



Kūdra un sapropelis - ražošanas, zinātnes un vides sinerģija resursu efektīvas izmantošanas kontekstā

Konferenci organizē Latvijas Universitāte un Latvijas Kūdras asociācija

Vadītāji: Māris Kļaviņš, Laimdota Kalniņa

31 janvāris 10 00, Latvijas Universitātes Lielā Aula, Raiņa bulv. 19

Reģistrācija sākas 9 00

Plenārsēde 10-13 referāts 20 min

1. Ingrīda Krīgere Latvijas kūdras nozare un tās izaicinājumi
2. Uldis Ameriks Kaigu purva rekultivācijas plāns klimata pārmaiņu kontekstā
3. Renārs Skudra Kūdras pārstrāde un nozares ilgtspēja
4. Andis Lazdiņš Siltumnīcefekta gāzu emisijas un CO₂ piesaiste apsaimniekotu mitrāju augsnēs
5. Oskars Purmalis Kūdras humusvielas un to pielietošanas iespējas
6. Liene Auniņa, Baiba Bambi, Ilze Čakare, Anna Mežaka, Anita Namatēva, Vija Kreile, Inese Silamiķele, Baiba Strazdiņa Purvu stāvoklis Latvijā: septiņpadsmit īpaši aizsargājamo purvu inventarizācijas rezultāti
7. Dagnija Lazdiņa Ieva Bebre Laimdota Kalniņa, Līga Vilka, Sarmīte Rancāne, Kristaps Makovskis un Dace Šterne Kritēriju izstrāde pamesto kūdras atradņu piemērotības zemkopībai noteikšanai
8. Artūrs Jansons Latvijas kūdras atradņu datu kvalitātes analīze, ieteikumu sagatavošana to uzlabošanai un izmantošanai valsts stratēģijas pamatdokumentu sagatavošanā
9. Kaspars Pabērzs LIFE REstore – degradētu kūdrāju ilgtspējīgas apsaimniekošana

Pusdienas pārtraukums 13 - 14

1. Laimdota Kalniņa Jānis Dreimanis, Ilze Ozola, Elīza Platpīre, Reinis Bitenieks, Inārs Dreimanis, Ingrīda Krīgere, Juris Nusbaums Kūdras īpašību izmaiņas dabas apstākļu un cilvēka darbības ietekmes rezultātā
2. Jānis Karušs Ģeoradara pielietošanas iespējas purvu izpētē
3. Oļģerts Aleksāns Aerolāzerskenēšanas (LiDAR) datu izmantošanas iespējas purvu hidroloģiskajos pētījumos
4. Kristaps Kiziks Aerolāzerskenēšanas datu un telpiskās analīzes metožu pielietojums purvu pētījumos.
5. Vaira Obuka, Karina Stankeviča Sapropelis: no izpētes līdz pielietojumam
6. Laimdota Kalniņa Inese Silamiķele, Ilze Ozola Purvu un kūdras pētniecības pamatlicēja Pētera Nomala pētījumu nozīmīgums līdz pat mūsdienām
7. Ieva Bebre, Dagnija Lazdiņa. Izstrādātas kūdras atradnes apmežošanas rezultāti 10 gadus pēc rekultivācijas

8. Inga Grīnfelde, Jovita Pilecka, Olga Frolova, Kristīne Valujeva Frēzkūdras ieguves ietekme uz augstā purva hidroloģisko režīmu
9. Jānis Dreimanis Laimdota Kalniņa, Ingrīda Krīgere, Līga Paparde Kūdras īpašību pētījumi dažādi ietekmētajās Laugas purva teritorijās
10. Jānis Krūmiņš, Māris Kļaviņš Zemā tipa kūdras izmantošanas iespējas

Stenda ziņojumi

1. Ieva Siliņa Inārs Dreimanis, Valdis Polmanis, Laimdota Kalniņa Purva veidošanās un kūdras uzkrāšanās apstākļu raksturojuma nozīme ietekmes uz vidi novērtējumā
2. Oskars Purmalis, Māris Kļaviņš Energosektora adaptācija klimata pārmaiņām.
3. Oskars Purmalis, Karina Stankeviča Radiolokācijas pielietošana sapropeļa iegulu izpētē.
4. Oskars Purmalis, Māris Kļaviņš, Inese Silamiķele Kūdras uzkrāšanās intensitāte purvos.
5. Rūta Ozola, Māris Kļaviņš, Juris Burlakovs Mālu minerālu un humusvielu kompozītu īpašības un potenciālais pielietojums
6. Dāvis Varakājs Sapropeļa resursu sistematizācija un izmantošanas potenciāla reģionālais sadalījums Latvijā
7. Laura Kļaviņa Sūnaugi kā kūdras veidojošais faktors un to telpiskā un sezonālā mainība Latvijas teritorijā
8. Linards Kļaviņš Bioloģiski aktīvo vielu atgūšanas risinājumi no pārtikas ražošanas atkritumproduktiem – ogu spiedpaliekām
9. Vaira Obuka, Karina Stankeviča, Nikolajs Toropovs Granulēts kūdras – sapropeļa augsnes substrāts
10. Vaira Obuka, Linda Lazdiņa, Māris Šinka, Vizma Nikolajeva, Solvita Kostjukova Sapropeļa kā saistvielas un kaņepju, koksnes šķiedras, koksnes vates kompozītmateriālu mikrobioloģiskā noturība
11. Vaira Obuka, Māris Šinka Sapropeļa – kaļķa saistvielas izmantošanas potenciāls kaņepju betona kompozītmateriālos
12. Kristīne Valujeva, Inga Grīnfelde, Olga Frolova, Jovita Pilecka, Laima Bērziņa Spektrofotometra Picarro G2508 izmantošanas iespējas siltumnīcefekta gāzu emisiju noteikšanai dažādās augsnēs
13. Jovita Pilecka, Inga Grīnfelde, Maija Bērziņa, Olga Frolova Purva robežu noteikšana
14. Olga Frolova, Inga Grīnfelde, Jovita Pilecka Hidroakustiskā doplera RiverRay izmantošana upju hidromorfoloģiskajos pētījumos.
15. Inga Grīnfelde, Vadims Uļčugačevs Urbānās hidroloģiskās atbildes vienības integrācija konceptuālajā hidroloģiskajā modelī METQ
16. Inga Grīnfelde, Oskars Purmalis, Jovita Pilecka, Kristīne Valujeva Karjera tipa kūdras ieguves ietekme uz augstā purva hidroloģisko režīmu
17. Jorens Kviesis Sūnaugi kūdras veidošanā: otrējie spirti sūnaugos
18. Lilija Gorodko, Kristaps Kiziks, Laimdota Kalniņa, Ivars Strautnieks Reljefa raksturs un purvu izplatība Praulienas pauguraines ziemeļrietumu daļā
19. Reinis Bitenieks, Jānis Dreimanis, Laimdota Kalniņa, Līga Paparde Ķemeru un Lielsalas purvu degradēto kūdras lauku pētījumu rezultātu analīze
20. Inese Silamiķele, Inārs Dreimanis, Arturs Jansons, Laimdota Kalniņa, Oskars Purmalis Ar purviem un kūdras saistītās terminoloģijas problēmas un diskusijas