

Bioenerģijas tehnoloģijas un biotehnoloģijas

DALĪBA TIKAI AR IEPRIEKŠĒJU REĢISTRĒŠANOS

SEKCIJAS VADĪTĀJA		ZINĀTNISKĀ KOMISIJA	
Asociētā profesore Linda Mežule , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija		Profesors Tālis Juhna , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija	
		Asociētā profesore Linda Mežule , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija	
Ceturtdiena, 16. oktobris			
9.30–10.00	REĢISTRĀCIJA UN KAFIJA		
10.00–10.10	ATKLĀŠANA Linda Mežule, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija		
Pirmā sekcija. Ūdens sistēmas un tehnoloģijas			
10.10–10.40	LIELĀ NEZINĀMĀ IZPĒTE: JAUNAS PIEEJAS ŪDENS DROŠĪBAI Shane Snyder, Džordžijas Tehnoloģiju institūts, ASV		
10.40–11.10	KVANTITATĪVIE RĪSKA NOVĒRTĒŠANAS RĪKI MIKROBIĀLO UN ĶĪMISKO APDRAUDĒJUMU NOVĒRTĒŠANAI DZERAMĀ ŪDENS APGĀDES SISTĒMĀS Thomas Pettersson, Čalmersas Tehnoloģiju universitāte, Ģēteborga, Zviedrija		
11.10–11.30	BIOSTABILITĀTES DINAMIKAS IZPĒTE EKSPERIMENTĀLĀ DZERAMĀ ŪDENS SADALES SISTĒMĀ Valts Urbanovics, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija		
11.30–11.50	NOVATORISKA DRENĀŽAS DEZINFEKCIJAS IERĪCE PRET AMR PATOĢĒNIEM Brigita Dejus, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija		
11.50–12.10	MEMBRĀNU BIOFUNKCIONALIZĀCIJA UZLABOTAI FILTRĀCIJAI UN PIESĀRŅOJUMA KONTROLEI Ralfs Vēvers, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija		
12.10–12.30	INOVATĪVI SORBENTU FILTRU PROTOTIPI FOSFORA NOŅĒMŠANAI MĀKSLĪGAJOS MITRĀJOS UN MAZĀS MĀJSAIMNIECĪBU NOTEKŪDEŅU SISTĒMĀS Dagnija Grabuza, Latvijas Dabaszinātņu un tehnoloģiju universitāte, Latvija		
12.30–12.50	VIEDO STADIONU TESTĒŠANAS PLATFORMA PĒTĪJUMIEM LIELA MĒROGA KOMUNIKĀCIJU UN SENSORU SISTĒMĀS Edward J. Coyle, Džordžijas Tehnoloģiju institūts, ASV		
12.50–14.00	PĀRTRAUKUMS		

Otrā sekcija. Klimata un vides tehnoloģijas

14.00–14.30	KLIMATA ADAPTĀCIJA: DABĀ BALSTĪTU RISINĀJUMU UZTURĒŠANA Floris Boogaard , Hanze Lietišķo zinātņu universitāte Groningenā, Nīderlande
14.30–15.00	LIETUSŪDENS NOVADĪŠANAS SISTĒMU PROJEKTĒŠANA KLIMATA PĀRMAIŅU APSTĀKĻOS: RISKĀ UN NENOTEIKTĪBAS LĪDZSVAROŠANA Ottar Tamm , Igaunijas dabaszinātņu universitāte, Igaunija
15.00–15.20	EVAPOTRANSPIRĀCIJAS VEICINĀŠANA BIOLOĢISKĀS AIZTURĒŠANAS SISTĒMĀS – PAŠREIZĒJAIS STĀVOKLIS UN NOTIEKOŠIE PĒTĪJUMI Jurijs Kondratenko , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija
15.20–15.40	SIMULĀCIJAS PAR EKSTREMĀLU LIETUSGĀZI LATVIJĀ: JUTĪBA PRET FIZIKĀLAJĀM PARAMETRIZĀCIJĀM UN DINAMISKAJĒM FAKTORIEM Kishore Babu Ragi , SIA "EPIC Prognostics", Latvija
15.40–16.00	BGI TRŪKSTOŠAIS ASPEKTS: CILVĒKA TERMISKAIS KOMFORTS ĀRPUS TELPĀM Kristīne Eglīte , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija
16.00–17.00	STENDA ZIŅOJUMU PREZENTĀCIJAS, DISKUSIJAS UN KAFIJA FURCELLARIA LUMBRICALIS EKSTRAKTU ANTIOKSIDATĪVĀS UN UV FILTRĒJOŠĀS ĪPAŠĪBAS Laima Bērziņa , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija CASEINOVA – JAUNA PĪEEJA EFEKTĪVAI APDEGUMU ĀRSTĒŠANAI Evelīna Brokere , iGEM Riga-Latvia GALDIERIA SULPHURARIA KULTIVĒŠANA SŪKALU PERMEĀTĀ Edvards Rudzītis , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija MICĒLIJA BOKOMPOZĪTU PRODUKTI Kārlis Zariņš , Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija AUGSNES VESELĪBA LIETUSŪDENS BIOLOĢISKAJĀ AIZTURĒŠANĀ: MIKROBIOLOĢISKĀ ANALĪZE MEZOKOSMA PĒTĪJUMĀ Martins Kondratenko , Rīgas Valsts 3. ģimnāzija, Latvija PILSĒTU DIZAINA LIETUSŪDENS NOVADĪŠANAS SISTĒMU IDF LĪKŅU ATJAUNINĀŠANA IGAUNIJĀ Karola Jalajas, Janar Kaup, Siiri Kaljuma, Emma Luht, Anders Vugt , Igaunijas Dabaszinātņu universitāte, Igaunija

Piektdiena, 17. oktobris

9.00–11.00 **SEMINĀRS PAR ZINĀTNISKO RAKSTU SAGATAVOŠANU UN PUBLICĒŠANU**

Shane Snyder, Džordžijas Tehnoloģiju institūts, ASV

Moderatore – **Brigita Dejus**

11.00–11.30 PĀRTRAUKUMS

Trešā sekcija. Notekūdeņu tehnoloģijas un piesārņotāji

11.30–11.50 **MŪŽĪGO ĶĪMİKĀLIJU (PFAS) LIETOŠANAS PARADUMI. VAI ESAT GATAVI NO TĀM ATTEIKTIES?**

Kamila Gruškeviča, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

11.50–12.10 **PFAS PIESĀRŅOJUMU RISKI ŪDENSTILPNĒS: RĪGAS RISKĀ ANALĪZES PIEMĒRS**

Māra Reča, Rīgas valstspilsētas pašvaldība, Latvija

12.10–12.30 **LATVIJAS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTU ENERGOEFEKTIVITĀTE (2010–2024): TENDENCES UN ATBILSTĪBA ES MĒRĶIEM**

Juris Laicāns, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

12.30–12.50 **SMAKU UN TO EMISIJU MODELĒŠANA NO NOTEKŪDEŅU DŪŅU UZGLABĀŠANAS VIETĀM**

Rūta Zariņa, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

12.50–13.10 **KOMPOSTĒTO NOTEKŪDEŅU DŪŅU IZMANTOŠANAS IETEKMES UZ LAUKSAIMNIECĪBAS AUGSNĒM, ŪDENS KVALITĀTI UN SILTUMNĪCEFEKTA GĀZU EMISIJĀM UZRAUDZĪBA – NENUPHAR PROJEKTA PIEREDZE**

Olga Šķiste, Latvijas Dabaszinātņu un tehnoloģiju universitāte, Latvija

13.10–13.30 **BALTĀS TRUPES SĒŅU IZMANTOŠANA NOTEKŪDEŅU IZCELSMES CIETO VIELU BIODEGRADĀCIJAI**

Anna Čivžele, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

13.30–14.00 KAFIJA UN UZKODAS

Ceturtdā sekcija. Biotehnoloģijas

14.00–14.20 **MIKROAĻĢU BIORAFINĒŠANA: IESPĒJAS, IZAICINĀJUMI UN NĀKOTNES PERSPEKTĪVAS**

Aigars Lavrinovičs, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

14.20–14.40 **PROTEĪNU EKSTRAKCIJA NO MIKROAĻĢĒM, IZMANTOJOT NETERMISKU PLAZMAS STRŪKLU**

Andris Martinovs Jr., RTU Rēzekne, Inženierzinātņu centrs, Latvija

14.40–15.00 **ATBILDĪGA PĒTNIECĪBA UN INOVĀCIJA PRAKSĒ: ILGTSPĒJĪGU PRODUKTĪVU KATALĪTISKU DZĪVO MATERIĀLU ATTĪSTĪBA**

Ilva Danenberga, Latvijas Universitāte, Latvija

15.00–15.20 **NO KOKSNES SAGLABĀŠANAS LĪDZ ŪDENS SAGLABĀŠANAI: GADOLĪNIJA NANODAĻIŅAS DARBĪBĀ**

Basanti Ekka, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija

15.30 NOSLĒGUMS