



Konference

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

Praha, 30. listopadu - 1. prosince 2019

Předběžný program

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.

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

Karel Sutorý, Jiří Danihelka, Svatava Kubešová, Ota Šída: **České herbáře**

Eva Uherčíková: **Botanické zbierky v Prírodovednom múzeu SNM Bratislava a ich využitie**

Otakar Šída: **Herbáře Národního muzea: střípky z archeologie (nejenom) pražské botaniky**

Pavol Mártonfi, Lenka Mártonfiiová: **Košický herbár (KO) – história a súčasnosť**

Martina Oulehlová: **Historie, struktura a význam herbáře katedry botaniky
Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci – OL**

Přestávka

Jiří Danihelka, Hana Galušková, Viera Mrázová, Patrik Mráz: **Informační systém JACQ v českých univerzitních herbářiích - úspěšný příklad mezinárodní spolupráce**

Jarmila Skružná, Lucie Čermáková, Sylva Dobalová: **Broumovský poklad. Znovuobjevení a zpřístupnění unikátního historického herbáře pro badatelskou veřejnost**

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

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

Prezentace posterů (14:00-15:00)

BLOK 2: Botanické databáze a jejich využití I

Karol Marhold: **Súčasný stav mezinárodních nomenklatorických, taxonomických a chorologických databáz**

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

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

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

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

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 a přispěvatelé makrozbytkové databáze: **Nová databáze rostlinných makrozbytků jako nástroj k porovnání současného a minulého rozšíření druhů a společenstev**

Adéla Pokorná: **Archeobotanická databáze ČR a možnosti jejího využití pro studium migrací archeofytů v minulosti**

Milan Chytrý: **European Vegetation Archive (EVA) – centralizovaná databáze evropských fytoecnologických snímků**

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 trávnících – příklad využití fytoecologické databáze pro výzkum biodiverzity**

Michal Hájek, Tomáš Peterka, Jan Divíšek, Petra Hájková, Eva Jamrichová, Jakub Těšitel, Ondřej Hájek: **Po zarostlém chodníčku: využití velkých celoevropských databází k testování ekologických hypotéz**

Přestávka

Zdeňka Lososová, Jan Divíšek, Milan Chytrý, Lars Götzenberger, Jakub Těšitel, Ladislav Mucina: **Fylogenetická diverzita rostlinných společenstev Evropy – propojení databáze vegetačních jednotek s fylogenetickými daty**

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**

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**

Radim Hédl: **Databáze starých fytoecologických snímků jako zdroj pro studium globální změny**

Karel Prach, Kamila Lencová, Anna Müllerová, Klára Řehouňková, Lubomír Tichý: **Databáze sukcesních sérií - teoretické a praktické výstupy**

Přestávka

BLOK 4: Sbírký živých rostlin a jejich význam

Pavel Sekerka: **Unie botanických zahrad ČR, přístup ke genetickým zdrojům rostlin v botanických zahradách a sdílení přínosů plynoucích z jejich využívání**

Vlastík Rybka: **Sbírký botanických zahrad jako nástroj poznání rostlinné rozmanitosti a příspěvek k ochraně genofondu**

Tomáš Vymyslický, Vojtěch Holubec: **Česká národní genová banka kulturních rostlin a planých příbuzných druhů**

Tomáš Herben, Zuzana Nováková, Lin Huang, Tomáš Koubek, Martin Weiser: **Sbírký planých rostlin v botanických zahradách: ráj pro srovnávací ekologii druhů**

Zakončení konference (14:20).

Postery:

- Jiří Burda: Dendrologické sbírky při správě Průhonického parku Botanického ústavu
Zuzana Caspers: Sběrky 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
Pavol Eliáš sen.: Zoznamy a databázy invázných druhov: aké sú prekážky / obmedzenia ich využitia?
Pavol Eliáš sen.: Ohrozenie miestnych populácií druhov zberom rastlín
- 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 (Databáze velikosti genomu Kapské květenné oblasti)
- Jiří Juříčka: Digitalizace herbářové sbírky Muzea Vysočiny Jihlava
Petr Kocián, David Hlisnikovský: Nálezová databáze Moravskoslezské pobočky – nástroj záznamu floristických dat
Svatava Kubešová: Digitalizace herbáře BRNM
- Andrea Kučerová, Lubomír Adamec, Jiří Doležal, Fritz Schweingruber: Anatomický atlas stonků vodních a mokřadních rostlin
- Markéta Macháčková: Sběrky 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 BÚ AV ČR, v.v.i. v Třeboni
Petr Novotný, Zdeněk Kaplan, Jan Wild, Josef Brůna, Milan Štech: Mapové služby projektu Pladias
- Ivan Novotný, Karel Sutory: Lectotypifikace mechorostů popsanych Janem Šmardou a Rudolfem Vaňkem v herbáři Moravského zemského muzea
Petr Petřík: 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: Sběrky Národního programu genetických zdrojů rostlin v Průhonické botanické zahradě, BÚ AV ČR – pivoňky (*Paeonia*).
- Lenka Šafářová, Lenka Bálková: Herbáře Východočeského muzea v Pardubicích
Barbora Šingliarová, Pavol Mered'a, Stanislav Španiel, Katarína Olšavská, Jaromír Kučera, Karol Marhold: Karyologické databázy Centra biológie rastlín a biodiverzity Slovenskej akadémie vied
- Zdeněk Soldán: Herbářové sbírky Univerzity Karlovy – sbírka mechorostů: současný stav a vyhlídky do budoucnosti
Jana Tkáčiková: Bryologický herbář FMM a checklist mechorostů okresu Frýdek-Místek
Andrea Veselá, Ludmila Harčariková, Zuzana Münzbergová: Does seed content determine germination requirements?