



CONFERENCE AGENDA
EUROPEAN GREEN DEAL FOR BIOECONOMY DEVELOPMENT
part I



Latvia University
of Life Sciences
and Technologies

December 17, 2020

Conference moderator LLU Vice-Rector Aigars Laizāns

- 9:40 – 10:00 LogIn of participants
- 10:00 – 10:05 Conference opening speech (**LLU Rector Irina Pilvere**)
- 10:05 – 10:20 EU Green Deal for Latvia - opportunities and challenges for agricultural and forestry development in the future.
Kristīne Sirmā
Head of Sustainable Agriculture Development Division Ministry of Agriculture of Latvia
- 10:20 – 10:35 Statistical evidence suggestions for transition to sustainable and circular bioeconomy: case Latvia.
Ph.D. Biljana Kulisić
Department for Renewable Energy Sources, Climate and Environmental Protection, Energy Institute Hruvoje Pozar, Croatia
- 10:35 – 10:50 The Global Network of Lighthouse Farms – learning from future successes.
Prof. Dr. Ir. RPO (Rogier) Schulte
Chair – Farming Systems Ecology Group Wageningen University and Research, Netherlands
- 10:50 – 11:05 Challenges for city agriculture related to the development strategy European Green Deal.
Prof. Dr. hab. oec. Maria Parlińska
*Warsaw university of Life Sciences, Poland
Doctor honoris causa Latvia University of Life Sciences and Technologies*
- 11:05 – 11:20 The Farm to Fork innovations in the food production chain within a sustainable and circular bio-economy.
Prof. Habil. Dr. Grazina Juodeikiene
Department of Food Science and Technology, Kaunas University of Technology, Lithuania
- 11:20 – 11:35 Bioeconomy Development in Lithuania: Strategies, Policies and Cases for Sustainable Change.
Prof. Dr. Vilija Alekneviciene
Director of Research Institute for Bioeconomy, Faculty of Bioeconomy Development, Vytautas Magnus University Agriculture Academy, Lithuania
- 11:35 – 12:05 **Discussion after Part I**
- 12:05 – 12:15 **Break**

- Working language – English

- Time: Eastern European Time (EET)

- The activities received funding from the ERDF project No. 11.15.1/81/004 "Promotion of international cooperation in research and innovation projects of LLU and scientific institutions under its supervision".

part II

Konferences moderators LLU prorektors Aigars Laizāns

- 12:15–12:30 Lauksaimniecības produktu piegāžu ķēžu pārstrukturēšana Covid-19 seku mazināšanai.
Restructuring of local agricultural and food supply chains to mitigate the effects of Covid-19 pandemic.
Prof. Dr. oec. Irina Pilvere
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 12:30–12:45 Mobilās robotizācijas attīstība lauksaimniecībā. Development of mobile robotisation in agriculture.
Prof. Dr. sc. ing. Vitālijs Osadčuks
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 12:45–13:00 Ilgtspējīga laukopība kā zināšanās balstīta saimiekošana – izpratnes nozīme augu slimību ierobežošanā.
Sustainable crop production as a knowledge-based farming: case study – plant diseases and their control.
Prof. Dr. biol. Biruta Bankina, *līdzautore: Prof. Dr. agr. Z. Gaile*
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 13:00–13:15 Zināšanas - bioloģisko procesu analīzes un vadīšanas pamats ilgtspējīgai lopkopībai.
Knowledge - the basis for the analysis and management of biological processes for sustainable animal production.
Dr. agr. Diāna Ruska, *līdzautori: Prof. Dr. agr. D. Jonkus, Prof. Dr. agr. D. Kairiša*
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 13:15–13:30 Inovācijas skābētu kāpostu sulas pārstrādē. Innovations in the processing of sauerkraut juice.
Liene Jansone, PTF doktorante
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 13:30–13:45 Bioloģiskās lauksaimniecības attīstības reģionālie aspekti. Spatial development of organic farming.
Dr. agr. Pēteris Lakovskis, *līdzautori: E. Benga, L. Aļeksējeva, M. Ušča*
Agroresursu un ekonomikas institūts
- 13:45–14:05 **Break**
- 14:05–14:20 Informācijas tehnoloģiju lietojums precīzajā biškopībā.
Application of information technologies in precision beekeeping.
Asoc. prof., Dr. sc. ing. Aleksejs Zacepins
Latvijas Lauksaimniecības universitāte
- 14:20–14:35 Dārzkopības institūta augsnes auglības pētījumu rezultāti 10 gadu periodā.
Results of soil fertility research of the Horticultural Institute over a period of 10 years.
Sandra Dane, pētniece
Dārzkopības institūts
- 14:35–14:50 Bioloģiskās daudzveidības pētījumi kā viens no ilgtspējīgas Bioekonomikas stūrakmeņiem. Daugavpils Universitātes pētnieciskās iestrādes un perspektīvas.
Biodiversity research as one of the cornerstones of a sustainable Bioeconomy. Daugavpils University research implementations and perspectives.
Dr. biol. Uldis Valainis
Daugavpils Universitāte
- 14:50–15:05 Piemērota meža reproduktīvā materiāla izvēle adaptācijas kontekstā: iespējas un riski.
Selection of well-adapted forest reproductive material: opportunities and risks.
Silva Šēnhofa, zinātniskais asistents, *līdzautori: B. Jansone, O., Miezīte, S. Luguza, P. Zeltiņš*
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silva"
- 15:05–15:20 Meža noturība – ekoloģiskais un finansiālais vērtējums: bērza un egles mistraudzes.
Forest resilience – ecological and financial perspective: case studies of spruce-birch mixed stands.
Jānis Vuguls, zinātniskais asistents, *līdzautori: E. Dubrouskis, I. Straupe, L. Sisenis, L. Liepa*
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silva"