

Latvijas Universitātes 75. zinātniskā konference
Sekcija “Klimata pārmaiņas un dabas resursu ilgtspējīga izmantošana”

Sesija „Senie baseini, ģeoloģiskie procesi, biotas un klimats”

Rīgā, LU DAC, Jelgavas ielā 1, ĢZZF, 109. auditorija, 2017. gada 1. un 2. februārī

Programma

2017. gada 1. februāris

Sēdes vadītājs: Ģirts Stinkulis

9.00 Ervīns Lukševičs

Kāds klimats valdīja Baltijā vēlajā devonā?

9.20 Edgars Klievēns, Ģirts Stinkulis

Sedimentācijas vides un paleoklimata ietekme uz Pļaviņu svītas nogulumu sastāvu un uzbūvi Latvijā

9.40 Vija Hodireva

Pļaviņu svītas dolomītu slāņkopā sastopamo iežu tipi un to īpašību atbilstība būvakmeņu ieguvei Ziemeļaustrumu Latvijā

10.00 Ģirts Stinkulis, Agnese Marianna Miķelsone

Primārais dolomīts – mīts vai realitāte?

10.20 Kafijas pauze

Sēdes vadītājs: Ervīns Lukševičs

10.50 Jānis Tols, Ģirts Stinkulis

Vidējā devona Narvas svītas nogulumieži Zārtapu gravā un Pitragupes krastos

11.10 Rūta Upnere, Ģirts Stinkulis

Vidējā devona Arukilas svītas nogulumiežu sastāvs un tekstūras atsegumos Ziemeļkurzemē

11.40 Vija Hodireva

Mūsdienu starptautiskās mineralogiskās sistemātikas pielietojums LU Ģeoloģijas muzeja jauniegūto kolekciju pētījumos

12.00 Linda Vernerā

Kalcīta fluorescences izpausmes Lauces dolomīta atradnē

12.20 Kafijas pauze

Sēdes vadītāja: Vija Hodireva

12.40 Ervīns Lukševičs, Oļegs Lebedevs

Vēlā devona Ketleru faunas retie elementi: tetrapodomorfā daivspurzivis *Glyptopomus bystrowi* (Gross)

13.00 Vija Hodireva

Rīgas kultūrvēsturiskajos objektos izmantoto smilšakmeņu paveidi un dabīgo akmens materiālu restaurācijas iespējas

13.20 Stenda referātu sesija

Sandijs Mešķis

Dominējošo ihnofāciju izmaiņas dažādos atseguma slāņos Ohesārē, Sāmsalā

2017. gada 2. februāris

Sēdes vadītājs: Vitālijs Zelčs

9.00 **Kristaps Lamsters, Normunds Stivriņš, Māris Krievāns, Jānis Karušs, Agnis Rečs**
Rasela ledāja kriokonīta bedrītes Dienvidrietumu Grenlandē

9.20 **Māris Krievāns, Kristaps Lamsters, Jānis Karušs, Agnis Rečs, Ieva Grudzinska**
Glaciolimnisko nogulumu pētījumi Isunnguata Sermia ledāja dienvidaustrumu daļā

9.40 **Agnis Rečs, Jānis Karušs, Kristaps Lamsters, Māris Krievāns**
Ledāja digitālā modeļa iegūšana, izmantojot dronu un ģeoradaru

10.00 **Edyta Kalińska-Nartiša, Kristaps Lamsters, Jānis Karušs, Agnis Rečs, Raimonds Meija**
Modern glacial processes at the microscale – a case study from the Russell Glacier, western Greenland

10.20 Kafijas pauze

Sēdes vadītājs: Māris Krievāns

10.50 **Artūrs Putniņš, Mona Henriksen**

Vēlā Vislas apledošanas plūsmu rekonstrukcijas no Lidar datiem Gausdal Vestfjell apkārtnē, Dienvidnorvēģijā

11.10 **Normunds Stivriņš, Janne Soininen, Leeli Amon, Sonia Fontana, Gražina Gryguc, Maija Heikkilä, Oliver Heiri, Dalia Kisielienė, Triin Reitalu, Migle Stancikaite, Siim Veski, Heikki Seppä**

Biotas izmaiņas pleistocēna-holocēna pārejas laikā (pirms 14-11 tūkst. gadiem)

11.30 **Ivars Strautnieks, Laimdota Kalniņa, Sigita Žagata, Valērija Sadovina, Kristaps Kiziks, Ričards Stibe, Līga Paparde, Dāvis Lapiņš, Ginta Freiberga, Laura Āboliņa**
Viskūžu salas reljefs un ģeoloģiskās uzbūves īpatnības

11.50 **Normunds Stivriņš, Ieva Grudzinska, Kati Elmi, Atko Heinsalu, Siim Veski**
Ezeru references apstākļi Latvijā – paleolimnoloģisks vērtējums

12.10 Kafijas pauze un stenda referātu sesija

Sēdes vadītājs: Māris Nartišs

12.30 **Juris Soms, Rita Biruma**

Eolo nogulumu granulometriskā sastāva mainības ģeogrāfiskais sadalījums iekšzemes kāpu masīvā Jersikas līdzenuma dienvidu daļā

12.50 **Normunds Stivriņš, Ilze Ozola, Mariusz Gałka, Elīza Platpīre (Kuške), Tiiu Alliksaar, Thorbjorn Joest Andersen, Mariusz Lamentowicz, Sabine Wulf, Triin Reitalu**

Teiču purva attīstība pēdējos 150 gados: veģetācijas, meliorācijas un klimata ietekme

13.10 **Aivars Markots**

Upju krastu dinamikas izpēte no tālizpētes materiāliem

13.30 **Jānis Lapinskis**

Rīgas līča krasta nogāzes attīstība Salacgrīvas novadā pēc 2005. gada orkāna „Gudrun”

Stenda referāts

Aija Ceriņa, Ligita Liepiņa, Māris Krievāns, Kristaps Lamsters, Agnis Rečs, Jānis Karušs
Paleobotāniskie pētījumi sprostezera nogulumos pie Isunnguata Sermia ledāja