

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: **Středa 1.2. 2017**, 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).

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. Od minulého zasedání (leden 2016) úspěšně ukončily doktorské studium jedna studentka Zoologie (L. Petráková) a jedna studentka Ekologie (E. Líznarová). Jedna studentka Zoologie (L. Falková) studium nedokončila.

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. 2017)

V oboru DSP Zoologie studuje celkem 22 studentů v I. až VI. ročníku, 16 z nich alespoň částečně na ÚBO AV ČR, v.v.i.

I. ročník: Bachorec, Hánová, Křemenová

II. ročník: Dolinay, Gast, Starý, Turbaková

III. ročník: Hemala, Těšíková

IV. ročník: Adámková, Bartáková, Bobek, Černý, Janča, Schulz

V. ročník: Aghová, Králová, Martincová, Opatová, Šlapanský

VI. ročník: Mihai Abraham, Willems

Přehled studentů DSP Ekologie (podle IS ke dni 4. 1. 2017)

V oboru DSP Ekologie aktivně studuje celkem 13 studentů I. až VI. ročníku, všichni primárně na ÚBZ PřF MU.

I. ročník: Blažek, Lizoňová, Šímová

II. ročník: Blažková, Ďurčanová, Michálek, Frodlová

III. ročník: Večeřa

IV. ročník: -

V. ročník: Michalko, Horsáková

VI. ročník: Procházka, Sentenská

VI. ročník: Martišová

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

I. ročník (Bachorec, Hánová, Křemenová, Blažek, Lizoňová, Šímová) – **bez prezentace**

- studenti se účastní workshopu.

II a III. ročník (Dolinay, Gast, Starý, Turbaková, Blažková, Ďurčanová, Michálek, Frodlová, Hemala, Těšíková, Večeřa) - **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 (Adámková, Bartáková, Bobek, Černý, Janča, Schulz) - **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.-VI. ročník (Aghová, Králová, Martincová, Opatová, Šlapanský, Michalko, Horsáková, Mihai Abraham, Willems, Procházka, Sentenská, Martišová) - **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. 2017

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

Erik **Bachorec**: Vliv vrozeného a naučeného chování na přelety netopýrů mezi letními a zimními stanovišti (školitel T. Bartonička)

Alexandra **Hánová**: Evoluční historie populací východoafrických drobných hlodavců (školitel: A. Konečný)

Jana **Křemenová**: Význam ekologické speciace v reprodukční izolaci štěnic (školitel: T. Bartonička)

Ján **Blažek**: Význam netopýrů v biologické ochraně před škůdci (školitel: T. Bartonička)

Zuzana **Lizoňová**: Diverzita a distribuce slatiništních krytenek na malých prostorových škálách (školitel: M. Horský)

Anna **Šimová**: Vlhkostní změny na rašeliništích během Holocénu rekonstruované na základě analýzy krytenek (školitel: M. Hájek)

Program jednotlivých vystoupení:

II. ročník

Matej **Dolinay**: Druhová diverzifikace afrických obojživelníků v prostorovém a ekologickém kontextu (školitel: V. Gvoždík) - školitel i student v zahraničí

8.30-8.50: Oliver **Gast**: Next generation genomics of mitochondrial introgression across the European house mouse hybrid zone (školitel: M. Macholán)

8.50-9.10: Martin **Starý**: Multigenová řešení fylogenetických a biosystematických problémů vybraných čeledí členovců (školitelka: A. Tóthová)

9.10-9.30: Barbora **Turbaková**: Ochranařská genetika rysa ostrovida ve střední Evropě (školitel: J. Bryja)

9.30-9.50: Barbora **Blažková**: Environmentální determinanty diversity životních strategií a funkčních znaků ptáků Severní Ameriky (školitel: T. Albrecht)

9.50-10.10: Patrícia **Đurčanová**: Sukcese na minerotrofních rašeliništích ve vztahu k přístupnosti živin (školitel: M. Hájek)

10.10-10.30: *Coffee break*

II. ročník

10.30-10.50: Ondřej **Michálek**: Specifická účinnost jedu potravně-specializovaných druhů pavouků (školitel: S. Pekár)

10.50-11.10 Jitka **Frodlová**: Lokální a regionální změny holocenní sukcese měkkýšů západokarpatských pěnoveců (školitel: M. Horský)

III. ročník

11.10-11.30: Vladimír **Hemala**: Morfologie a fylogeneze ploštic nadčeledi Pyrrhocoroidea (Hemiptera: Heteroptera) (školitel: I. Malenovský)

11.30-11.50: Jana **Těšíková**: Rekombinační schopnost virů k prolomení druhové bariéry a obranných mechanismů hostitele: myší cytomegalovirus v hybridní zóně myší domácích (školitelka: J. Göuy de Bellocq)

11.50-12.10: Martin **Večeřa**: Lokální druhové bohatství evropských vegetačních typů (školitel: M. Chytrý)

12.10-13.15: *Lunch break*

IV. ročník

13.15-13.30: Marie **Adámková**: Signalizace hladin pohlavních hormonů a odolnosti ke stresu prostřednictvím ornamentů u sociálně monogamního pěvce (školitel: T. Albrecht)

13.30-13.45: Veronika **Bartáková**: Vliv nepůvodních druhů na hostitelsko-parazitické vztahy (školitel: J. Bryja a M. Reichard)

13.45-14.00: Lukáš **Bobek**: Životní strategie a ptačí ekofyziologie: latitudinální a altitudinální procesy u pěvců (školitel: T. Albrecht)

14.00-14.15: Martin **Černý**: Výběr hnízdního biotopu u koroptve polní (*Perdix perdix*) a hnízdní úspěšnost: role individuálních vlastností (školitel M. Šálek)

14.15-14.30: Martin **Janča**: Fenotypová plasticita spermií a signalizace kvality ejakulátu prostřednictvím druhotných ornamentů u pěvců (školitel T. Albrecht)

14.30-14.45: Doreen **Schulz**: Diversity of intestinal anaerobic fungi (Class Neocallimastigomycetes) in primates (školiitelka: K. Petrželková)

14.45-15.00: *Coffee break*

V.-VIII. ročník

15.00-15.10: Tatiana **Aghová**: Srovnávací fylogeografie východoafrické oblasti Somali-Maasai na příkladu modelové skupiny hlodavců (školiitel: J. Bryja)

15.10-15.20: Tereza **Králová**: Efekt životních historií na variabilitu imunitních genů u pěvců - srovnávací přístup (školiitel: J. Bryja)

15.20-15.30: Iva **Martincová**: Chromozom Y a speciace (školiitel: J. Piálek)

15.30-15.40: Pavlína **Opatová**: Post-kopulační pohlavní výběr a fyziologie spermií: vnitropopulační procesy a komparativní srovnání u pěvců (školiitel: T. Albrecht)

15.40-15.50: Luděk **Šlapanský**: Pohybová aktivita nepůvodních hlaváčovitých ryb (školiitel: P. Jurajda)

15.50-16.00: Radek **Michalko**: Pavouci v biologickém boji proti škůdcům v ovocných sadech (školiitel: S. Pekár)

16.00-16.10: Veronika **Horsáková**: Geografická variabilita společenstev měkkýšů na evropských slatiništích (školiitel: M. Hájek)

16.10-16.20: Marek **Mihai Abraham**: Host-parasite interaction as an extreme form of parent-offspring conflict (školiitel: M. Honza)

16.20-16.30: Kamila J. **Willems**: Intraspecific variability of the palaeartic bugs of the genus *Cimex* (Heteroptera: Cimicidae) (školiitel: T. Bartonička)

16.30-16.40: Jiří **Procházka**: Vliv intenzity lesního hospodářství na společenstva saproxylických brouků v horských jedlobučinách Beskyd (školiitel J. Schlaghamerský)

16.40-16.50: Lenka **Sentenská**: Konflikt mezi pohlavím u pavoukoců (školiitel S. Pekár)

16.50-17.00: Martina **Martišová**: Biologie a ekologie solifug (Arachnida: Solifugae) (školiitel S. Pekár)

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.

prof. Mgr. Stanislav Pekár, PhD.

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. 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 PřF 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. (PřF 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. (PřF 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. (PřF JU, České Budějovice)