


PERSONAS DATI Māris Kļaviņš



 Skultes iela. 2-46, Rīga, LV-LV 1026 (Latvija)

 (+371) 29479430

 maris.klavins@lu.lv

 www.lza.lv/scientists/klavinsm.htm

DARBA PIEREDZE

Nodarbošanās

1974-1979- LVU, students

1979-1982- LVU aspirants

1982-1985- PSRS ZA Pielietojamās biokīmijas institūta zinātniskais līdzstrādnieks

1985-1989- PSRS ZA Pielietojamās biokīmijas institūta laboratorijas vadītājs

1989- 1994 Latvijas ZA Bioloģijas institūta hidroķīmijas grupas vadītājs, vadošais pētnieks, profesors

1991- 1995 Latvijas Universitātes docents

1995 – 2000 Latvijas Universitātes Vides zinātnes nodaļas vadītājs

1996- 2007 Latvijas Universitātes Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes dekāns

2007 – 2016 Latvijas Universitātes Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes vides zinātnes nodaļas vadītājs

1995 – pašlaik Latvijas Universitātes profesors

Akadēmiskie nosaukumi un zinātniskie grādi

1982 - jaunākais zinātniskais līdzstrādnieks

1985 - ķīmijas zinātņu kandidāts, Maskavas Valsts Universitāte, specialitāte, dabas un bioloģiski aktīvo vielu ķīmija. Disertācijas nosaukums: "Afinie sorbenti uz celulozes bāzes".

1986-vecākais zinātniskais līdzstrādnieks

1988-vadošais zinātniskais līdzstrādnieks

1991- docents

1992-ķīmijas doktors, Latvijas Universitāte

1993-habilitētais ķīmijas doktors, Latvijas Universitāte, specialitāte - organiskā ķīmija. Disertācijas nosaukums: "Dabas ūdeņu humusvielas, to uzbūve un īpašības".

1993-vadošais pētnieks

1994-profesors LZA Bioloģijas institūtā

1995 -profesors Latvijas Universitātē

1997- Latvijas Zinātņu Akadēmijas korespondētājloceklis vides zinātnē

1999 - Latvijas Zinātņu Akadēmijas īstenais loceklis

IZGLĪTĪBA

1974-1979 LVU Ķīmijas fakultāte, students

1979-1982 LVU Ķīmijas fakultāte, aspirants

PRASMES

DZIMTĀ VALODA Latviešu

Citas valodas	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu	C1	C2	C1	C1	C1
Krievu	C2	C2	C2	C2	C2
Vācu	C1	C1	C1	C1	C1

Profesionālā līdzdalība International Society of Humic Substances – Nacionālais Koordinators
 UNESCO Programma "Man and Biosphere" (MAB) – priekšsēdētāja vietnieks
 Society of Environmental Chemistry and Ecotoxicology (SECOTOX)
 European Association of Environmental Chemistry (ACE)
 Latvijas Ģeogrāfu Biedrība
 Latvijas Ķīmiķu Biedrība
 Permanent Court of Arbitration, the Hague, scientific ekspert (accepted 25.09.01)

Studiju kursi

kopš 1992 Ekotoksikoloģija	4 kredītpunkti
kopš 1991 Vides ķīmija	5 kredītpunkti
kopš 1993 Degradētas vides rekultivācija	3 kredītpunkti
kopš 1999 Zinātniskā darba noformēšanas pamatprincipi	3 kredītpunkti
Kopš 2002 Vides tehnoloģijas	3 kredītpunkti

Pētījuma virzieni:

M.Ķlaviņa zinātnisko pētījumu virzieni pēdējā laikā saistās ar vides ķīmiju un ekotoksikoloģiju. Viens no galvenajiem pētījumu objektiem ir Latvijas ūdeņu piesārņojuma izpēte, īpašu vērību pievēršot piesārņojošo vielu liktenim. Pēdējos gados intensīvi pētītas ūdeņu, augsnes un kūdras humusvielas: to īpašības loma vidē noritošajos procesos (augšnes un ūdeņu eitrofikācija, piesārņojošo vielu pārnese). Pētīts smago metālu saturs un atrašanās formas Latvijas vidē. Veikts arī dzeramā ūdens kvalitātes apsekojums Latvijā. Vairāku projektu ietvaros analizēta sociālo faktoru ietekmes uz vides kvalitāti Latvijā.

Publikācijas

- T.Juhna, M.Klavins, L.Eglite (2003) Sorption of humic substances on aquifer material at artificial recharge of groundwater. *Chemosphere*, 51(9), 861-868
- M.Klavins, V.Rodinov, I.Druvietis (2003) Aquatic chemistry and humic substances in bog lakes in Latvia. *Boreal Environ. Res.*, 8, 113-123
- Zenkevics H., Klavins M., Vose V., Bucena A. (2005) Humic acid reduces gonadotropin activity and hormonal sensitivity of frog oocytes *Aquatic Toxicology*, 75(4), 380 - 383
- M.Klavins, L.Eglite, A.Zicmanis (2006) Immobilized humic substances as sorbents. *Chemosphere*, 62(9), 1500-1506
- M.Klavins, V.Rodinov (2008) Long-term changes of river discharge regime in Latvia. *Hydrol. Res.*, 39(2), 133-141

- M.Klavins, O.Potapovivs, V.Rodinov (2009) Heavy metals in fish from lakes in Latvia: concentrations and trends of changes, *Bullet. Environ. Contamin Toxicol.*, 82, 96-100
- M.Klavins, O.Purmalis (2010) Humic substances as surfactants, *Environ. Chem. Lett.*, 8, 349-354 DOI 10.1007/s10311-009-0232-z
- M.Klavins, O.Purmalis, V.Rodinov (2013) Peat humic acid properties and factors influencing their variability in a temperate bog ecosystem *Estonian Journal of Ecology*, 62, 1, 35.52 doi: 10.3176/eco.2013.1.04
- 1. D.Dudare, M.Klavins (2013) CHANGES IN THE HUMIC ACID-METALCOMPLEX-FORMING CHARACTERISTICS DEPENDING ON THE HUMIFICATION DEGREE *Fresenius Environmental Bulletin*, 22(2a), 604-613
- M.Klavins, O.Purmalis (2013) Properties and structure of raised bog peat humic acids. *Journal of Molecular Structure* 1050, 103-113
- 2. K.Stankevica, L.Kalnina, M.Klavins, A.Cerina, E.Kaup (2015) Reconstruction of the Holocene palaeoenvironmental conditions accordingly to the multiproxy sedimentary records from Lake Pilvelis, Latvia, *Quaternary International*, 72, 1-14
- 3. W.L.Filho, J.Platje, W.Gerstberger, R.Ciegis, J.Kaaria, M.Klavins, L.Kliucininkas (2015) The role of governance in realising the transition towards sustainable societies. *Journal of Cleaner Production*, DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.11.060

Grāmatas

- M.Kļaviņš, J.Zaļoksnis (2005) *Ekotoksikoloģija*, Rīga: Elpa2, 357 lpp
- M.Kļaviņš O.Nikodemus, V.Segliņš, V.Melecis, M.Vircavs, K.Āboliņa (2008) *Vides zinātne* (M.Kļaviņa redakcija). LU Akadēmiskais apgāds: Rīga, 599 lpp.
- M.Kļaviņš, D.Blumberga, I.Bruņiniece, A.Briede, G.Grišule, A.Andrušaitis, K.Āboliņa (2008) *Klimata mainība un globālā sasilšana*. (M.Kļaviņa un A.Andrušaiša redakcija). LU Akadēmiskais apgāds: Rīga, 174 lpp.
- O.Nikodemus, A.Kārklīšs, M.Kļaviņš, V.Melecis. *Augsnes ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība* (O.Nikodemusa red.): LU Akadēmiskais apgāds : Rīga
- *Vides izglītība augstskolā* (2009) M.Kļaviņš, J.Zaļoksnis, red. LU Akadēmiskais apgāds : Rīga
- M.Kļaviņš (2009) *Vides piesārņojums*. LU Akadēmiskais apgāds : Rīga

Projekti

1. Kūdras un sapropeļa resursi, LR Valsts pētījumu programmas apakšprojekts 2010-2014
2. LZP sadarbības projekts „Konceptuālā modeļa izveidošana socioekonomisko faktoru spiediena novērtēšanai uz biodaudzveidību ilgtermiņa pētījumu modeļreģionā Latvijā” 2009-2013 apakšprojekta vadītājs
3. LZP tematisko pētījumu projekts „Klimata sistēmas stabilitātes izmaiņas un to ietekme uz ūdens kvalitāti limitējošo biogeoķīmisko vielu plūsmām Latvijā” 2013-2016, izpildītājs
4. ERAF projekts „Inovācija kūdras izpētē un izmantošanā” 2011-2013 – zinātniskais vadītājs
5. ERAF projekts „Videi draudzīgu virsmas kopšanas līdzekļu izstrāde” 2014-2015, zinātniskais vadītājs
6. ESF projekta „Starpdisciplināra jauno zinātnieku grupa Latvijas purvu un to resursu izpētei, ilgtspējīgai izmantošanai un aizsardzībai” 2013-2015 zinātniskais vadītājs
 1. Surface water information system – SWIFT EU 6th Framework Project 2004-2006
 2. Adaptation strategies in the Baltic Sea region – ASTRA, 2004-2006, INTERREG
 3. Xenobiotica in urban water cycle. EU COST Project 2006 – 2009
 4. Vides izglītības studiju saturs un mācību līdzekļi 2008-2011, EEA un Norvēģijas finansu instruments
 5. Baltic Sea region climate change adaptation strategy (BALTCICA) 2009-2013
 6. Education for water resource management in Uzbekistan (UZWATER) 2012-2015