, augšanas faktori; audu reģenerācija un remodelācija; biomateriālu biosaderība. Histoķīmiskās un imūnhistoķīmiskās metodes, in situ hibridizācija; TUNEL; elektronmikroskopija; šūnu kultūras. Audu un šūnu attīstības aspekti. Salīdzinošie embrioloģiskie pētījumi, veterinārās medicīnas morfoloģiskie pētījumi par dzīvnieku reprodūktīvo, gastroenteroloģisko, imūno un nervu sistēmu. Cilmes šūnas..

M.Pilmanes vadībā savākta un izveidota Rīgas Stradiņa universitātes anatomijas un antropoloģijas institūta vēsturiskā mācību un zinātnes līdzekļu kolekcija 8381 eksponātu apjomā, kas regulāri demonstrēta Latvijas un ārvalstu interesentiem.

PUBLICĒTIE DARBI

>81 zinātniskais raksts, kas indeksēts SCOPUS - Hirša indekss – 10, 6 monogrāfijas, 4 patenti; >700 konferenču tēzes.

PEDAGOĢISKAIS DARBS

Vadīti 29 promocijas darbi; ap 10 maģistra un bakalaura darbi.
Lekciju kursi (latviešu un angļu valodā) 1994-1997 LMA: histoloģija MF, SF, RF studentiem; 1998-2002 LU: histoloģija, embrioloģija MF studentiem; 2001 – RSU: vispārējā un speciālā histoloģija, funkcionālā histoloģija MF, SF studentiem, arī MzF un vecmātēm, uztura bakalauriem, audiologopēdiem; embrioloģija MF, SF studentiem; histoloģija un embrioloģija, un neirozinātne biomedicīnas maģistriem.

ORGANIZATORISKAIS DARBS

Stażēšanās zinātnes jomā: 1992., 1993. un 1994. gadā 3-4 mēnešus gadā un 1997. I-II - Zviedrijā, Lundas Universitāte, neirozinātnes jomā; 1996. X-XI un 1998. V-VI - Zviedrija, Umea Universitāte, radioimūnhistoķīmijas metodes apgūšana, neirozinātne; 1997. VI-VIII - Austrālijā Garvana Medicīnisko pētījumu centrā Sidnejā, neirobioloģija; 2000. XII – Zviedrija, Upsalas Universitāte, neirozinātne, morfoloģijas metodes; 2003. X – Helsinku Universitāte, Somija, miopātiju diagnostika; 2007. II beigas-III sākums –Tampere Universitāte, Somija, biomedicīna; 2014. III – Orebro Universitātē, Zviedrija, biomedicīna; 2018. IV – Stambulas Universitātē, Turcija.

Darba pieredze. 1990-1992 LMA pediatrijas katedras aspirante; 1992-1994 LMA histoloģijas katedras asistente; 1994-1997 LMA

histoloģijas katedras vadītāja, docente; 1998-2002 LU profesore, LU MF anatomijas un histoloģijas katedras vadītāja; 2001- 2013 LLU zin. centra Sigrā vadošā pētniece; 2001-2008 RSU profesore, AAI direktore, histoloģijas un embrioloģijas katedras vadītāja; 2006-2013 AVA Clinic Latvijas filiāles konsultante; 2009- .. RSU AAI morfoloģijas katedras vadītāja.

Profesionālās aktivitātes: dalība zinātniska rakstura organizācijās. RSU: Zinātnes Padome, promocijas Padomes medicīnas bāzes zinātnēs, doktorantūras apakšprogrammas medicīnas bāzes zinātnēs vadītāja; LU zin. rakstu Medicīna redkolēģijas vadītāja un locekle (2000-2002), LU Promocijas padome medicīnas un bioloģijas zinātņu nozarēs (1998-2005); Latvijas Klīniski Integrētās Morfoloģijas asociācijas prezidente, Latvijas anatomu, histologu un embriologu biedrības valde; Eiropas Neuropeptīdu kluba biedre, Vācijas Anotomu Asociācijas biedre, International Cleft Lip Palate Association (2012-..); Upsalas universitātes promocijas padome pulmonoloģijā (2003), Kauņas Medicīnas Universitātes promocijas padome biomedicīnā (2003); the 15th ENC2005 annual meeting prezidente; Baltijas Morfoloģu I (2003), IV (2007), VII (2013) zinātnisko kongresu prezidente.

EKSPERTS

Medicīna: morfoloģija (histoloģija un citoloģija); neirozinātnes; biomateriālu biosaderība; Lietuvas zinātņu padomes eksperte (2015-..).

ATZINĪBAS

1) 1992. LU BMC pateicība par Zviedrijā, Lundas Universitātē veikto ds RNS lomas šūnu diferencēšanās procesos izpēti; 2) 1995. Vācijas Saistaudu asociācijas konferencē I vieta par pētījumiem laminīna un kolagēna sadalījumā bronhu epitēlija bazālās membrānās; 3) 1997. Austrālijā Sidnejas Garvana Medicīnisko pētījumu Centra pateicība par līdzdalību zin. kopprojektos; 4) 2004. LM konkursa Sējējs laureāte; 5) 2006. I. vieta X Turcijas starpt. anatomu kongresā par cilmes šūnu pētījumiem; 6) 2006. I. vieta XX Āzijas Bērnu ķirurģijas Asociācijas kongresā par bērnu žultspūšļa sienīņu pārmaiņām žultsakmeņu gadījumā pētījumiem; 7) 2007. atzinība par audu reakciju pētījumiem ap implantiem starpt. Baltijas reģiona konferencē "Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas"; 8) 2008. 1. vieta starpt. Baltijas ginekologu un akušieru kongresā par augšanas faktoru izpēti olvadā ārpusdzemdes grūtniecībai; 9) 2009. III vieta

par augšanas faktoru un apoptozes pētījumiem sejas šķeltņu audos Baltijas morfoloģu kongresā; 10) 2011. visproduktīvākā zinātnieka balva Baltijas morfoloģu VI kongresā; 11) 2012. RSU atzinības raksts par akadēmisko/zinātnisko devumu; 12) 2013. labākais stenda referāts par augšanas faktoru un PGP9.5 pētījumiem šķeltnes audos Baltijas morfoloģu VII kongresā; 13) 2014. J.Prīmaņa balva par zinātnisko veikumu, anatomisko AAI eksponātu saglabāšanu un embrioloģijas ekspozīcijas izveidošanu; 14) 2015. RSU atzinības raksts par zinātnisko un pedagoģisko veikumu; 15) 2017. Tartu universitātes A.Raubera balva par zinātnisko sakaru attīstīšanu starp universitātēm un pētījumiem embrioloģijā; 16) 2018. RSU studējošo pašpārvaldes gada balva "Zelta pakavs"; 17) 2019. RSU/Rectors Appreciation for the organizing of RSU Research week and increase of University scientific capacitation; 18) 2020. LZA prezidenta goda raksts par Nozīmīgākiem sasniegumiem zinātnē 2019. gadā (autoru grupai A.Skaģers, I.Šalma, G.Šalms, M.Pilmane, I.Skadiņš, J.Kroiča, J.Ločs, D.Loča, L.Bērziņa-Cimdiņa., V.Zāliete: Inovatīvu kaula aizvietošanas materiālu izpēte un ieviešana mutes, sejas un žokļu ķirurģijā).