



## SIMPOZIJA PROGRAMMA

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

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



**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	<b>Daiga Kunkulberga</b> Smilšu mīklas daudzveidība
13.20-13.40	<b>Ilga Gedrovica</b> Smilšu struktūra miltu izstrādājumos
13.40-14.00	<b>Monta Straziņa</b> Milti - smilšu graudu izmēros
14.00-14.20	<b>Daina Kārklīņa</b> Graudu stiklainība
14.20-14.40	<b>Sandra Muižniece-Brasava</b> Stikls pārtikas iepakojumā
14.40-15.00	<b>Evīta Straumīte</b> Smiltis un stikls kā pārtikas piesārņojums
Stenda referāts	<b>Elīna Sturmoviča</b> Smilšu filtri pārtikas rūpniecībā