



Konference

**„Botanické sbírky a databáze a jejich využití ve výzkumu a praxi“
a Valné shromáždění ČBS**

Praha, 30. listopadu - 1. prosince 2019

Místo konání: Velká geologická posluchárna, budova děkanátu PŘF UK,
Albertov 6, Praha 2.

Přípravný výbor: P. Mráz, V. Abrahám, J. Danihelka, M. Chytrý, S. Kubešová,
M. Lepší, K. Sutorý, J. Šibík a O. Šída

Konference je pořádána ve spolupráci se Slovenskou botanickou společností.

Program

Sobota 30. listopadu 2019

- 8:30 **Registrace účastníků**
Konferenční poplatek 800 Kč (studenti 400 Kč), členové ČBS a SBS 400 Kč
(studenti členové 200 Kč), hradí se převodem na účet ČBS.
- 9:30 **Zahájení konference** (úvodní slovo předsedy ČBS a organizátorů konference)

BLOK 1: Botanické sbírky - jejich význam a využití

- 9:40 Jiří Danihelka, Svatava Kubešová, Karel Sutorý, Ota Šída: **České herbáře, včera, dnes a...**
- 10:00 Eva Uherčíková: **Botanické zbierky v Prírodovednom múzeu SNM Bratislava a ich využitie**
- 10:20 Otakar Šída: **Herbáře Národního muzea: střípky z archeologie (nejenom) pražské botaniky**

10:40 Pavol Mártonfi, Lenka Mártonfiová: **Košický herbár (KO) – história a súčasnosť**

11:00–11:30 Přestávka

11:30 Jiří Danihelka, Hana Galušková, Viera Mrázová, Patrik Mráz, Heimo Rainer: Herbářový informační systém **Jacq v českých univerzitních herbářích: příklad úspěšné mezinárodní spolupráce**

11:50 Jarmila Skružná, Adéla Pokorná, Lucie Čermáková, Sylva Dobalová, Jana Černá: **Broumovský poklad. Znovuobjevení a zpřístupnění unikátního historického herbáře pro badatelskou veřejnost**

12:10 Sylvie Pecháčková: **Co není vidět, neexistuje? PlantRoots – fotogalerie a herbářová sbírka**

12:30 Patrik Mráz, Jan Hanzelka, Jiří Danihelka, Kateřina Jandová: **Klimatická změna a herbářové sbírky: izotopový důkaz pro růst atmosférického CO₂ a změnu v příjmu dusíku za posledních 200 let**

13:00 Oběd

14:00–15:00 Prezentace posterů

BLOK 2: Botanické databáze a jejich využití I

15:00 Karol Marhold: **Súčasný stav medzinárodných nomenklatorických, taxonomických a chorologických databáz**

15:20 Milan Chytrý: **Pladias – databáze české flóry a vegetace**

15:40 Zdeněk Kaplan: **Nálezová část databáze Pladias a její využití pro mapování rostlin**

16:00 Karel Chobot, Iva Hönigová: **Nálezová databáze ochrany přírody, lepší než jste mysleli?**

16:20 Jiří Malíček, Matěj Man, Petr Novotný: **DALIBor – nová databáze mechorostů a lišejníků České republiky**

16:40 Vojtěch Abraham: **PALYCZ a Neotoma – česká a globální pylová databáze**

17:00 Valné shromáždění ČBS

Neděle 1. prosince 2019

BLOK 3: Botanické databáze a jejich využití II

- 8:30 Petra Hájková, Eva Šmerdová, Táňa Štechová & přispěvatelé makrozbytkové databáze: **Nová databáze rostlinných makrozbytků jako nástroj k porovnání současného a minulého rozšíření druhů a společenstev**
- 8:50 Adéla Pokorná: **Archeobotanická databáze ČR a možnosti jejího využití pro studium migrací archeofytů v minulosti**
- 9:10 Milan Chytrý: **European Vegetation Archive (EVA) - centralizovaná databáze evropských fytocenologických snímků**
- 9:30 Martin Večeřa, Jan Divíšek, Irena Axmanová, Jonathan Lenoir, Borja Jiménez-Alfaro, Idoia Biurrun, Ilona Knollová, Milan Chytrý & Data contributors: **Druhová bohatost cévnatých rostlin v evropských lesích a trávnicích – příklad využití fytocenologické databáze pro výzkum biodiverzity**
- 9:50 Michal Hájek, Tomáš Peterka, Jan Divíšek, Petra Hájková, Eva Jamrichová, Jakub Těšitel, Ondřej Hájek: **Po zarostlém chodníku: využití velkých celoevropských databází k testování ekologických hypotéz**

10:10–10:40 Přestávka

- 10:40 Zdeňka Lososová, Jan Divíšek, Milan Chytrý, Lars Götzenberger, Jakub Těšitel, Ladislav Mucina: **Fylogenetická diverzita rostlinných společenstev Evropy – propojení databáze vegetačních jednotek s fylogenetickými daty**
- 11:00 Irena Axmanová, Veronika Kalusová, Milan Chytrý, Jiří Danihelka, Jürgen Dengler, Jan Pergl, Petr Pyšek & Data contributors: **Neofyty v travinné vegetaci Evropy – příklad propojení vegetačních a invazních databází**
- 11:20 Jozef Šibík, Karol Mikula, Martin Ambróz, Lucia Čahojová, Ivan Jarolímek, Michal Kollár, Jana Medvecká, Iveta Škodová, Jozef Urbán, Mária Šibíková: **Vegetačné databázy ako nástroj pre výskum a monitoring biotopov v čase a priestore**
- 11:40 Radim Hédli: **Databáze starých fytocenologických snímků jako zdroj pro studium globální změny**
- 12:00 Kamila Vítovcová, Miguel Ballesteros, Ondřej Mudrák, Anna Müllerová, Karel Prach, Klára Řehounková, Lubomír Tichý, Chiara Toffolo: **Databáze sukcesních sérií – teoretické a praktické výstupy**

12:20–12:50 Přestávka

BLOK 4: Sbírky živých rostlin a jejich význam

- 12:50 Pavel Sekerka: **Unie botanických zahrad ČR, přístup ke genetickým zdrojům rostlin v botanických zahradách a sdílení *přínosů* plynoucích z jejich využívání**
- 13:10 Vlastík Rybka: **Sbírky botanických zahrad jako nástroj poznání rostlinné rozmanitosti a příspěvek k ochraně genofondu**
- 13:40 Tomáš Vymyslický, Vojtěch Holubec: **Česká národní genová banka kulturních rostlin a planých příbuzných druhů**
- 14:00 Tomáš Herben, Zuzana Nováková, Lin Huang, Tomáš Koubek, Martin Weiser: **Sbírky planých rostlin v botanických zahradách: ráj pro srovnávací ekologii druhů**

14:20 Zakončení konference

Postery

- Jiří Burda: Dendrologické sbírky při Správě Průhonického parku Botanického ústavu
- Zuzana Caspers: Sbírky Národního programu genetických zdrojů rostlin v Průhonické botanické zahradě, BÚ AV ČR – kosatce (*Iris*)
- David Cigánek: Systém pro správu sbírek Museion jako zdroj botanických dat
- Lydie Dudová, Helena Svitavská-Svobodová, Markéta G. Švarcová: Pylová sbírka Botanického ústavu AV ČR
- Pavol Eliáš sen.: Ohrozenie miestnych populácií druhov zberom rastlín
- Pavol Eliáš sen.: Zoznamy a databázy invázných druhov: aké sú prekážky/obmedzenia ich využitia?
- Miroslav Ezechel, Ladislav Pytloun, Miluše Šebestíková, Martina Fialová: Botanická zahrada České zahradnické akademie Mělník
- Lubomír Hrouda, Tomáš Procházka: Botanická zahrada Na Slupi v Praze včera, dnes a zítra
- Zuzana Chumová, Vojtěch Zeisek, Pavel Trávníček, Jan Suda[†]: Genome size database of the Greater Cape flora
- Jiří Juříčka: Digitalizace herbářové sbírky Muzea Vysočiny Jihlava (MJ)
- Petr Kocián, David Hlisenkovský: Nálezová databáze Moravskoslezské pobočky ČBS – nástroj záznamu floristických dat
- Svatava Kubešová: Digitalizace herbáře BRNM
- Markéta Macháčková: Sbírky Národního programu genetických zdrojů rostlin v Průhonické botanické zahradě, BÚ AV ČR – denivky (*Hemerocallis*)
- Patrik Mráz, Jiří Echium Hadinec, Viera Mrázová, Michal Štefánek, Pavel Zdvořák: Herbářové sbírky Univerzity Karlovy – sbírka cévnatých rostlin: současný stav a vyhlídky do budoucnosti
- Barbora Mrázová, Michal Štefánek, Patrik Mráz: Životaschopnost a klíčivost semen z herbářových sbírek. Mohou být poslední nadějí pro vzácné či vyhynulé druhy?
- Jana Navrátilová: Sběrka vodních a mokřadních rostlin Botanického ústavu AV ČR v Třeboni
- Petr Novotný, Zdeněk Kaplan, Jan Wild, Josef Brůna, Milan Štech, Dagmar Triebel: Mapové služby projektu PLADIAS
- Ivan Novotný, Karel Sutorý: Lektotypifikace mechorostů popsaných Janem Šmardou a Rudolfem Vaňkem v herbáři Moravského zemského muzea

Petr Petřík, Václav Šulc, David Hlisenkovský: Kdo kam chodil na kytky
Adéla Pokorná, Alice Moravcová, Kristýna Hošková: Herbářové sbírky Univerzity Karlovy – srovnávací sbírky pro paleoekologii a archeobotaniku: pyl, karpologie, fytolity
Radka Rosenbaumová: Kusová sbírka Národního muzea
Pavel Sekerka: Sbírký Národního programu genetických zdrojů rostlin v Průhonické botanické zahradě, BÚ AV ČR – pivoňky (*Paeonia*)
Fritz Schweingruber, Andrea Kučerová, Lubomír Adamec, Jiří Doležal: Anatomical Atlas of Aquatic and Wetland Plant Stems
Zdeněk Soldán: Herbářové sbírky Univerzity Karlovy – sbírka mechorostů: současný stav a vyhlídky do budoucnosti
Lenka Šafářová, Lenka Bálková: Herbáře Východočeského muzea v Pardubicích
Barbora Šingliarová, Katarína Skokanová, Pavol Mered'a, Stanislav Španiel, Jana Smatanová, Matúš Kempa, Jaromír Kučera, Marek Šlenker, Judita Zozomová-Lihová, Karol Marhold: Karyologické databázy Centra biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied
Jana Tkáčiková: Bryologický herbář FMM a checklist mechorostů okresu Frýdek-Místek
Andrea Veselá, Ludmila Harčariková, Zuzana Münzbergová: Does seed content determine germination requirements?

