



**Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva**

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV

Územné koordináčne centrum Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností

Vás pozývajú na medzinárodnú vedeckú konferenciu
We are pleased to invite you to the international conference

SYNERGIA PRÍRODNÝCH EKOSYSTÉMOV V KRAJINE **SYNERGY OF NATURE ECOSYSTEMS IN THE LANDSCAPE**

Trávne porasty patria k najrozšírenejším ekosystémom na svete a v krajine sú významným ekostabilizačným prvkom. V súčasnom období klimatickej zmeny sprevádzanej nepriaznivými prírodnými javmi, je nevyhnutné prinášať inovatívne riešenia pre udržateľný manažment prírodných ekosystémov a krajiny.

Cieľom konferencie je poskytnúť príležitosť pre vedcov a odborníkov z rôznych odborov podeliť sa o výsledky výskumu v oblasti obhospodarovania trávnych porastov, hodnotenia ekosystémových služieb pôdy a agroekosystémov, agrolesníckych systémov a využívania krajiny. Ďalším cieľom konferencie je posilniť medzinárodnú spoluprácu a nadviazať nové vzťahy a siete medzi skúsenými vedeckými odborníkmi.

Grasslands are among the most widespread ecosystems in the world, and they are significant landscape elements. In the current period of climate change accompanied by adverse natural phenomena, it is essential to bring innovative solutions for the sustainable management of natural ecosystems and landscape.

The aim of the conference is to provide an opportunity for scientists and experts from various disciplines to share the results of research in the fields of grassland management, evaluation of ecosystem services of soil and agro-ecosystems, agroforestry systems and land use, as well. Another goal of the conference is to strengthen international cooperation and establish new relationships and networks between scientists.

Miesto

**Konferencia sa uskutoční on-line
prostredníctvom aplikácie Microsoft Teams**

Venue

Conference will be held online via the
Microsoft Teams platform

Termín konferencie

7. december 2021

Date

7 December 2021

Program / Programme

- 9:00 – 9:05 **Otvorenie konferencie**
- 9:05 – 9:25 **Dlouhodobé experimenty na travných porostech jako zdroj informací pro managementy**
Vilém Pavlů
- 9:25 – 9:45 **Zmeny v diverzite trávneho porastu vplyvom rôznej intenzity využívania**
Ľuboš Vozár
- 9:45 – 10:05 **Príspevok nívnych pôd k plneniu ekosystémových služieb trávnych porastov**
Radoslava Kanianska
- 10:05 – 10:25 **Mapovanie a hodnotenie zmien krajiny aplikáciou historických máp, leteckých a satelitných snímok v prostredí geografických informačných systémov**
Martin Boltížiar
- 10:25 – 10:45 **Degradačné procesy poľnohospodárskych pôd Slovenska pod trávnyimi ekosystémami**
Jozef Kobza
- 10:45 – 11:05 **Agrolesnícke systémy a potenciál ich využívania na Slovensku**
Jaroslav Jankovič
- 11:05 – 11:25 **Analýza vplyvu teploty a zrážok na produkciu d'atelinotravných miešaniek**
Miriám Kizeková
- 11:25 – 11:45 **Diskusia**
- 11:45 – 11:50 **Ukončenie konferencie**

Rečníci / Speakers

Vilém Pavlů

Crop Research Institute & Czech University of Life Sciences, Department of Weeds and Vegetation of Agroecosystems & Department of Ecology, Joint Workplace: Ecology and Management of Grasslands, Czechia

Ľuboš Vozár

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská republika / Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Agrobiology and Food resources, Slovak Republic

Radoslava Kanianska

Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Slovenská republika / Matej Bel University, Faculty of Natural Sciences, Slovak Republic

Martin Boltížiar

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Slovenská republika /Constantine the Philosopher University in Nitra, Faculty of Natural Sciences, Slovak Republic

Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra, Slovenská republika / Institute of Landscape Ecology SAS Bratislava, Nitra – branch of the Institute, Slovak Republic

Jozef Kobza

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum-Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Slovenská republika / National Agricultural and Food Centre - Soil Science and Conservation Research Institute, Slovak Republic

Jaroslav Jankovič

Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, Slovenská republika / National Forest Centre - Forest Research Institute, Slovak Republic

Miriám Kizeková

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum-Výskumný ústav trávnych porastov a horského poľnohospodárstva, Slovenská republika /National Agricultural and Food Centre – Grassland and Mountain Agricultural Research Institute, Slovak Republic

Témy konferencie

Prírodné ekosystémy

Manažment trávnych porastov

Biodiverzita

Jednoročné a viacročné krmoviny

Kvalita rastlinnej a živočíšnej produkcie z trávnych porastov

Klimatická zmena

Ekosystémové služby

Agrolesníctvo

Krajinná ekológia

The conference topics

Natural ecosystems

Grassland management

Biodiversity

Fodder crops

Quality of plant and animal production from grasslands

Climate change

Ecosystem services

Agroforestry

Landscape ecology

Organizácia konferencie

Konferencia sa uskutoční v slovenskom, českom, poľskom a anglickom jazyku. Účastníci konferencie majú možnosť publikovať pôvodné vedecké práce v zborníku z vedeckej konferencie.

Conference organization

The conference is held in Slovak, Czech, Polish and English. Authors are welcome to submit original scientific papers in the conference proceedings.

Vedecký výbor / Scientific committee

Ing. Miriám Kizeková, PhD.

Ing. Mariana Jančová, PhD.

Ing. Vladimíra Vargová, PhD.

Mgr. Ľubomír Hanzes, PhD.

Ing. Norbert Britaňák, PhD.

Ing. Iveta Ilavská, PhD.

Organizačný výbor / Organizing committee

Ing. Miriám Kizeková, PhD.

Ing. Mariana Jančová, PhD.

Ing. Vladimíra Vargová, PhD.

Mgr. Ľubomír Hanzes, PhD.

Ing. Norbert Britaňák, PhD.

Ing. Ján Daniel

Ing. Zuzana Dugátová

Vladimír Raček