

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i. a Vedecká rada pozývajú všetkých
vedeckých pracovníkov ústavu na

SEMINÁR MLADÝCH VEDECKÝCH PRACOVNÍKOV (DOKTORANDOV)

The Young Scientist Seminar

14. 3. 2023 od 9.00 hod.

Place: Bratislava, Institute of Botany – for PhD. students
Scientists of IPGB – zoom on-line

Programme: PhD. student presentation in English. Prosím aby ste dodržali časový limit/time limit max. 15 min. + 5 min. diskusia/discussion. Prvoročníci/First year students 10 min. + 5 min.;

9:00-9:20 Kantor Adam: Evolution and biogeography of members of the genus *Cardamine* L. from the Caucasus and Irano-Anatolian region/ Evolúcia a biogeografia zástupcov rodu žerušnica (*Cardamine* L.) z Kaukazu a irano-anatolského regiónu

9:20-9:40 Mishra Shubbi: Effect of chronic ionizing radiation on proteome and immunity of aquatic plants/Vplyv ionizujúceho žiarenia na súbor proteínov a imunity vodných rastlín

9:40-10:00 Kumar Ajay: Dissection of the function of the *Arabidopsis* genes SYNAPTOTAGMIN 4 and 5 in plant development and in response to environmental stresses/Vymedzenie funkcie arábkovkových génov SYNAPTOTAGMIN 4 a 5 vo vývine rastlín a v odpovediach na environmentálne stresy

10:00-10:20 Kusá Zuzana: Functional analysis of plant synaptotagmins and their interaction network regarding plant responses to environmental stresses/ Funkčná analýza rastlinných synaptotagmínov a ich interakčnej siete s ohľadom na odpovede rastlín voči environmentálnym stresom

10:20-10:40 Veronika Mikitová: Chitinases of carnivorous plants and their use in plant protection against biotic stress/Chitinázy mäsožravých rastlín a ich využitie z hľadiska ochrany rastlín voči biotickému stresu

10:40-11:00 Gajdošová Zuzana: Living on the edge: evolutionary and bioecological aspects of stenoendemic species *Daphne arbuscula*/Život na okraji: evolučné a bioekologické aspekty stenoendemita *Daphne arbuscula*

11:00-11:20 Čahojová Lucia: Identification and monitoring of habitats by remote sensing techniques/Identifikácia a monitoring biotopov pomocou techník diaľkového prieskumu.

11:20-11:40 Klačanová Simona: Plant functional diversity along stress gradient in ski resorts/Funkčná diverzita rastlín pozdĺž stresového gradientu v lyžiarskych strediskách

11:40-12:00 Michalková Michaela: The effect of spatio-temporal development of forest fragments on the diversity of various habitats/Vývoj lesných fragmentov v čase a priestore - ako sú ovplyvnené rôzne biotopy?

12.00-12.55 Obedná prestávka/Lunch break

13.00-13.20 Ivascu Alina-Sorina: Traditional grasslands in Lelese (Poiana Rusca Mts., Romania): the role of historical continuity and modern adjustments in local grassland management/Tradičné travinné porasty v Lelese (Poiana Rusca) v rumunských Karpatoch: historická kontinuita obhospodarovania vs. moderný manažment

13.20-13.40 Zaib Shanza: Sequestration of carbon dioxide in natural and managed habitat/Sekvestrácia oxidu uhličitého v prirodzenom a manažovanom prostredí

13:40-14:00 Shapkin Vasilii: Solitary trees in agricultural open land and their impact on soil fungal communities/Solitérne stromy v otvorenej agrárnej krajine a ich vplyv na spoločenstvá húb

14.00-14:15 Kale Rohan Arjun: Leaf development in carnivorous sundews: Proteomics for the discovery of novel hydrolytic enzymes/ Vývin listov u mäsožravých rosičiek: Proteomika pre objav nových hydrolytických enzýmov

14:15-14:30 Monika Lisinovičová: The evaluation of silicon application in enhancing the resistance to abiotic stress in amaranth plants (*Amaranthus* spp.) / Vyhodnotenie účinku kremíka na zvýšenie odolnosti rastlín láskavca (*Amaranthus* spp.) voči abiotickému stresu

14:30-14:45 Viktoria Ďuricová: Combination of mowing and grazing as a tool for enhancing grassland biodiversity/ Kombinácia kosenia a pasenia ako nástroj podpory biodiverzity trávnych porastov

14:45-15:00 Jean-Pierre Lolivier: Phylogeny of the family Clavariaceae/ Fylogénéza húb čeľade Clavariaceae

15:00-15:15 Karolína Gelatičová: Acoustic diversity as a predictor of variability in flora and vegetation diversity and quality of ecosystem services: a comparison of areas with intensive and regenerative management approaches/ Akustická diverzita ako prediktor variability diverzity flóry a vegetácie a kvality ekosystémových

služieb: porovnanie oblastí s intenzívnymi a regeneratívnymi manažmentovými prístupmi

15:15-15:40 Prestávka a zasadnutie komisie/Evaluation committee meeting

Cca. 15:40 Vyhlásenie výsledkov/Announcement of the results