



Programma

9.30–10.00	Kafijas pauze un reģistrācija	
10.00–10.10	Atklāšana. Sekcijas vadītāji: <i>Dr.georg. Oskars Purmalis; Ph.D. Rūta Ozola-Davidāne</i>	
10.10–10.30	Jānis Zviedris, <i>SIA "VNK Serviss", Biedrība "CLEANTECH Latvia", Rīgas Tehniskā universitāte</i>	Pasaules pieredze ūdens attīrīšanā un atkārtotā izmantošanā
10.30–10.45	Jānis Bikše, <i>Latvijas Universitāte</i>	Gruntsūdens sausuma izpēte Latvijā – metodes un izaicinājumi
10.45–11.00	Kristīna Kokina, <i>SIA "Jūrmalas ūdens"</i>	ReNutriWater projekts - ūdens atkārtota izmantošana
11.00–11.20	Sandis Dejus, <i>Rīgas Tehniskā universitāte</i>	Notekūdeņos balstītas epidemioloģijas izmantošana SARS-CoV-2 vīrusa izplatības monitorēšanā Latvijā
11.20–11.35	Ieva Siksnāne, <i>Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte</i>	Slāpekļa un fosfora savienojumu koncentrāciju novērtējums eksperimentālo lauciņu, drenu lauku, mazo sateces baseinu, mazo un vidējo upju izpētes līmeņos
11.35–12.00	Kafijas pauze	
12.00–12.20	Raimonds Stumburs, <i>SIA "ACO Nordic"</i>	ACO Sponge City - Lietus ūdens apsaimniekošana pilsētvidē
12.20–12.35	Raimonds Stumburs, <i>SIA "ACO Nordic"</i>	Esošā lietus ūdens attīrīšanas iekārtas un nākotnes tendences Latvijā
12.35–12.50	Oskars Purmalis, <i>Latvijas Universitāte</i>	ReNutriWater projekts - sistēmas robežas ūdens atkārtotai izmantošanai
12.50–13.05	Elīna Konstantinova, <i>Biedrība "Baltijas Krasti"</i>	Matemātiskais modelis decentralizēto kanalizācijas sistēmu ietekmes aprēķināšanai uz gruntsūdens kvalitāti
13.05–13.30	Kafijas pauze	
13.30–13.45	Rūta Ozola-Davidāne, <i>Latvijas Universitāte</i>	Fosfora saistīšanas un atgūšanas tehnoloģija mazām un vidējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
13.45–14.00	Dagnija Grabuža, <i>Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte</i>	Smilts-polonīta filtra izmantošanas potenciāls kopējā fosfora koncentrācijas samazināšanai notekūdeņos

14:00–14:15	Kamila Gruškeviča <i>Rīgas Tehniskā universitāte, Riga Energy Agency</i>	Modernie piesārņotāji PFAS. To avoti un emisijas pilsētās
14:15–14:30	Jovita Pilecka-Uļčugačeva, <i>Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte</i>	Sniega kušanas ūdens piesārņojums ar smagajiem metāliem Jelgava pilsētā
14:30–14:45	Oskars Purmalis, <i>Latvijas Universitāte</i>	Akvaponikas tehnoloģijas un ūdens resursu veidi
14.45–15.15	Noslēgums, diskusijas un tīklošanās	

LU 82. zinātniskās konferences apakšsekcija tiek organizēta sadarbībā ar LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekta **Nr. Izp-2021/1-0090 CircleP** “Latvijas neizmantoto zemes dziļu minerālmateriālu resursi inovatīvu kompozītmateriālu izstrādē fosfora atgūšanai no mazajām komunālo un ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, lai realizētu aprites ekonomikas principus” un Interreg Baltijas jūras reģiona programmas **Nr. #C016 ReNutriWater** “Slēgtu ūdens aprites ciklu veidošana, veicot atkārtotu barības vielu un ūdens izmantošanu un to pielietošanu dabā” atbalstu.



Co-funded by
the European Union

SUSTAINABLE WATERS
ReNutriWater

