

Indriķa Muižnieka dzīves un darba gājums

Curriculum vitae

Dzimšanas gads, vieta 1953., Rīga, Latvija

Telefoni darbā: 67034899, 67034400

E-pasts: indrikis.muiznieks@lu.lv

SVEŠVALODU ZINĀŠANAS: angļu, vācu, krievu

AKADĒMISKIE NOSAUKUMI UN ZINĀTNISKIE GRĀDI

2000. g. – LZA akadēmiķis

1998. g. – LZA korespondētājloceklis

1997. g. – LU profesors mikrobioloģijas apakšnozarē

1997. g. – Dr. hab. biol. grāds par darbu kopu “Dažu imūnmodulatoru mikrobioloģiskās sintēzes izpēte”

1993. g. – nostrificēts LR zinātņu doktora grāds bioloģijā par darbu, kas 1980. g. aizstāvēts bioloģijas zinātņu kandidāta grāda iegūšanai mikrobioloģijā. Disertācijas tēma "Purīnu un pirimidīnu metabolisma paralēlie ceļi augšnes mikroorganismos"

1988.g. – vecākais zinātniskais līdzstrādnieks (PSRS AAK)

NODARBOŠANĀS

Kopš 2000 LU zinātņu prorektors

1997–2000 LU Bioloģijas fakultātes dekāns

1992–1998 LU Bioloģijas fakultātes Augu fizioloģijas un mikrobioloģijas katedras vadītājs

1990–1992 LU Bioloģijas fakultātes docents

1976–1990 LVU Augu attīstības fizioloģijas laboratorijas zinātniskais līdzstrādnieks

ZINĀTNISKĀS INTERESES UN PUBLIKĀCIJAS

Rekombinantu mikroorganismu ģenētika un fizioloģija, DNS topoloģijas loma gēnu aktivitātes regulēšanā, augstskolu darba vadība. Publikāciju kopējais skaits: >140, t.sk. 50 raksti, 12 autorapliecības, 7 LR patenti, 15 metodiskie līdzekļi un populārzinātniskie raksti.

Publikāciju piemēri (zinātniskie, metodiskie un populārzinātniskie raksti):

Matjuskova, N., Azena, E., Serstnova, K., Muiznieks, I. The influence of the hot water extract from shiitake medicinal mushroom, *Lentinus edodes* (higher basidiomycetes) on the food intake, life span, and age-related locomotor activity of drosophila melanogaster. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, (2014) 16 (6), pp. 605–615

Hochstein N., Muiznieks I., Mangel L., Brondke H., Doerfler W. Epigenetic Status of an Adenovirus Type 12 Transgenome upon Long-Term Cultivation in Hamster Cells. *J.Virol.* (2007) 81(10), pp. 349–5361

Riekstina, U., Cakstina, I., Parfejevs, V., Hoogduijn, M., Jankovskis, G., Muiznieks, I., Muceniece, R., Ancans, J. Embryonic stem cell marker expression pattern in human mesenchymal stem cells derived from bone marrow, adipose tissue, heart and dermis. *Stem Cell Reviews and Reports* (2010) 5 (4), pp. 378–386

Muiznieks I., Putāns R. Mūsdienu zinātniskā pētniecība – izaicinājumi un risinājumi Latvijā. *Starpdisciplināritāte sociālajās zinātnēs...* Red: T. Muravska, Ž. Ozoliņa LU Akad. apgāds, Rīga, (2012) 110.–129. lpp.

Muiznieks, I. Ārsts un personalizētā medicīna. *Latvijas Ārsts* (2014, jūnijs) 116.–122. lpp.

Muiznieks, I. Kas pasūta dzērienus? *Rīgas Laiks*. Nr.3 (2012, marts), 12.–13. lpp.

AKADĒMISKIE KURSI

Bakalaura programmā: Mikrobioloģija II (Virusoloģija), 64 st. kopš 1992.g.; Mikrobioloģijas pamati – 18 st., kopš 1997. g.

Maģistra programmā: Rekombinantu biotehnoloģija – 64 st., kopš 1998. gada; ĢM organismi pārtikā – 16 st., kopš 2005.g.

2008. – 2014. g. vadīti seši doktora darbi, 14 maģistra un 11 bakalaura darbi

ZINĀTNISKĀS UN AKADĒMISKĀS SADARBĪBAS PIEREDZE

1981–1988 - sadarbība ar LZA OSI un Prāgas Kārļa Universitātes Medicīnas fakultāti

1988–1989 - 10 mēneši ar DAAD stipendiju Rēgensburgas Universitātē, Ģenētikas katedrā

1992–1996 - 24 mēneši ar A. Humbolta fonda stipendiju Ņelnes Universitātes Ģenētikas institūtā. Sadarbība ar Vācijas universitātēm turpinās.

1995–1998 - ES TEMPUS projekta “Bioloģijas izglītības restrukturēšana LU” koordinators

1996– 1997 - LU Bioloģijas fakultātes Domes priekšsēdētājs. Kopš 1998. g. – LU Senāta loceklis

2003–2005 - Eiropas Institucionālās Pētniecības Asociācijas (EIAR) 27. Foruma organizācijas komitejas priekšsēdētājs

2012– Eiropas Zinātnes infrastruktūru stratēģiskā foruma (ESFRI) Mikroorganismu resursu pētījumu infrastruktūras (MIRRI) uzraudzības padomes loceklis

2012–2014 - Eiropas Zinātnes Asociācijas kongresa programmas komitejas ESOF (European Science Forum) programmas komitejas dalībnieks

2015 - Starptautiskās zinātniskās konferences Euronanoforum 2015 organizācijas komitejas priekšsēdētājs

Vadīti 6 LZP pētījumu projekti, 1 TOP projekts, 1 LZP sadarbības projekts, 3 ERAF lietišķie pētījumi

DARBS INSTITUCIJĀS ĀRPUS LU

Latvijas Mikrobiologu biedrības, Ģenētiķu un selekcionāru biedrības, Bioķīmiķu biedrības biedrs

Kopš 2010.g. LZP Zinātniskās ekspertīzes komisijas priekšsēdētājs

Valdes priekšsēdētājs SIA “Rīgas Juridiskā augstskola”, SIA “Zaļo tehnoloģiju inkubators”

Valdes loceklis biedrībā „Fonds medicīnas izglītības un zinātniskās izpētes atbalstam”, nodibinājumā „Latvijas Tehnoloģiskais parks”, biedrībā „Iespējamā Misija”, biedrībā “Latvijas šitaki sēņu audzētāju asociācija”

Padomes loceklis SIA “Baltijas ciklotrona centrs”, biedrībā BIRTI

2004., 2014. g. – izglītības un zinātnes ministra ārštata padomnieks augstākās izglītības un zinātnes jautājumos

Rīgā, 2015. gada 21. aprīlī



I. Muižnieks