



SIMPOZIJA PROGRAMMA

3.marts LU DAC, Jelgavas iela 1		auditorija 702
8.30-9.00	Dalībnieku reģistrācija/ Participants registration	
9.00-9.10	Simpozija atklāšana/ Symposium opening ceremony LU rektora / prorektora uzruna	
S1. Smilts un smilšakmeņi ģeoloģijā, to īpašības Sand and Sandstone geology, their properties		
<i>Sesijas vadītājs: Dr.geol. Māris Krievāns (LU)</i>		
9.10-9.30	Ģirts Stinkulis Kvarca smilšu uzkrāšanās apstākļi Baltijas devona baseinā	
9.30-9.50	Ģirts Stinkulis Latvijā sastopamo juras kvarca smilšu veidošanās apstākļi	
10.10-10.30	Ivars Strautnieks Smiltis, to izcelsme un izplatība Latvijā	
10.30-10.50	Juris Soms, Rīta Biruma, Santa Strode, Artis Markots Morphology of landforms and granulometry of aeolian sand deposits in the inland dune field, the southern part of the Jersika plain	
10.50-11.10	Kafijas pauze / Coffee break	
<i>Sesijas vadītājs: Dr.geol. asoc. prof. Ģirts Stinkulis (LU)</i>		
11.10-11.30	Vija Hodireva Smilšakmens pirmsrestaurācijas izpēte Latvijas kultūras mantojuma objektos	
11.30-11.50	Aivars Spalviņš, Kaspars Krauklis, Inta Lāce Ģeoloģisko slāņu ūdens filtrācijas koeficienta kartes Latvijas hidroģeoloģiskajā modelī	
11.50-12.10	Inga Retiķe, Jānis Bikše Smiltis nogulumu nozīme kvartāra pazemes ūdeņu dabiskajā aizsargātībā	
12.10-12.30	Andis Kalvāns, Konrāds Popovs, Jānis Bikše, Aija Dēliņa Vidus devona Gaujas un Amatas svītas nogulumu sufozijas īpašību pētījumu rezultāti paraugiem no urbuma Aizkrauklē	
12.30-13.00	Pusdienas / Lunch	
S2. Smiltis lauksaimniecībā, mežkopībā, augļkopībā un dārzkopībā Sandy soil in agriculture, forestry, fruit-growing and gardening		
<i>Sesijas vadītājs: Dr.geol. Raimonds Kasparinskis (LU)</i>		
13.00-13.20	Ieva Kalka, Raimonds Kasparinskis Granulometriskā sastāva grupu nozīme oglekļa akumulācijā augsnes minerālajā virskārtā projekta LUCAS 2009 piemērā	
13.20-13.40	Kristaps Auziņš, Oļģerts Nikodemus, Raimonds Kasparinskis, Arta Rolava Podzolēšanās procesa raksturojums Viskūžu salas un Moricsalas smilšainajās augsnēs	
13.40-14.00	Vita Amatniece, Oļģerts Nikodemus, Raimonds Kasparinskis, Guntis Brūmelis, Sandra Ikauniece Augšņu faktora loma ozolu paaugas izplatībā dažādās mežaudzēs	
14.00-14.20	Līvija Zariņa Barības elementu dinamika un laukaugu raža velēnu podzolētā mālsmilts augsnē septiņu lauku bioloģiskās augsekas rotācijā	
14.20-14.40	Kafijas pauze / Coffee break	
<i>Sesijas vadītāja: Dr.agr. Līvija Zariņa (AEI)</i>		
14.40-15.00	Inese Nāburga-Jermakova Dekoratīvie kserofīti apstādījumos	

15.00-15.20	Ieva Rūrāne Smilts augsnēs sastopamo krustziežu dzimtas (Cruciferae Juss.) sugu raksturojums Latvijā
15.20-15.40	Ligita Liepiņa Sūnu ekoloģiskās īpatnības smilšainos biotopos
Stenda referāts	Ingūna Gudrupa Tuksnešu un pustuksnešu flora LU Botāniskā dārza subtropu un tropu augu kolekcijā.
15.50-16.10	Kafijas pauze / Coffee break
S3. Smiltis vides tehnoloģijās un materiālzinātnē Sand in environment technology and material science <i>Sesijas vadītājs: Dr.habil.ķīm. prof. Māris Kļaviņš (LU)</i>	
16.10-16.30	Māris Kļaviņš, William Hogland, Mait Kriipsalu, Juris Burlakovs, Gintaras Denafas International cooperation for development of new environmental remediation technologies
16.30-16.50	Oskars Purmalis, Juris Burlakovs, Yahya Jani, Willian Hogland Phytoremediation as a tool for remediation of the glasswork contamination sites as an environmental friendly technique
16.50-17.10	Jānis Bikše, Inga Retiķe Smilšu filtru pielietojuma iespējas ūdens attīrīšanai no nitrātu piesārņojuma
17.10-17.30	Janīna Sētiņa, Liene Gulbe, Līga Paušus Latvijas atradņu smiltis kā pucolāna piedeva betonam
17.30-17.50	Janīna Sētiņa, Inna Juhņeviča, Liene Rika Latvijas kvarca smiltis stikla ražošanai
Stenda referāts	Guna Graudiņa, Olga Liepa, Māra Rēpele The physical and chemical characteristics of the protective cover glass for the touch-screen devices
18.00-19.00	Ekskursija pa LU DAC / Presentation of Academic Center of Natural Sciences



**LATVIJAS
UNIVERSITĀTE**
ANNO 1919



**SMILTS
UN STIKLS**

SIMPOZIJA PROGRAMMA

3.marts LU DAC, Jelgavas iela 1

auditorija 601

S7. Smilšains un stiklains pārtikā **Sandy and glassy in food**

Sesijas vadītāja: *asoc.prof. Daiga Kunkulberga (LLU)*

12.30-13.00	Kafijas pauze / Coffee break
13.00-13.20	Daiga Kunkulberga Smilšu mīklas daudzveidība
13.20-13.40	Ilga Gedrovica Smilšu struktūra miltu izstrādājumos
13.40-14.00	Monta Straziņa Milti - smilšu graudu izmēros
14.00-14.20	Daina Kārliņa Graudu stiklainība
14.20-14.40	Sandra Muižniece-Brasava Stikls pārtikas iepakojumā
14.40-15.00	Evīta Straumīte Smiltis un stikls kā pārtikas piesārņojums
Stenda referāts	Elīna Sturmoviča Smilšu filtri pārtikas rūpniecībā