

Společné veřejné zasedání Oborových komisí Zoologie a Ekologie za účasti studentů a jejich školitelů

(konané dle Studijního řádu PřF MU, čl. 25, par. 8g)

Termín a místo konání: **Čtvrtek 28. 1. 2016**, od 8.30 hod., zasedací místnost Ústavu biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., Květná 8, Brno.

Organizace: J. Bryja (bryja@brno.cas.cz), M. Horský (horsak@sci.muni.cz) a S. Pekár (pekar@sci.muni.cz).

Pod záštitou prof. RNDr. J. Zimy, DrSc., člena Akademické rady AV ČR pověřeného spoluprací s vysokými školami a ředitelů obou zainteresovaných ústavů, doc. RNDr. J. Helešice, Ph.D. (ÚBZ PřF MU) a doc. Ing. M. Honzy, Dr. (ÚBO AV ČR, v.v.i.).

Společné zasedání oborových komisí DSP Zoologie a Ekologie, s vystoupením všech doktorandů, se poprvé uskutečnilo v lednu 2010. Pokračuje přibližně s roční periodicitou. Studentská vystoupení před celou komisí by měla být nejen kontrolou jejich studia a stavu prací na dizertaci, ale i pozitivní motivací a vlastním porovnáváním výsledků práce kolegů mimo jejich úzce vymezenou specializaci. Také nalézání dalších možných přístupů k výzkumu může být při široké diskuzi velmi pozitivní, protože podstata a principy jsou uvnitř oborů vesměs stejné. Studenti by měli mít od počátku doktorského studia svou dizertaci zřetelně vymezenou jednoznačnými cíli a během studia by měli své postupy a získané výsledky pravidelně před oborovou komisí prezentovat. Dizertační práce by měly být ukončovány včas a ve vysoké kvalitě. Standardní délka studia je 4 roky, což by mělo být, až na jednoznačně zdůvodnitelné případy, dostačující. Zdá se, že se tento záměr komisím daří, protože pouze jednotlivci ukončují studium později. Od minulého zasedání (září 2014) úspěšně obhájili dizertaci a ukončili doktorské studium 4 studenti Zoologie (Kristín, Řežucha, Vrtílek, Janišová) a 1 student Ekologie (Černohorská).

Zaměření zasedání

1) úkoly pro Ph.D. studenty, v součinnosti s jejich školiteli

- prezentovat dosavadní stav řešení dizertačních prací, zejména pokrok dosažený od minulého zasedání oborové komise;
- aktivně diskutovat v širším okruhu odborníků zaměření dizertace, její zasazení do širšího zoologického kontextu, posuzovat další možné přístupy řešení apod.;
- definovat výzkumné priority pro další rok řešení dizertace;
- připravit a přednést dlouhodobý harmonogram prací tak, aby výzkum směřoval k včasné přípravě minimálně 2 povinných IF publikací a ke standardnímu ukončení studia, včetně obhajoby dizertačních prací.

2) úkoly pro Oborové komise

- posoudit stav rozpracovanosti dizertačních prací jednotlivých studentů a jejich další, zejména publikační aktivity;
- sledovat spolupráci studentů se školiteli.

Další okruhy jsou shodné se studenty (viz výše):

- diskutovat zaměření dizertace a její zasazení do širšího zoologického a ekologického kontextu, posuzovat další možné přístupy řešení apod.;
- posoudit výzkumné priority pro další rok řešení dizertace i pro dlouhodobý harmonogram.

V uzavřeném jednání se komise mohou věnovat obecně koncepčním otázkám studia oborů Zoologie a Ekologie, upřesňování studijních kritérií (podmínky na oborech viz

<http://www.sci.muni.cz/cz/DoktorskeStudium/Prehled-programu-a-oboru/obor/Zoologie>

<http://www.sci.muni.cz/cz/DoktorskeStudium/Prehled-programu-a-oboru/obor/Ekologie>) a dalším organizačním záležitostem, které se týkají studia i chodu komisí.

Přítomnost školitelů je při vystoupeních jejich studentů zcela **nezbytná**, účast širší odborné veřejnosti vítána.

Přehled studentů DSP Zoologie (podle IS ke dni 4. 1. 2016)

V oboru DSP Zoologie studuje celkem 21 studentů v I. až VII. ročníku, 15 z nich alespoň částečně na ÚBO AV ČR, v.v.i.

I. ročník: Dolinay, Gast, Starý, Turbaková

- II. ročník: Hemala, Těšíková
III. ročník: Adámková, Bartáková, Bobek, Černý, Janča, Schulz
IV. ročník: Aghová, Králová, Martincová, Opatová, Šlapanský
V. ročník: Mihai Abraham, Willems
VI. ročník: -
VII. ročník: Falková, Petráková (SDZ - 2013)

Přehled studentů DSP Ekologie (podle IS ke dni 4. 1. 2016)

V oboru DSP Ekologie studuje celkem 10 studentů.

- I. ročník: Blažková, Ďurčanová, Michálek, Moutelíková
II. ročník: Večeřa
III. ročník: -
IV. ročník: Michalko, Horsáková
V. ročník: Líznarová, Procházka, Sentenská
VI. ročník: Martišová (přerušeno)

Náplň vystoupení studentů (PPT prezentace v angličtině, vlastní vystoupení buď v angličtině nebo češtině)

I. ročník (Dolinay, Gast, Starý, Turbaková, Blažková, Ďurčanová, Michálek, Moutelíková) – **bez prezentace**

- studenti se účastní workshopu.

II. a III. ročník (Hemala, Těšíková, Večeřa, Adámková, Bartáková, Bobek, Černý, Janča, Schulz) - **10 minut prezentace + 10 minut diskuze**

- informace o postupu prací, o nových a rozpracovaných publikacích, za účasti členů komise bude diskutováno zasazení tématu dizertace do širšího kontextu, návrhy na doplňující analýzy a možné výstupy související byť jen okrajově s hlavní osou dizertační práce. Komise považuje hodnocení těchto dvou ročníků za zásadní. Pokud opakovaně nebude shledán zřetelný postup při přípravě dizertace a souvisejících IF publikací, dohodne komise se školitelem zásadní způsob řešení.

IV. ročník (Aghová, Králová, Martincová, Opatová, Šlapanský, Michalko, Horsáková) - **10 minut prezentace + 5 minut diskuze**

- krátká informace o finální struktuře dizertace ve vazbě na stanovené cíle, harmonogram dokončování manuskriptů, případné návrhy na úpravu tématu, přehled publikací a konferenčních vystoupení, diskuze nad termínem obhajoby.

V.-VII. ročník (Mihai Abraham, Willems, Líznarová, Procházka, Sentenská, Falková, Petráková) - **5 minut prezentace + 5 minut diskuze**

- vzhledem k „rizikovosti“ dokončování studia v této kategorii, studenti připraví stručnou informaci se zdůvodněním prolongace a způsobem řešení (tj. návrhem na dokončení disertace, včetně časového plánu).

V Brně dne 6. 1. 2016

doc. Mgr. J. Bryja, Ph.D.
organizátor zasedání

prof. Mgr. S. Pekár, Ph.D.
předseda OK Zoologie

prof. RNDr. M. Horsák, Ph.D.
předseda OK Ekologie

PŘÍLOHA 1

I. ročník – přehled nových studentů

- Matej Dolinay: Druhá diverzifikace afrických obojživelníků v prostorovém a ekologickém kontextu (školitel: V. Gvoždík)
- Oliver Gast: Next generation genomics of mitochondrial introgression across the European house mouse hybrid zone (školitel: M. Macholán)
- Martin Starý: Multigenová řešení fylogenetických a biosystematických problémů vybraných čeledí členovců (školitelka: A. Tóthová)
- Barbora Turbaková: Ochranařská genetika rysa ostrovida ve střední Evropě (školitel: J. Bryja)
- Barbora Blažková: Environmentální determinanty diversity životních strategií a funkčních znaků ptáků Severní Ameriky (školitel: T. Albrecht)
- Patrícia Ďurčanová: Sukcese na minerotrofních rašeliništích ve vztahu k přístupnosti živin (školitel: M. Hájek)
- Ondřej Michálek: Specifická účinnost jedu potravně-specializovaných druhů pavouků (školitel: S. Pekár)
- Jitka Moutelíková: Lokální a regionální změny holocenní sukcese měkkýšů západokarpatských pěnovců (školitel: M. Horsák)

Program jednotlivých vystoupení:

II. ročník

- 8.30-8.50: Vladimír **Hemala**: Morfologie a fylogeneze ploštic nadčeledi Pyrrhocoroidea (Hemiptera: Heteroptera) (školitel: I. Malenovský)
- 8.50-9.10: Jana **Těšíková**: Rekombinační schopnost virů k prolomení druhové bariéry a obranných mechanismů hostitele: myší cytomegalovirus v hybridní zóně myší domácích (školitelka: J. Goüy de Bellocq)
- 9.10-9.30: Martin **Večeřa**: Lokální druhové bohatství evropských vegetačních typů (školitel: M. Chytrý)

III. ročník

- 9.30-9.50: Marie **Adámková**: Signalizace hladin pohlavních hormonů a odolnosti ke stresu prostřednictvím ornamentů u sociálně monogamního pěvce (školitel: T. Albrecht)
- 9.50-10.10: Veronika **Bartáková**: Vliv nepůvodních druhů na hostitelsko-parazitické vztahy (školitel: J. Bryja a M. Reichard)
- 10.10-10.30: *Coffee break*
- 10.30-10.50: Lukáš **Bobek**: Životní strategie a ptačí ekofyziologie: latitudinální a altitudinální procesy u pěvců (školitel: T. Albrecht)
- 10.50-11.10: Martin **Černý**: Výběr hnízdního biotopu u koroptve polní (*Perdix perdix*) a hnízdní úspěšnost: role individuálních vlastností (školitel M. Šálek)
- 11.10-11.30: Martin **Janča**: Fenotypová plasticita spermií a signalizace kvality ejakulátu prostřednictvím druhotných ornamentů u pěvců (školitel T. Albrecht)
- 11.30-11.50: Doreen **Schulz**: Diversity of intestinal anaerobic fungi (Class Neocallimastigomycetes) in primates (školitelka: K. Petrželková)

11.50-13.00: *Lunch break*

IV. ročník

- 13.00-13.15: Tatiana **Aghová**: Srovnávací fylogeografie východoafrické oblasti Somali-Maasai na příkladu modelové skupiny hlodavců (školitel: J. Bryja)
- 13.15-13.30: Tereza **Králová**: Efekt životních historií na variabilitu imunitních genů u pěvců - srovnávací přístup (školitel: J. Bryja)
- 13.30-13.45: Iva **Martincová**: Chromozom Y a speciace (školitel: J. Piálek)
- 13.45-14.00: Pavlína **Opatová**: Post-kopulační pohlavní výběr a fyziologie spermií: vnitropopulační procesy a komparativní srovnání u pěvců (školitel: T. Albrecht)
- 14.00-14.15: Luděk **Šlapanský**: Pohybová aktivita nepůvodních hlaváčovitých ryb (školitel: P. Jurajda)

14.15-14.30: Radek **Michalko**: Pavouci v biologickém boji proti škůdcům v ovocných sadech (školitel: S. Pekár)
14.30-14.45: Veronika **Horsáková**: Geografická variabilita společenstev měkkýšů na evropských slatiništích (školitel: M. Horsák)

14.45-15.00: *Coffee break*

V. ročník

15.00-15.10: Marek **Mihai Abraham**: Host-parasite interaction as an extreme form of parent-offspring conflict (školitel: M. Honza)
15.10-15.20: Kamila J. **Willems**: Intraspecific variability of the palaeartic bugs of the genus *Cimex* (Heteroptera: Cimicidae) (školitel: T. Bartonička)
15.20-15.30: Eva **Líznarová**: Predační strategie stenofágních pavouků (školitel S. Pekár)
15.30-15.40: Jiří **Procházka**: Vliv intenzity lesního hospodářství na společenstva saproxylických brouků v horských jedlobučinách Beskyd (školitel J. Schlaghamerský)
15.40-15.50: Lenka **Sentenská**: Konflikt mezi pohlavím u pavoukoců (školitel S. Pekár)

VII. ročník

15.50-16.00: Lenka **Falková**: Příspěvek k ekologii netopýra velkého, *Myotis myotis* (školitel: Z. Řehák)
16.00-16.10: Lenka **Petráková**: Populace mravence *Liometopum microcephalum* (Panzer, 1798) na různých prostorových škálách (školitel: J. Schlaghamerský)

PŘÍLOHA 2

Oborová komise studijního oboru Zoologie

Členové oborové komise

Předseda

prof. Mgr. Stanislav Pekár, PhD.

Interní členové (ÚBZ PřF MU)

doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D.

Mgr. Igor Malenovský, Ph.D.

doc. RNDr. Zdeněk Řehák, Ph.D.

doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.

Externí členové

doc. Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D. (PřF, Praha)

prof. Ing. Milada Bocáková, Ph.D. (PeF UP, Olomouc)

doc. Mgr. et Mgr. Josef Bryja, Ph.D. (ÚBO AV ČR, Brno)

prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. (PřF OU, Ostrava)

prof. RNDr. Peter Fedor, Ph.D. (PřF UK, Bratislava)

doc. RNDr. Ivan Gelbič, CSc. (BC AV ČR, České Budějovice)

doc. Ing. Marcel Honza, Dr. (ÚBO AV ČR, Brno)

prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc. (PřF UK, Praha)

doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D. (BC AV ČR, České Budějovice)

prof. Dr. Zdeněk Laštůvka, CSc. (MeU, Brno)

prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc. (ÚŽFG AV ČR, Brno)

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D. (ÚBO AV ČR, Brno)

doc. RNDr. Pavel Stopka, Ph.D. (PřF UK, Praha)

doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D. (VFU Brno)

doc. MVDr. Pavel Široký, Ph.D. (VFU Brno)

doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D. (PřF JU, České Budějovice)

prof. RNDr. Jan Zima, DrSc. (ÚBO AV ČR, Brno)

Oborová komise studijního oboru Ekologie

Členové oborové komise

Předseda

prof. RNDr. Michal Horský, Ph.D.

Interní členové (ÚBZ PšF MU)

doc. Mgr. Tomáš Bartonička, Ph.D.

doc. RNDr. Milan Gelnar, CSc.

doc. RNDr. Vít Grulich, CSc.

doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Helešic, Ph.D.

prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.

doc. RNDr. Zdeňka Lososová, Ph.D.

prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.

doc. RNDr. Zdeněk Řehák, Ph.D.

doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.

doc. Mgr. Lubomír Tichý, Ph.D.

doc. RNDr. Andrea Vetešníková Šimková, Ph.D.

doc. RNDr. Světlana Zahradková, Ph.D.

Externí členové

prof. RNDr. Peter Bitušík, CSc. (FPV UMB, Banská Bystrica)

prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. (PšF OU, Ostrava)

Mgr. MgA. Radim Hédl, Ph.D. (BÚ AV ČR, Brno)

prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc. (BÚ AV ČR, Průhonice)

doc. RNDr. Václav Pižl, CSc. (BC AV ČR, České Budějovice)

prof. RNDr. Karel Prach, Ph.D. (PšF JU, České Budějovice)

prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc. (BÚ AV ČR, Průhonice)

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D. (ÚBO AV ČR, Brno)

doc. RNDr. Oldřich Sychra, Ph.D. (VFU, Brno)

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. (PšF JU, České Budějovice)