

METSANDUS

Veiko URI

ESITAJA

Eesti maaülikooli senat

SÜNDINUD 19. detsember 1969

HARIDUS, TEADUSKRAAD

1993 Eesti põllumajandusülikool (metsamajandus)

2001 PhD (metsateadus), Eesti põllumajandusülikool

TEENISTUSKÄIK

1992 Eesti põllumajandusülikoolis (praegu Eesti maaülikool) laborant, 1991–1995 vanemlaborant ja nooremteadur, 1995–1997 assistent, 1997–2002 lektor, 2002–2015 dotsent; alates 2015 Eesti maaülikooli metsaökosüsteemide professor

PEAMISED UURIMISVALDKONNAD

Erinevate metsaökosüsteemide süsiniku- ja lämmastikuringe, metsakasvatus, metsaökoloogia, biomassi produktsioon. Tema tööühm on metsaökosüsteemide süsinikuringe uuringute osas liidrirollis Eestis ja tuntud rahvusvahelises teadlaskonnas. Rõhutades teaduspõhise metsamajanduse olulisust kaasaegses metsanduses, on tema töödes suurt tähelepanu pööranud ka uurimistulemuste rakenduslikule väljundile.

KÄIMASOLEVAD PROJEKTID

Erinevate raieviiside mõju ökosüsteemi süsinikubilansile – turberaie versus lageraie (PUT)

Valikraiate mõju metsaökosüsteemi süsinikubilansile ja majanduslikud aspektid (RMK)

Kasvukoha süsinikubilansi dünaamika lageraie järgselt (KIK)

Eesti puistute biomassi mudelite väljatöötamine (Keskkonnaagentuur)

Süsinikubilanss viljakate kuusikute vanuseraas (KIK)

JUHENDAMINE (kaitstud väitekirjade arv)

4 doktorit, 28 magistrit

ÜHISKONDLIK TEGEVUS

Eesti maaülikooli metsanduse doktorinõukogu liige

Eesti maaülikooli nõukogu liige

Eesti maaülikooli nõukogu akadeemilise komisjoni liige

Eesti maaülikooli metsandus- ja maaehitusinstituudi nõukogu liige

Agrobiotehnoloogia arenduskeskuse nõukogu liige

Eesti looduseuurijate seltsi liige

Akadeemilise metsaseltsi liige

TUNNUSTUSED

Eesti vabariigi teaduspreemia põllumajandusteaduste alal 2013

Eesti Punase Risti V klassi teenetemärk 2016

KÜMMETÄHTSAMAT PUBLIKATSIOONI

Publikatsioonide üldarv: 102 (ETIS), sh 53 (WoS)

Uri, V., Kukumägi, M., Aosaar, J., Varik, M., Becker, H., Aun, K., Krasnova, A., Morozov, G., Ostonen, I., Mander, Ü., Lõhmus, K., Rosenthal, K., Kriiska, K., Soosaar, K. 2019. The carbon balance of a six-year-old Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) ecosystem estimated by different methods. – *Forest Ecology and Management*, 433, 248–262.

Uri, V., Kukumägi, M., Aosaar, J., Varik, M., Becker, H., Soosaar, K., Morozov, G., Ligi, K., Padari, A., Ostonen, I., Karoles, K. 2017. Carbon budgets in fertile grey alder (*Alnus incana* (L.) Moench.) stands of different ages. – *Forest Ecology and Management*, 396, 55–67.

Uri, V., Kukumägi, M., Aosaar, J., Varik, M., Becker, H., Morozov, G., Karoles, K. 2017. Ecosystems carbon budgets of differently aged downy birch stands growing on well-drained peatlands. – *Forest Ecology and Management*, 399, 82–93.

Uri, V., Aosaar, J., Varik, M., Becker, H., Kukumägi, M., Ligi, K., Pärn, L., Kanal, A. 2015. Biomass resource and environmental effects of Norway spruce (*Picea abies*) stump harvesting: An Estonian case study. – *Forest Ecology and Management*, 335, 207–215.

Varik, M., Kukumägi, M., Aosaar, J., Becker, H., Ostonen, I., Lõhmus, K., Uri, V. 2015. Carbon budgets in fertile silver birch (*Betula pendula* Roth) chronosequence stands. – *Ecological Engineering*, 77, 284–296.

Uri, V., Aosaar, J., Varik, M., Becker, H., Ligi, K., Padari, A., Kanal, A., Lõhmus, K. 2014. The dynamics of biomass production, carbon and nitrogen accumulation in grey alder (*Alnus incana* (L.) Moench) chronosequence stands in Estonia. – *Forest Ecology and Management*, 327, 106–117.

Uri, V., Varik, M., Aosaar, J., Kanal, A., Kukumägi, M., Lõhmus, K. 2012. Biomass production and carbon sequestration in a fertile silver birch forest chronosequence. – *Forest Ecology and Management*, 267, 117–126.

Ostonen, I., Helmisaari, H.-S., Borken, W., Tedersoo, L., Kukumägi, M., Bahram, M., Lindroos, A.-J., Nöjd, P., Uri, V., Merilä, P., Asi, E., Lõhmus, K. 2011. Fine root foraging strategies in Norway spruce forests across a European climate gradient. – *Global Change Biology*, 17 (12), 3620–3632.

Uri, V., Lõhmus, K., Mander, Ü., Ostonen, I., Aosaar, J., Maddison, M., Helmisaari, H.-S., Augustin, J. 2011. Long-term effects on the nitrogen budget of a short-rotation grey alder (*Alnus incana* (L.) Moench) forest on abandoned agricultural land. – *Ecological Engineering*, 37, 920–930.

Uri, V., Tullus, H., Lõhmus, K. 2002. Biomass production and nutrient accumulation in short-rotation grey alder (*Alnus incana* (L.) Moench) plantation on abandoned agricultural land. – *Forest Ecology and Management*, 161, 169–179.