

Konference České botanické společnosti 2018

Na pražském Albertově proběhla ve dnech 24.–25. listopadu 2018 konference České botanické společnosti s názvem Systematika, ekologie i floristika ve světle průtokové cytometrie. Jednotícím prvkem se stala právě metoda průtokové cytometrie a její aplikace v různých oblastech botaniky. Záměrem organizátorů bylo kromě zacílení na rozličné metodologické aspekty zejména zpřístupnění průtokové cytometrie pro širší botanickou a ochranářskou veřejnost. Tematicky byla konference rozdělena do následujících bloků: evoluční biologie, biodiverzita, ekologie a systema-

tika. Průtoková cytometrie nebyla jako téma konference zvolena náhodou, neboť česká botanika patří na tomto poli k jednoznačným suverénům celosvětové úrovně. Vezmeme-li v potaz množství publikací v impaktovaných časopisech, pak se naši autoři v závislosti na zvolených parametrech řadí na 5. až 10. příčku.

O průtokové cytometrii, jejích principech a využití jste se mohli dočíst i v Živě (2005, 1: 46–48), nicméně stojí alespoň za zmínku dva základní typy výstupů, analýza ploidie a absolutní velikosti genomu, jejichž kombinacemi lze získat i další pod-

statné informace, jako jsou např. typ reprodukce nebo podíl GC bázi apod. V botanické a ochranářské praxi se pak lze setkat s mnoha aplikacemi – identifikace vzácných taxonů a hybridů, studium vnitrodruhové variability, vazby ploidie a velikosti genomu na různorodé vlastnosti rostlin ad.

Konference byla věnována památce prof. Jana Sudy, světově uznávaného průkopníka a popularizátora průtokové cytometrie rostlin, jehož nesmazatelná stopa bude s cytometrií i s Živou patrně navždy spjata (viz Živa 2017, 3: LXII–LXVI).

Pozvánka ke studiu

Biologie a ochrana zájmových organismů



Foto J. Rajchard

Zajímá vás chov akvariálních a terariálních zvířat, exotických ptáků, pěstování orchidejí, kaktusů, exotická fauna a flóra?

Přihlaste se ke studiu oboru Biologie a ochrana zájmových organismů (zájmové pěstitelství a chovatelství) na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.



Foto J. Rajchard

Zaměření studia

● Biologie, ekologie, etologie, fyziologie, systematika a geografické rozšíření rostlin i živočichů vyskytujících se v chovech a pěstírnách

● Praktické zásady chovu a pěstování, základy rostlinolékařství a zoohygieny

● Základní související legislativa (mezinárodní úmluvy – CITES, směrnice Evropské unie, zákon na ochranu přírody, zákon proti týrání).

V rámci oboru je kladen důraz na výuku anglického jazyka.

Struktura studia

Probíhá v kreditním systému, od 2. ročníku je možnost volby předmětů podle zájmu a vybraného směru specializace ke státní závěrečné zkoušce. Součástí jsou rovněž praxe v institucích zabývajících se problematikou zájmových organismů.

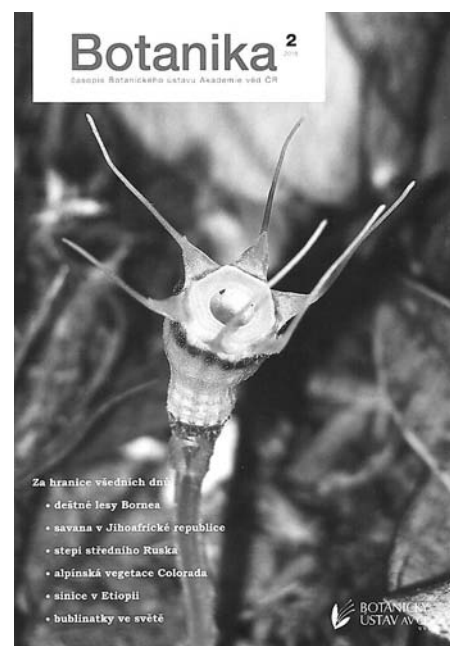
Obor je koncipován jako tříletý bakalářský a navazující magisterský stupeň, který je po složení přijímacích (a v průběhu studia rozdílových) zkoušek přístupný i absolventům bakalářského studia podobných studijních oborů. Bakalářský i magisterský stupeň lze studovat v prezenční i kombinované formě (při zaměstnání).

Uplatnění

Komerční chovy zvířat a pěstírny sbírkových rostlin, firmy zabývající se dovozem a vývozem zájmových organismů, zoologické a botanické zahrady, specializované výzkumné laboratoře, specialisté ve státních institucích (Česká inspekce životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí, referáty životního prostředí, celní orgány), instituce věnující se osvětě.

Bližší informace o způsobu a termínu přihlašování ke studiu najdete na webové stránce www.zf.jcu.cz

Časopis Botanického ústavu AV ČR



K pětiletému výročí si Botanika nadělila nový vzhled

Časopis vydává Botanický ústav Akademie věd České republiky s cílem seznamovat čtenáře srozumitelnou formou s výzkumem zaměstnanců ústavu, ale také informovat o vzdělávacích akcích apod.

Můžete si ho zakoupit v knihkupectvích Academia za 49 Kč, nebo předplatit dvě čísla ročně za 150 Kč, včetně poštovného. Předplatitelé získávají zdarma elektronickou verzi. Časopis lze objednat na e-mailové adrese botanika@ibot.cas.cz. Další číslo vyjde v červnu 2019.

Více se dozvíte na: <https://www.ibot.cas.cz/cs/popularizace/casopis-botanika>.