

JAN S U D A

PŘEHLED PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI

1. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Výuka na Přírodovědecké fakultě UK v Praze:

Bakalářský studijní program Biologie

přednášky:

- MB120P20 (3/2) Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (podíl 100 %)
- MB120P05 (2/2) Terestrické ekosystémy (podíl 8 %)
- MB120P99 (2/0) Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (koordinace + podíl 15 %)
- B120C107 (1/1) Anatomie a morfologie rostlin (podíl 50 %)

praktická a terénní cvičení:

- MB120P20 (3/2) Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii)
- B120C107 (1/1) Anatomie a morfologie rostlin
- MB120T61 (0/1 týden) Terénní cvičení z botaniky (podíl 7 %)

Bakalářský studijní program Ekologie a ochrana prostředí

přednáška:

- MB120P43A, B (3/2) Botanika pro ÚŽP (podíl 75%)

praktická a terénní cvičení:

- MB120P43A, B (3/2) Botanika pro ÚŽP
- B120T43 (5/0 – 1 týden) Terénní cvičení z botaniky pro ÚŽP = MO550C03 Exkurze botanická (podíl 7 %)

Bakalářský studijní program Geografie

přednáška + praktické cvičení:

- B120P97 (1/1) Biogeografie pro geografy (podíl 50 %)

Navazující magisterský studijní obor Botanika (program Biologie)

přednášky:

- MB120P53 (2/0) Polyploidní speciace (podíl 100 %)
- MB120P28 (2/1) Mediteránní flóra a vegetace (podíl 60 %)
- MB120P23 (2/1) Úvod do studia evoluce a diverzity (podíl 15 %)
- MB120P07 (2/1) Biomy Země (podíl 8 %)

praktická a terénní cvičení:

- MB120C112 (0/1 týden) Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (podíl 60 %)
- MB120P28 (2/1) Mediteránní flóra a vegetace (podíl 100 %)
- MB120C99A,B (0/2) Velké praktikum cévnatých rostlin (koordinace + podíl 15 %)
- MB120T04 (0/1 týden – 14 dní) Speciální exkurze cévnaté rostliny (podíl 30–50 %)

MB120T28 (0/1 týden) Exkurze „Květena střední Evropy“ (podíl 50 %)

seminář:

MB120S27 (0/2) Odborný seminář ze zaměření (cévnaté rostliny) (koordinace)

Výuka v angličtině pro zahraniční studenty v rámci programu ERASMUS

přednáška: Phylogeny and Evolution of Vascular Plants (3/0) (podíl 100%)

Akademický rok 1997/98

Přednášky: 0

Praktická cvičení: Anatomie a morfologie rostlin (B120C107) – 2 paralelky
Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 4 paralelky
Speciální exkurze cévnaté rostliny (B120T04)
Terénní cvičení z botaniky (B120T61)
Terénní cvičení z botaniky pro ÚŽP (B120T43)

Akademický rok 1998/99

Přednášky: Biogeografie pro geografu (B120P97)

Praktická cvičení: Anatomie a morfologie rostlin (B120C107)
Biogeografie pro geografu (B120P97)
Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
+ rozšířené praktikum
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99A, B)
Exkurze „Květena střední Evropy“ (B120T28)
Terénní cvičení z botaniky (B120T61)
Terénní cvičení z botaniky pro ÚŽP (B120T43)

Akademický rok 1999/2000

Přednášky: Biogeografie pro geografu (B120P97)

Praktická cvičení: Anatomie a morfologie rostlin (B120C107)
Biogeografie pro geografu (B120P97)
Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
+ rozšířené praktikum
Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B) – 2 paralelky
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99A, B)
Speciální exkurze cévnaté rostliny (B120T04)
Terénní cvičení z botaniky (B120T61)
Terénní cvičení z botaniky pro ÚŽP (B120T43)

Akademický rok 2000/2001

- Přednášky: Biogeografie pro geography (B120P97)
Phylogeny and Evolution of Vascular Plants
- Praktická cvičení: Anatomie a morfologie rostlin (B120C107)
Biogeografie pro geography (B120P97)
Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
+ rozšířené praktikum
Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B) – 2 paralelky
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99A, B)

Akademický rok 2001/2002

- Přednášky: Biogeografie pro geography (B120P97)
Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B)
- Praktická cvičení: Biogeografie pro geography (B120P97)
Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99A, B)

Akademický rok 2002/2003

- Přednášky: Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (B120P99)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
+ rozšířené praktikum
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Terénní cvičení z botaniky (B120T61)
Terénní cvičení z botaniky pro ÚŽP (B120T43)

Akademický rok 2003/2004

- Přednášky: Anatomie a morfologie rostlin (B120C107)
Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (B120P99)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99B)
Speciální exkurze cévnaté rostliny (B120T04)

Akademický rok 2004/2005

- Přednášky: Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B)
Mediterránní flóra a vegetace (B120P28)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (B120P99)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
Mediterránní flóra a vegetace (B120P28)
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)

Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99B)

Akademický rok 2005/2006

- Přednášky: Botanika pro ÚŽP (B120P43A, B)
Polyploidní speciace (B120P53)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (B120P99)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (B120P20) – 2 paralelky
+ rozšířené praktikum
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (B120C112)
Speciální kurz rostlinné průtokové cytometrie; 1 týden (projekt FRVŠ)
Velké praktikum cévnatých rostlin (B120C99B)
Speciální exkurze cévnaté rostliny (B120T04)
- Seminář: Odborný seminář ze zaměření (cévnaté rostliny) (B120S27)

Akademický rok 2006/2007

- Přednášky: Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B)
Mediterránní flóra a vegetace (MB120P28)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (MB120P99)
- Praktická cvičení: Anatomie a morfologie rostlin (MB120C107) – 2 paralelky
Mediterránní flóra a vegetace (MB120P28)
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (MB120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (MB120C99B)
- Seminář: Odborný seminář ze zaměření (cévnaté rostliny) (MB120S27)

Akademický rok 2007/2008

- Přednášky: Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B)
Polyploidní speciace (MB120P53)
Zajímavé problémy v botanice a ekologii rostlin (MB120P99)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (MB120P20) – 2 paralelky
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (MB120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (MB120C99B)
Exkurze botanická (MO550C03)
- Seminář: Odborný seminář ze zaměření (cévnaté rostliny) (MB120S27)

Akademický rok 2008/2009

- Přednášky: Biomy Země (MB120P07)
Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B)
Mediterránní flóra a vegetace (MB120P28)
Terestrické ekosystémy (MB120P05)
- Praktická cvičení: Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (MB120P20) – 2 paralelky
Mediterránní flóra a vegetace (MB120P28)
Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (MB120C112)
Velké praktikum cévnatých rostlin (MB120C99B)
Exkurze botanická (MO550C03)
Terénní cvičení z botaniky (MB120T61)

Akademický rok 2009/2010

Přednášky:	Biomy Země (MB120P07) Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B) Polyploidní speciace (MB120P53) Terestrické ekosystémy (MB120P05)
Praktická cvičení:	Metody systematiky cévnatých rostlin I (Karyologie, palynologie) (MB120C112) Exkurze botanická (MO550C03)

Akademický rok 2010/2011

Přednášky:	Biomy Země (MB120P07) Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B) Meditéránní flóra a vegetace (MB120P28) Terestrické ekosystémy (MB120P05) Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin (MB120P23)
Praktická cvičení:	Meditéránní flóra a vegetace (MB120P28) Exkurze botanická (MO550C03) Speciální exkurze cévnaté rostliny (MB120T04)

Akademický rok 2011/2012

Přednášky:	Biomy Země (MB120P07) Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (MB120P20) Botanika pro ÚŽP (MB120P43A, B) Polyploidní speciace (MB120P53) Terestrické ekosystémy (MB120P05) Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin (MB120P23)
Praktická cvičení:	Exkurze botanická (MO550C03) Terénní cvičení z botaniky (MB120T61)

Akademický rok 2012/2013

Přednášky:	Biomy Země (MB120P07) Botanika cévnatých rostlin (pro odbornou biologii) (MB120P20) Meditéránní flóra a vegetace (MB120P28) Terestrické ekosystémy (MB120P05) Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin (MB120P23)
Praktická cvičení:	Meditéránní flóra a vegetace (MB120P28) Exkurze botanická (MO550C03) Terénní cvičení z botaniky (MB120T61)

Výuka na dalších domácích vysokých školách:

- 2005: Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno: přednáška Vybrané problémy z botaniky - polyploidní speciace (3 dny)

2. DALŠÍ PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Předseda komise pro státní závěrečné zkoušky - studijní programy Biologie, Speciální chemicko-biologické obory, Geologie

Předseda komise pro přijímací zkoušku do navazujícího magisterského studia - program Biologie, obor Botanika

Předseda komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky navazujícího magisterského studia Biologie - obor Botanika, zaměření Cévnaté rostliny

Člen komise pro státní magisterské a rigorózní zkoušky navazujícího magisterského studia Biologie - obor Botanika, zaměření Geobotanika

Člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací - studijní program Botanika

Člen oborové rady PGS studia studijního oboru botanika (PřF UK, PřF JČU České Budějovice)

- účast na odborném biologickém soustředění středoškoláků Arachne (2005)
- účast na projektu Otevřená věda (2006)
- vedení workshopů rostlinné průtokové cytometrie (ČR – 2003, 2012, Etiopie – 2006, Maďarsko – 2008)
- semináře na domácích univerzitách/ústavech AV ČR: PřF MU Brno (2002, 2008, 2011), PřF UJEP Olomouc (2002, 2008), BF a ZF JČU České Budějovice (2003, 2004, 2008), BÚ AV ČR Průhonice (2001, 2003), ÚEB AV ČR Ruzyně (2005)
- popularizační přednášky pro veřejnost (Česká botanická společnost, Pražská botanická zahrada, Husitské muzeum Tábor, Chebské muzeum Cheb, Krajské muzeum České Budějovice, Ochrana fauny Votice, Kulturní centrum Vltavská, Divadlo Oskara Nedbala Tábor, Stanice DDM Praha)
- příležitostné rozhlasové vstupy (9x ČRo Leonardo, 1x ČRo Vltava)

3. VEDENÍ BAKALÁŘSKÝCH, DIPLOMOVÝCH A DOKTORSKÝCH PRACÍ

Doktorské studium – obhájené práce (celkem 1):

2005–2012: P. Trávníček: Microevolutionary processes and inter-cytotype interactions in mixed-ploidy populations

Doktorské studium – aktuálně vedené práce (celkem 7):

od 2012: M. Hanzl: Microevolutionary processes in mixed-ploidy plant populations

od 2012: J. Kalůsková: Evolutionary history and genetic variation of *Dianthus arenarius* L. and *Dianthus carthusianorum* L.

od 2009: F. Kolář: Evolutionary processes and edaphic speciation in model polyploid groups

od 2008: J. Krejčíková: Polyploid evolution in Cape *Oxalis*

od 2008: F. Rooks: Independent polyploid lineages of *Campanula patula* L. compared: does evolution repeat itself?

od 2007: M. Lučanová: Ecological aspects of the nuclear genome size

od 2006: P. Vít: Conservation genetics as a tool for efficient conservation of endangered plant species

Magisterské studium – obhájené práce (celkem 11):

2009–2012: K. Kabátová: Kritické zhodnocení hybridizace mezi střeoevropskými zástupci rodu *Nymphaea* pomocí cytometrických a morfometrických metod

2009–2012: J. Kalůsková: Genetická variabilita a evoluční vztahy českých endemických zástupců rodu *Dianthus*

- 2009–2011: Z. Khodlová: Využití Botanické zahrady PřF UK v Praze při výuce botaniky na ZŠ a SŠ (závěrečná práce Mimořádného studia učitelství biologie)
- 2007–2009: M. Bartuška: Genetická variabilita kriticky ohroženého žabníčku vzplývavého (*Luronium natans* L., Alismataceae) na okraji areálu a její význam pro cílenou druhovou ochranu
- 2006–2009: K. Seifertová: Zhodnocení mezidruhové hybridizace hadcového endemita *Cerastium alsinifolium* Tausch (Caryophyllaceae)
- 2004–2007: J. Rauchová: Karyologická, fenetická a genetická diferenciace českého subendemického taxonu *Campanula gentilis* Kovanda
- 2003–2007: L. Grattová: Morfologická a fytoecnologická diferenciace taxonů rodu *Empetrum*
- 2003–2007: K. Mozolová: Cytogeografie a populační struktura druhu *Pimpinella saxifraga* L.
- 2003–2006: R. Holubová: Cytotaxonomická a morfometrická studie okruhu *Dryopteris dilatata* v České republice s důrazem na České Středohoří
- 2003–2006: P. Vít: Variabilita endemických zástupců rodu jeřáb (*Sorbus* L.) v ČR: morfometrické, karyologické a molekulární zhodnocení
- 2000–2002: R. Rosenbaumová: Taxonomická studie rodu *Galeobdolon* Hudson

Magisterské studium – aktuálně vedené práce (celkem 3):

- od 2011: N. Krejčová: Hybridizace mezi *Pulsatilla pratensis* a *P. patens* - skutečnost nebo mýtus?
- od 2011: K. Hanušová: Endemický taxon Krkonoš *Campanula bohémica*: zhodnocení rizika introgresivní hybridizace s *C. rotundifolia*
- od 2011: K. Šemberová: Populační struktura, fenotypová a ekologická diferenciace *Campanula moravica*

Bakalářské studium – obhájené práce (celkem 6):

- 2010–2011: N. Krejčová: Mezidruhová hybridizace mezi *Pulsatilla pratensis* a *P. patens* – význam pro druhovou ochranu
- 2010–2011: K. Hanušová: Mikroevoluční procesy u endemického taxonu Krkonoš *Campanula bohémica*
- 2008–2009: K. Kabátová: Středoevropsí zástupci rodu *Nymphaea*
- 2008–2009: J. Kalůsková: Endemické druhy rodu *Dianthus* v České republice – diverzita a mikroevoluční procesy
- 2006–2007: M. Bartuška: Genetická variabilita kriticky ohroženého žabníčku vzplývavého (*Luronium natans* L., Alismataceae) na okraji areálu a její význam pro cílenou druhovou ochranu
- 2005–2006: K. Seifertová: Biosystematická studie hadcového endemita *Cerastium alsinifolium* – zhodnocení nebezpečí hybridizace se sympatrickým *C. arvense*

Vedení postdoc (celkem 3):

3. R. Schmickl, Německo (2013-2015): The role of genome-wide processes in plant invasions
2. K. Oberlander, JAR (2013-2015): The role of genome-wide processes in plant groups with adaptive radiation
1. J. Loureiro, Portugalsko (2008-2009): Methodological aspects of flow-cytometric determination of genome size in plant samples

V Praze 1. 5. 2013

Jan Suda

Doc. RNDr. Yvonne Němcová, Ph.D.
vedoucí katedry botaniky