

Latvijas Universitātes 75. zinātniskās konferences
„Zemes resursu ilgtspējīga izmantošana klimata mainības kontekstā”
2017. gada 31. janvārī plkst. 10:00, 335. auditorijā
(Latvijas Universitātes Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā, Jelgavas ielā 1, Rīgā)
Vadītājs: docents Raimonds Kasparinskis

Programma

MUTISKIE ZIŅOJUMI

10:00-11:40

10:00-10:20 Ainārs Lupiķis, Andis Lazdiņš

Oglekļa krājumu izmaiņas mežos uz nosusinātām organiskajām augsnēm

10:20-10:40 Vita Amatniece, Raimonds Kasparinskis, Guntis Brūmelis, Oļģerts Nikodemus, Malvīne Soste

Augšņu īpašību raksturojums mežos ar ozolu paaugā Vidzemē

10:40-11:00 Edgars Jūrmalis, Zane Lībiete

Meža ekosistēmu pakalpojumu biofizikālā kartēšana un novērtēšana modeļteritorijā

11:00-11:20 Guna Petaja, Modris Okmanis, Andis Lazdiņš

Meža mēslošanas potenciāls Latvijā valsts mežos SEG emisiju samazināšanai un tautsaimniecības uzplaukuma veicināšanai

11:20-11:40 Mudrīte Daugaviete, Dagnija Lazdiņa, Andis Lazdiņš, Baiba Bambe, Uldis Daugavietis

Plantāciju mežu augšanas gaita, produktivitāte un ietekme uz vidi

11:40-11:55 Kafijas pauze

11:55-13:35

11:55-12:15 Ainārs Lupiķis, Andis Lazdiņš

Meža zemju augsnes oglekļa aprite modelēta ar Yasso07 augsnes oglekļa modeli

12:15-12:35 Nauris Rolavs, Agnese Rudusāne, Baiba Dirnēna, Raimonds Kasparinskis

Augšņu fizikālās un ķīmiskās izmaiņas dažāda vecuma meža zemju augsnēs morēnas nogulumos Zvārdes apkārtnē

12:35-12:55 Imants Kukuļš

Apmežošanās ietekme uz augsnes humusvielu īpašībām

12:55-13:15 Aldis Kārkliņš

Lielmēroga augsnes kartēšanas vienība – konceptuāls uzstādījums

13:15-13:35 Dana Prižavoite, Oļģerts Nikodemus, Solvita Rūsiņa, Raimonds Kasparinskis

Īstermiņa un ilgtermiņa zemes lietojuma veidu struktūras ietekmes uz lauksaimniecības zemju apmežošanās gaitu

13:35-15:20 Pusdienas pārtraukums

15:20-17:00

15:20-15:40 Lauma Gustiņa, Solvita Rūsiņa

Dabisko zālāju indikatoru sugas ceļu nomalēs Zemgales līdzenumā: augu sabiedrību daudzveidība

15:40-16:00 Solvita Rūsiņa, Pēteris Lakovskis, Lauma Gustiņa, Lauma Kupča

Dabisko zālāju izplatība reģionos ar dažādu lauksaimniecības potenciālu

16:00-16:20 Andis Kalvāns, Inga Retiķe, Konrāds Popovs, Aija Dēliņa, Jānis Bikše, Alise Babre

Iespējas un ierobežojumi skābekļa un ūdeņraža stabilo izotopu pielietojumam pazemes ūdens objektu monitoringā

16:20-16:40 Kristaps Auziņš, Oļģerts Nikodemus, Raimonds Kasparinskis

Ainavas attīstības vēsture Viskūžu salā un Moricsalā, balstoties uz augšņu analīžu datiem

16:40-17:00 Inga Retiķe, Jānis Bikše, Andis Kalvāns

Zemes lietojuma veida ietekme uz kvartāra pazemes ūdeņu kvalitāti Latvijā

STENDA ZIŅOJUMI – KAFIJAS PAUZĒS/PUSDIENAS PĀRTRAUKUMĀ

Ineta Grīne, Kaspars Mallons, Undīne Grigorjeva

Apdzīvojuma iezīmes Zemgales un Latgales pierobežā - Īslīces un Zaļesjes pagasti

Ainārs Lupiķis, Andis Lazdiņš, Arta Bārdule

Augsnes oglekļa krājumu izmaiņas pēc nosusināšanas aramzemē uz organiskās augsnes Mārupes apkārtnē.

Ainārs Lupiķis, Andis Lazdiņš, Arta Bārdule, Aldis Butlers, Gints Lanka

Lauksaimniecības zemju augsnes oglekļa aprite modelēta ar Yasso07 augsnes oglekļa modeli

Ieva Kalka, Raimonds Kasparinskis

Oglekļa krājumu ģeogrāfiskās izplatības raksturojums augsnes virskārtā lauksaimniecībā izmantojamās zemēs Latvijā: LUCAS 2009 projekta piemērā

Ieva Rotkovska, Raimonds Kasparinskis

Augsnes faktoru nozīme ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanā zālajos

Maija Pavlovska, Daniels Elksnītis, Raimonds Kasparinskis

Augšņu daudzveidība un to ietekmējošie faktori Rāmuļu apkārtnē

Kristīne Afanasjeva, Raimonds Kasparinskis, Oļģerts Nikodemus, Aleksandra Ševčuka, Guntis Brūmelis, Ilze Jankovska, Olga Mutere, Baiba Dirnēna, Malvīne Soste

Apmežošanās ar eglēm (*Picea abies L.*) ietekme uz augsnes virskārtas īpašībām bijušajās lauksaimniecībā izmantojamās zemēs

Inga Romanova, Zanda Penēze

Lauksaimniecības zemju apsaimniekošanu ietekmējošie faktori mūsdienās Rembates pagastā

Jānis Bikše, Inga Retiķe

Oksidēšanās-reducēšanās procesu ietekme uz pazemes ūdeņu ķīmisko sastāvu Latvijā un to iespējamās izmaiņas klimata pārmaiņu kontekstā

Vendija Grīna, Anda Klesmane, Jānis Ventiņš

Augsnes faunas daudzveidība vēri un gāršā dabas parkā „Ogres ieleja”

Līvija Zariņa, Līga Zariņa

Daudzgadīgo zāļu efekts augsnes organiskās vielas nodrošināšanā īsas rotācijas augsekās

Olga Stankovska, Raimonds Kasparinskis

Augsnes un zemes izmantošanas struktūras raksturojums Gailīšu pagastā