
**Výroční zpráva Ústavu
Zoologie, rybářství, hydrobiologie a
včelařství
za rok 2017**

Brno, 2018

Obsah

Úvodní slovo.....	4
1 Seznam pracovníků ústavu.....	5
2 Seznam doktorandů.....	6
3 Témata disertačních prací.....	7
4 Státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2017.....	8
5 Diplomové práce obhájené v roce 2017.....	9
6 Bakalářské práce obhájené v roce 2017.....	9
7 Počty řešených prací na pracovišti (k 31. 12. 2017).....	10
8 Řešené projekty, smluvní výzkum a VHČ.....	10
8.1 Projekty.....	10
8.2 Smluvní výzkum.....	11
8.3 VHČ.....	12
9 Mobility.....	12
9.1 Mobility pracovníků.....	12
9.2 Mobility studentů DSP.....	12
10 Publikační a další tvůrčí činnost.....	12
10.1 Původní vědecké práce (J_{imp} , J_{sc} , J_{neimp} , J_{rec}).....	12
10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C).....	17
10.3 Články ve sbornících (D).....	17
10.4 Aplikované výsledky – patenty (P), poloprovoz (Z_{polop}), ověřená technologie (Z_{tech}), odrůda (Z_{odru}), plemeno (Z_{plem}), užitný vzor (F_{vzor}), průmyslový vzor (F_{prum}), prototyp (G_{prot}), funkční vzorek (G_{funk}), certifikované metodiky (N_{met}), specializované mapy (N_{map}).....	18
10.5 Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy (V_{souhrn}), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O).....	18
10.6 Populárně vědecké články.....	18
10.7 Jiné.....	18
11 Další aktivity pracovníků a doktorandů ústavu.....	20
11.1 Recenze a posudky.....	20
11.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení.....	22
11.3 Studijní pomůcky (e-learning, studijní literatura, atlasy, webové stránky apod.).....	23
11.4 Středoškolská odborná činnost (SOČ).....	24
11.5 Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.....	24
11.6 Účast studentů na tuzemských a zahraničních akcích (konferencích, soutěžích apod.).....	24
11.7 Zapojení studentů do projektových aktivit.....	24
12 Významné úspěchy, ocenění, diplomy, uznání.....	24
13 Působení zaměstnanců ústavu v odborných grémiích, radách, společnostech, svazech apod..	24
14 Další významné aktivity ústavu.....	27
14.1 Pořádané nebo spolupořádané akce.....	27
14.2 Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích.....	27
15 Aktivity realizované na účelových zařízeních univerzity.....	27

15.1	Pedagogické aktivity.....	27
15.2	Nepedagogické aktivity	27
15.3	Projektové aktivity	27
16	Pořízení/obnova přístrojového vybavení na ústavu, investice	27
17	Přehled předmětů vyučovaných ústavem v roce 2017, participace na kurzech ČŽV	28
18	Tuzemští a zahraniční odborníci ve výuce	29

ÚVODNÍ SLOVO

Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství AF v roce 2017 realizoval a dále rozvíjel aktivity v oblasti pedagogické, vědecké, odborné i popularizační. Tyto činnosti zabezpečovalo deset akademických a jedenáct dalších pracovníků. Ústav garantoval výuku třiceti čtyř předmětů se zoologickým, ekologickým, hydrobiologickým, rybářským a včelařským zaměřením a podílel se na výuce jednoho předmětu specializovaného na choroby ryb, garantovaného externím specialistou. Na ústavu v roce 2017 úspěšně obhájilo závěrečné práce čtrnáct studentů bakalářského, sedm studentů magisterského a dva studenti doktorského studia. Ústav vedl i třicet jedna studentů v pěti doktorských studijních programech, v různé fázi studia.

Řešená vědecká problematika vycházela ze zaměření jednotlivých oddělení a specializace konkrétních pracovníků. Na oddělení zoologie byla pozornost soustředěna především na studium biodiverzity, některých otázek ekologie a taxonomie vybraných skupin bezobratlých, ekologie savců a jejich impaktu v zemědělství a lesnictví, studium některých druhů škůdců, parazitů domácích a volně žijících zvířat a invazních druhů, na oddělení včelařství na opylovací činnost a některé aspekty chovu včel. Vědecko-výzkumná činnost oddělení rybářství a hydrobiologie byla nadále zaměřena na rozhodující okruhy problematiky sladkovodního rybářství (chov ryb, ichtyologie, obhospodařování tekoucích vod) a s nimi související hydrobiologickou problematiku. Ústav celkem řešil, s různou mírou zapojení, třináct projektů a zakázek. Výsledky výzkumu byly zveřejněny celkem v devadesáti pěti publikacích, z toho ve čtyřicet pěti vědeckých pracích (z toho dvacet sedm s IF), či formou aplikovaných výsledků a prezentovány v odborné literatuře i na konferencích. Pracovníci ústavu zpracovali sto osmnáct odborných posudků na publikace, závěrečné práce a návrhy projektů.

Na ústavu byl nadále rozvíjen styk s praxí a realizována poradenská a expertizní činnost v oblastech ochrany biodiverzity, posuzování významu živočišných druhů, chovu včel a rybářské praxe. Získané poznatky byly odborné i široké veřejnosti prezentovány v patnácti odborných článcích, v jedna dvaceti rozmanitě zaměřených přednáškách a při mnoha osobních konzultacích.

1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

Vedoucí ústavu: doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.

Zástupce vedoucího: prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
prof. Dr. Ing. Jan Mareš

Sekretářka: Mgr. Iva Magulová

ODDĚLENÍ ZOOLOGIE

Akademičtí pracovníci: prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D.
doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
Ing. Vladimír Hula, Ph.D.

Ostatní pracovníci: Ing. Bc. Jana Niedobová, Ph.D. (od 1. 8. 2016 RD)
Ing. Lucie Havlová
Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.
Mgr. Jarmila Krojerová, Ph.D.

ODDĚLENÍ RYBÁŘSTVÍ A HYDROBIOLOGIE

Akademičtí pracovníci: prof. Dr. Ing. Jan Mareš
prof. Ing. Petr Spurný, CSc. (emeritní profesor)
doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Mgr. Michal Šorf, Ph.D.
Ing. Jan Grmela, Ph.D.

Ostatní pracovníci: Jaroslava Marešová
Ing. Barbora Musilová
Ing. Eva Poštulková

ODDĚLENÍ VČELAŘSTVÍ

Akademičtí pracovníci: doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Ostatní pracovníci: Ing. Jiří Svoboda, Ph.D. (do 31. 8. 2017)
Ing. Jan Musila (od 15. 9. 2017)
Ing. Marian Hýbl (od 1. 10. 2017)

2 SEZNAM DOKTORANDŮ

Interní doktorandi

Program P 1601 Ekologie a ochrana prostředí, obor 1604 V 001 Aplikovaná a krajinná ekologie

Ing. Renata Daňková (od 30. 9. 2013, přerušeno)
Ing. Martina Dokulilová (od 23. 9. 2015)
Ing. Lenka Frýželková (od 1. 10. 2011, neúsp. ukon. 30. 9. 2017)
Mgr. Ing. Lenka Hadašová (od 25. 9. 2012, přerušeno)
Ing. Lucie Havlová (od 30. 9. 2013, přerušeno)
Ing. Barbora Musilová (od 23. 9. 2015)
Ing. Lucie Nováková (od 25. 9. 2012, přerušeno)
Ing. Břetislav Novotný (od 23. 9. 2015)
Ing. Lukasz Nytra (od 30. 9. 2010, úspěšně ukončeno 26. 9. 2017)
Ing. Jana Podhorná (od 30. 9. 2013, přerušeno)
Marija Radojičić, MSc.(od 5. 10. 2015)
Ing. Martin Říha (od 30. 9. 2013, přerušeno)
Ing. Jana Sedláková (od 30. 9. 2013, přerušeno)
Ing. Tomáš Zámečník (od 24. 9. 2014, neúsp. ukon. 30. 9. 2017)

Program P 1601 Ekologie a ochrana prostředí, obor 1502 V 004 Aplikovaná zoologie

RNDr. Petr Baňář, Ph.D. (od 1. 2. 2017)
Ing. Petr Hrabina (od 21. 9. 2016)
Ing. Kristýna Štempáková (od 21. 9. 2016)

Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 004 Speciální zootechnika

Ing. Veronika Brumovská (od 30. 9. 2017)
Ing. Jan Grmela (od 30. 9. 2010, obhájeno 27. 6. 2017)
Ing. Marian Hýbl (od 1. 10. 2017)
Ing. Petr Chalupa (od 25. 9. 2012, přerušeno)
Ing. Lukáš Jurek (od 26. 9. 2016)
Ing. Ondřej Klíma (od 1. 9. 2012, přerušeno)
Ing. Ondřej Malý (od 23. 9. 2015)
Ing. Lukáš Mareš (od 23. 9. 2015)
Ing. Eva Poštulková (od 30. 9. 2013, přerušeno)

Program P 4152 Rostlinolékařství, obor 4102 V 007 Rostlinolékařství

Ing. Adéla Bartošková (od 30. 9. 2013, přerušeno)

Program P 2901 Chemie a technologie potravin, obor Vlastnosti a zpracování zemědělských materiálů a produktů

Ing. Sylva Vinklová (od 23. 9. 2015)

Program P 3914 Krajinné inženýrství (LDF), obor Ekologie lesa

Ing. Shaldayya Kuruganti (od 1. 10. 2014)
Mariia Larionova MSc. (od 1. 10. 2014, přerušeno)

Externí doktorandi:

Program P 1601 Ekologie a ochrana prostředí, obor 1604 V 001 Aplikovaná a krajinná ekologie

Mgr. Dušan Kosour (od 30. 9. 2017)

3 TÉMATA DISERTAČNÍCH PRACÍ

- RNDr. Petr Baňar, Ph.D.:** Fauna vybraných skupin ploštic (Heteroptera) pralesní opadanky Madagaskaru. Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Adéla Bartošková:** Využití predáčního tlaku pavouků ve vinicích - podpora přirozených antagonistů v porostech vinné révy. Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Veronika Brumovská:** Vliv přísadků vybraných látek do krmných směsí na organismus ryb. Školitel prof. Mareš.
- Ing. Lucie Čechová:** Vápencové lomy jako útočiště pro vzácné druhy střevlíků (Coleoptera: Carabidae). Školitel doc. Bezděk, přerušeno.
- Ing. Renata Daňková:** Ornitocenózy agrárních teras jižní Moravy. Školitel prof. Laštůvka, přerušeno.
- Ing. Martina Dokulilová:** Ekologie rejskovitých hmyzožravců (Mammalia, Soricidae) ve vybraných typech biotopů. Školitel doc. Suchomel.
- Ing. Lenka Frýželková:** Změny diverzity epigeické fauny v iniciálních stádiích sukcese na stanovišti s extrémními půdními podmínkami. Školitel prof. Laštůvka, neúspěšně ukončeno 30. 9. 2017.
- Ing. Jan Grmela:** Populační dynamika rybího společenstva horního toku řeky Svratky. Školitel prof. Spurný, úspěšně obhájeno 27. 6. 2017.
- Mgr. Ing. Lenka Hadašová:** Dynamika zooplanktonu rybářsky obhospodařovaných rybníků. Školitel doc. Kopp, přerušeno.
- Ing. Lucie Havlová:** Rozdíl v druhové diverzitě a abundanci pavouků na hlavách révy vinné na terasovaných a klasických vinicích v závislosti na typu hospodaření. Školitel doc. Bezděk, přerušeno.
- Ing. Petr Hrabina:** Zhodnocení taxonomického, zoogeografického a ochrannářského statusu recentních druhů goralů (r. *Nemorhaedus*, Bovidae, Cetartiodactyla). Školitel doc. Suchomel.
- Ing. Marian Hýbl:** Vliv techniky doplňování zimních zásob na kondici včelstev. Školitel doc. Přidal.
- Ing. Petr Chalupa:** Posouzení úrovně rekreačního rybolovu a managementu rybářských revírů v České republice ve smyslu dosažení dlouhodobé udržitelnosti. Školitel prof. Spurný, přerušeno.
- Ing. Lukáš Jurek:** Revize biodiverzity ichtyofauny České republiky porovnáním morfometrické determinace a genetických analýz. Školitel prof. Mareš
- Ing. Ondřej Klíma:** Welfare v akvakulturních chovech ryb. Školitel doc. Kopp, přerušeno.
- Mgr. Dušan Kosour:** Dlouhodobé změny fyzikálně-chemických podmínek Brněnské přehrady. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Shaldayya Kuruganti:** Density and spatial ecology of melanistic leopards (*Panthera pardus*) in the selected parts of Western Ghats forest ecosystems (Southern India). Školitel doc. Suchomel.
- Mariia Larionova MSc.:** Habitat suitability for some species of semiaquatic mammals in lowland forests. Školitel doc. Suchomel, přerušeno.
- Ing. Ondřej Malý:** Ovlivnění retence fosforu v chovu ryb. Školitel prof. Mareš.
- Ing. Lukáš Mareš:** Význam bezobratlých v systémech intenzivního chovu ryb. Školitel prof. Mareš.
- Ing. Barbora Musilová:** Chemické složení vody a sedimentů rybářsky obhospodařovaných rybníků. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Břetislav Novotný:** Vliv třesavky velké na pavouky vnitřních prostor budov. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Lukasz Nytra:** Hodnocení biodiverzity vybraného krajinného celku. Školitel prof. Laštůvka, školitel specialita doc. Suchomel, úspěšně obhájeno 26. 9. 2017.

- Ing. Jana Podhorná:** Identification of invertebrates for purposes of forensic entomology and their succession on cadavers of vertebrates. Školitel doc. Borkovcová, přerušeno.
- Ing. Eva Poštulková:** Ekotoxicita látek využívaných v rybářském sektoru. Školitel doc. Kopp, přerušeno.
- Marija Radojičić, MSc.:** Ekologie fytoplanktonu a vodních květů sinic v rybnících. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Martin Říha -** Návrh metodiky hodnocení kvality biotopů s použitím společenstev žahadlových blanokřídlých. Školitel doc. Bezděk, přerušeno.
- Ing. Jana Sedláková:** Současný stav parazitóz volně žijící lovné zvěře. Školitel doc. Borkovcová, přerušeno.
- Ing. Kristýna Štempáková:** Přezimování pavouků v prázdných ulitách suchozemských měkkýšů: ekologie, chování a ochrana. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Sylva Vinklová:** Zpracování a uskladňování jedlého hmyzu s ohledem na zachování nutričních hodnot. Školitel doc. Přidal.
- Ing. Tomáš Zámečník:** Vliv heterogenity zemědělské krajiny na diverzitu ptáků. Školitel prof. Laštůvka, neúspěšně ukončeno 30. 9. 2017.

4 STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DISERTAČNÍCH PRACÍ VYKONANÉ V ROCE 2017

Program P 1601 Ekologie a ochrana prostředí, obor 1604 V 001 Aplikovaná a krajinná ekologie

Ing. Martina Dokulilová 26. 9. 2017 (SDZ)

Ing. Lukasz Nytra 26. 9. 2017 (obhajoba)

Abstrakt: Disertační práce je zaměřená na hodnocení biodiverzity zemědělské krajiny, na příkladu drobných zemních savců a doplňkově i cévnatých rostlin. Byla použita především liniová metoda ve dvou variantách a standardní metody zpracování vzorků, kde byla sledována druhová rozmanitost a početnost ve vztahu ke stanovišti. Sběr vzorků byl zahájen v červenci 2011 a ukončen v listopadu 2012. Získáno bylo 1609 ks drobných savců z toho 1595 hlodavců (sedmi druhů), 11 hmyzožravců (dvou druhů) a 3 blíže neurčené části těl drobných savců. Vyhodnocení bylo provedeno Shannonovým indexem, dominancí a vyrovnaností. Statistické výpočty byly provedeny prostřednictvím software Canoco 4.5 a Microsoft Excel. V zájmovém území bylo zjištěno přes 1000 taxonů.

Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 004 Speciální zootechnika

Ing. Jan Grmela 27. 6. 2017 (obhajoba)

Abstrakt: Cílem disertační práce Populační dynamika rybního společenstva horního toku řeky Svatky bylo zhodnotit současný stav a dynamiku populací pstruha obecného a lipana podhorního na horním toku řeky Svatky za využití standardních ichtyologických metod a dále vyhodnotit úroveň rybářského managementu na základě údajů z hospodářské evidence revírů MRS a navrhnout případnou úpravu hospodaření. V letech 2009 až 2012 byly provedeny průzkumy úseku dlouhého 99,4 km na 18 lokalitách horního toku od města Tišnov po prameny řeky s důrazem na výskyt lososovitých ryb a chráněných ryb dle legislativy ČR. Současně s odlovy byly sledovány základní fyzikálně-chemické ukazatele kvality vodního prostředí. Paralelně s ichtyologickými průzkumy byla v letech 2011 a 2012 sledována kvalita vody v řece Svatce pod ÚN Vír a jejích přítocích. Výsledky ukázaly, že na horním toku řeky Svatky početnost pstruhů obecných a lipanů podhorních klesá, pravděpodobně z důvodů intenzivní predace a degradace vhodných habitatů.

5 DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2017

Brumovská Veronika (AF N-ZOO-RH): Vodní bezobratlí jako mezihostitelé parazitů ryb.

Vedoucí práce prof. Mareš.

Dvořáková Pavlína (AF N-ZOO-CHK) Problematika endoparazitóz u koní v chovech na Brněnsku.

Vedoucí práce doc. Borkovcová.

Kyselová Martina (AF N-ZOO-RH): Obsah biogenů (N, P) ve vodě a sedimentu vybraných rybníků.

Vedoucí práce doc. Kopp.

Mrkvica Aleš (AF N-ZS-AE): Vliv akvakulturních recirkulačních systému na kvalitu povrchových vod.

Vedoucí práce doc. Kopp.

Palíšek Ondřej (AF N-ZOO-RH): Využití produktů ze zpracování konopí ve výživě kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). Vedoucí práce prof. Mareš.

Bakrlíková Veronika (AF N-TP-TP): Precizace technologie Hřebečské medoviny. Vedoucí práce doc. Přidal.

Musila Jan (AF N-ZS-ZEI): Srovnání vývoje a produkce včelstev zimovaných na zásobách z invertního a řepného cukru. Vedoucí práce doc. Přidal.

6 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2017

Dvořáková Denisa (AF B-ZS-AE): Jiříčka obecná (*Delichon urbica*) v kulturní krajině České republiky. Vedoucí práce doc. Suchomel.

Kohoutová Michaela (AF B-RL-RL): Škůdci ovocných dřevin na Brněnsku v různých podmínkách pěstování. Vedoucí práce prof. Laštůvka.

Marková Zuzana (AF B-RL-RL): Závislost početnosti vybraných druhů mšic (Aphididae) na počasí. Vedoucí práce prof. Laštůvka.

Mičulková Monika (AF B-ZOO-ZO): Etologie surikaty (*Suricata suricatta*) v podmínkách vybraných zoologických zahrad. Vedoucí práce doc. Suchomel.

Mikšlová Karolína (LDF B-LES-TROP): Commercial fishing and its impacts on seabirds within Berlengas Islands Special Protected Area (Portugal). Vedoucí práce doc. Suchomel.

Kunze David (AF B-ZS-AE): Eutrofizace povrchových vod. Vedoucí práce doc. Kopp.

Kudláček Josef (AF B-ZOO-ZO): Vliv původu a strategie chovu lososovitých ryb na dosahované produkční parametry. Vedoucí práce prof. Mareš.

Seifried Jakub (AF B-ZS-AE) Vodní bezobratlí v rybochovných zařízeních. Vedoucí práce prof. Mareš.

Gottwaldová Petra (AF B-ZS-AE) Zpracování plánu péče pro navrhované chráněné území Harbešské závrtky. Vedoucí práce Ing. Hula.

Synek Patrik (AF B-ZS-AE) Působení pesticidů na pavouky - letální a subletální efekt. Vedoucí práce Ing. Hula, konzultant Ing. Niedobová.

Suchánek Pavel (AF B-TP-TP): Antioxidační látky medu a jejich význam ve stravě člověka. Vedoucí práce doc. Přidal.

Tůma Antonín (AF B-AGB-VS): Ověření funkčnosti kočovného zařízení vlastní konstrukce. Vedoucí práce doc. Přidal.

Vládek Aleš (ZF B-ZI-Z): Apidofauna v podmínkách druhově bohatých porostů genetických zdrojů pro potřeby opylení zelenin a speciálních plodin. Vedoucí práce doc. Přidal, konzultant Ing. Dušek.

Vomáčková Karolína (AF N-ZOO-ZO): Endoparazitózy ovcí na konvenčních farmách a biofarmách. Vedoucí práce doc. Borkovcová.

7 POČTY ŘEŠENÝCH PRACÍ NA PRACOVÍŠTI (K 31. 12. 2017)

Oddělení	Bak. práce		Dipl. práce		Dis. práce			Celkem
	II. ročník	III. ročník	I. ročník	II. ročník	I. ročník	II. ročník	III. ročník	
Zoologie	4	11	4	7	0	3	5+2 přer.	34+2
Rybářství a hydrobiologie	6	3	4	4	2	3	5	27
Včelařství	2	1	3	1	1	0	1	9
Celkem	12	15	11	12	3	6	11	70
Z toho práce, řešené na účelovém zařízení:								
ŠZP								
ŠLP								
BZaA								
Vatín								

ŠZP – Školní zemědělský podnik Žabčice, ŠLP – Školní lesní podnik Křtiny, BZaA – Botanická zahrada a arboretum.

8 ŘEŠENÉ PROJEKTY, SMLUVNÍ VÝZKUM A VHČ

8.1 Projekty

NAZV

QJ 1510077 – Zvýšení a zefektivnění produkce lososovitých ryb v ČR s využitím jejich genetické identifikace

Příjemce koordinátor: Mendelova univerzita v Brně

prof. Dr. Ing. Jan Mareš (odpovědný řešitel)

Období řešení: 2015–2018

Přidělená částka za rok: 750 tis. Kč, z toho investice 0

Projekt je řešen ve spolupráci s firmou BioFish a Rybářství Litomyšl, s.r.o, dále Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno a Ústavem biologie obratlovců AV ČR v.v.i.

QJ 1620240 – Aplikace biomanipulací s využitím "topdown" efektu s cílem omezit negativní dopady zemědělství na eutrofizaci vodárenských nádrží

Příjemce koordinátor: ÚBO AV ČR, v.v.i. (hlavní řešitel Ing. Karel Halačka CSc.)

prof. Dr. Ing. Jan Mareš (řešitel za MENDELU)

Období řešení: 2016–2018

Přidělená částka za rok: 617 tis. Kč, z toho investice 0

Projekt je řešen ve spolupráci s firmou BioFish, podnikem Povodí Vltavy a.s. a ÚBO AV ČR, v.v.i.

TAČR

TH01030300 – Nové technologie vegetačních úprav svahů dálničních a silničních koridorů pro zvýšení dlouhodobé efektivity zvláštní územní ochrany přírody

Příjemce koordinátor: Univerzita Palackého Olomouc

Ing. Vladimír Hula, Ph.D. (řešitel za MENDELU)

Období řešení: 2015–2019
3.405 tis. Kč, z toho investice 0

IGA – individuální

IP 8/2017 – Vliv pesticidů a povrchově aktivních látek na pavouka třesavku velkou

Ing. Břetislav Novotný (řešitel)

Přidělená částka za rok: 96 tis. Kč, z toho investice 0

IP 12/2017 – Snížení zatížení chovu kapra fosforem při použití krmných směsí s přidavkem fytázy

Ing. Ondřej Malý (řešitel)

Přidělená částka za rok: 116 tis. Kč, z toho investice 0

IP 30/2017 – Rozklad rybníčního sedimentu pomocí bio-enzymatického přípravku

Ing. Barbora Musilová (řešitelka)

Přidělená částka za rok: 114 tis. Kč, z toho investice 0

IP 39/2017 – Faunisticko-ekologické hodnotenie druhov rodu Cordulegaster a Sympetrum (Insecta: Odonanta) vo vybraných oblastiach na Slovensku

Mgr. Attila Balázs (řešitel)

Přidělená částka za rok: 97,74 tis. Kč, z toho investice 0

JINÉ PROJEKTY (CENTRAL EUROPE, HORIZON 2020 APOD.)

SYNTHESYS - Project GB-TAF-6425 (<http://www.synthesys.info/>) financováno: European Community— Research Infrastructure Action under the Seventh Framework Programme.

doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D. (řešitel)

Objem prostředků: 20 tis. Kč

IP MENDELU kategorie B pro rok 2017: Inovace laboratorních praktik v předmětu Včelí produkty.

doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D. (řešitel)

Objem prostředků: 41,9 tis. Kč

8.2 Smluvní výzkum

Zadavatel: GEOtest a.s.

Zakázka: Obsah arsenu v tkáních ryb řeky Moravy

doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. (řešitel)

Objem prostředků: 73 tis. Kč

Zadavatel: ZEOCEM a.s.

Zakázka: Vliv přidavku klinoptilolitu do krmných směsí – vyhodnocení krmného testu.

prof. Dr. Ing. Jan Mareš (řešitel)

Objem prostředků: 90 tis. Kč

8.3 VHČ

Zadavatel: Forex Bohemia, s.r.o.

Zakázka: Zpracování studie „Provedení testů toxicity desinfekčního prostředku Dutrion na vodních organismech.“

prof. Dr. Ing. Jan Mareš (řešitel)

Objem prostředků: 24 tis. Kč

Kurz rybářské stráže

Termín: 1. 6. – 2. 6. 2017

Počet účastníků celkem: 21

prof. Dr. Ing. Jan Mareš (řešitel)

Objem prostředků: 65,5 tis. Kč

9 MOBILITY

9.1 Mobility pracovníků

Mgr. Michal Šorf, Ph.D.: Lunz am See, Rakousko (12. 6. – 16. 6. 2017) – Určovací kurz zooplanktonu, CEEPUS scholarship CIII-AT-1101

Ing. Jan Grmela, Ph.D.: Baton Rouge, LA, USA (27. 11. – 7. 12. 2017) – Návštěva spřátelené univerzity, Dohoda o akademické mobilitě mezi MENDELU a LSU

9.2 Mobility studentů DSP

Oddělení zoologie

Vera Pfeiffer, MSc., Oregon State University, Corvallis, Oregon, U.S.A.: 1. 1. 2017 – 31. 12. 2017. Studijní stáž na téma: Social bee foraging behavior and colony density at the Czech urban-agricultural interface (Fulbright nadation).

10 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

10.1 Původní vědecké práce (J_{imp} , J_{sc} , J_{neimp} , J_{rec})

J_{imp}

ADÁMKOVA A., MLČEK J., KOUŘIMSKÁ L., **BORKOVCOVÁ M.**, BUSINA T., ADÁMEK M., BEDNÁŘOVÁ M., KRAJSA, J., 2017: Nutritional Potential of Selected Insect Species Reared on the Island of Sumatra. *International Journal of Environmental Research nad Public Health*, 14 (5): 521. doi: 10.3390/ijerph14050521. IF 2,101, Q2.

BELLA S., BARTSCH D., **LAŠTŮVKA Z.**, 2017: Bibliographic summary and new records of the Brachodidae and Sesiidae of Sicily, with an updated list and some comments on the distribution of Italian species (Lepidoptera, Cossoidea). *Spixiana*, 40 (1): 139–156. ISSN 0341-8391, IF=0.784, Q3.

BEZDĚK J., EL-TORKEY A. M. & AL DHAFER H. M., 2017: A new species of *Cryptocephalus* from Saudi Arabia (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Annales Zoologici* 67(1): 69-77, DOI: 10.3161/00034541ANZ2017.67.1.008, Q3, IF=0,699.

BEZDĚK J. & REGALIN R., 2017: A review of *Labidostomis* species similar to *L. longimana* from southeastern Europe with descriptions of two new species from Greece and Turkey (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini). *Zootaxa* 4317 (2): 321-337, DOI:

- 10.11646/zootaxa.4317.2.8, Q3, IF=0.972.
- BEZDĚK J. & HÁJEK J.**, 2017: Insect biodiversity of the Socotra Archipelago – underlined and counted. Pp. 1-39. In: Hájek J. & Bezděk J. (eds.): Insect biodiversity of the Socotra Archipelago III. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57(supplementum): i–vi + 1–225. DOI: 10.1515/aemnp-2017-0105, Q3, IF=0,632.
- BEZDĚK J. & KONSTANTINOV A. S.**, 2017: Forgotten Aulacothorax Boheman, 1858, a senior synonym of Orthaltica Crotch, 1873 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini). *Coleopterists Bulletin*, 71(4): 791-795. DOI: 10.1649/0010-065X-71.4.791, Q4, IF=0,496.
- ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., JÁNOVÁ E., **SUCHOMEL J.**, ČIŽMÁR D., 2017: Rodent Stomach Sample Preparation for Nitrogen NIRS Analysis. *Mammalian Biology*, 87: 13–16. (IF₂₀₁₆ 1,429; Median IF₂₀₁₆ 1,038), Q2.
- FRIC, Z., RINDOŠ M., **HULA V.**, 2017: *Eurema brigitta* (Lepidoptera: Pieridae) – A new record of butterfly for Socotra. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 57 (Suppl. 1):221-225, DOI: 10.1515/aemnp-2017-0119. Medián oboru: 0,727, Q3.
- HAVLOVA L., HULA V., NIEDOBOVÁ J., MICHALCO R.**, 2017: Effect of adjacent steppe-like habitats on spider diversity in vine plants. *BioControl*, 62(6): 757–768. DOI 10.1007/s10526-017-9840-x. IF=1,918, Medián oboru: 0,727, Q1.
- KALYNYCH S., FÜZIK T., **PŘIDAL A.**, DE MIRANDA J. R., PLEVKA P., 2017: Cryo-EM study of slow bee paralysis virus at low pH reveals iflavivirus genome release mechanism. *PNAS* 114 (3): 598–603. DOI: 10.1073/pnas.1616562114. ISSN: 0027-8424, IF 10,414, Q1.
- KOMPRDA T., **PŘIDAL A.**, MIKULÍKOVÁ R., SVOBODA Z., CWIKOVÁ O., NEDOMOVÁ Š., SÝKORA V., 2017: A combination of additives can synergically decrease acrylamide content in gingerbread without compromising sensory quality. *J Sci Food Agricul* 97(3): 889–895. ISSN: 0022-5142. IF 2,463, Q1.
- LAŠTŮVKA A., **LAŠTŮVKA Z.**, 2017: New records of moths from the Iberian Peninsula from 2016 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 45 (178): 283–297. ISSN 0300-5267, IF=0,304, Q4.
- MATEJOVÁ I., SVOBODOVÁ Z., VAKULA J., **MAREŠ J.**, MODRÁ H., 2017: Impact of mycotoxins on aquaculture fish species: A review. *Journal of the World Aquaculture Society*. 2017. sv. 48, č. 2, s. 186-200. ISSN 0893-8849, IF 1,015, Q3.
- MULLAPUDI E., FÜZIK T., **PŘIDAL A.**, PLEVKA P., 2017: Cryo-EM study of genome release of dicistrovirus Israeli acute bee paralysis virus. *J Virology* 91 (4): e02060-16 ISSN: 0022-538X IF 4,272, Q1.
- NIE R.-E., **BEZDĚK J. & YANG X. K.**, 2017: How many genera and species of Galerucinae s. str. do we know? Updated statistics (Coleoptera, Chrysomelidae). *ZooKeys* 720: 91-102, + supplementary file, DOI: 10.3897/zookeys.720.13517, Q3, IF=1.031.
- NYTRA L., SUCHOMEL J.**, 2017: Abundance a diverzita drobných savců v porostech řepy cukrové ve Slezsku/Abundance and diversity of small mammals in sugar beet stands in Silesia. *Listy cukrovarnické a řepařské*, 133 (7-8): 227–229. (IF₂₀₁₆ 0,218; Median IF₂₀₁₆ 1,419), Q4.
- OBOŘIL M., **BAŇAŘ P.**, 2017: A new species of the genus Anthaxia (Anthaxia) (Coleoptera: Buprestidae) from The Islamic Republic of Iran. *Zootaxa*. IF 0,972, Q3.
- PALÍKOVÁ M., PAPEŽIKOVÁ I., MARKOVÁ Z., NAVRÁTIL S., **MAREŠ J., MAREŠ L., VOJTEK L., HYRŠL P., JELÍNKOVÁ E., SCHMIDT POSTHAUS H.**, 2017: Proliferative kidney disease in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) under intensive breeding conditions: Pathogenesis and haematological and immune parameters. *Veterinary Parasitology*. 2017. sv. 238, č. April, s. 5-16. ISSN 0304-4017, IF 2,356, Q1/Q2.
- PELCOVÁ P., VIČAROVÁ P., RIDOŠKOVÁ A., DOČEKALOVÁ H., **KOPP R., MAREŠ J., POŠTULKOVÁ E.**, 2017: Prediction of mercury bioavailability to common carp (*Cyprinus carpio* L.) using the diffusive gradient in thin film technique. *Chemosphere*. 187: 181-187. ISSN 0045-6535, IF 4,208, Q1.
- RADA S., SPITZER L., **ŠIPOŠ J.**, KURAS T., 2017: Habitat preferences of the grasshopper *Psophus stridulus*, a charismatic species of submontane pastures. *Insect Conservation and Diversity*. IF 1,84, Q1.

- SPURNY R., **PŘIDAL A.**, PÁLKOVÁ L. KHAHN KIEM H. K. T., DE MIRANDA J. R., PLEVKA P., 2017: Virion structure of black queen cell virus, a common honeybee pathogen. *J Virology* 91(6): e02100-16 ISSN: 0022-538X, IF 4,272, Q1.
- SUCHOMEL J.**, HEROLDOVÁ M., HADAŠ P., ZEJDA J., 2017: Effects of moisture conditions on the small mammal communities of floodplain forests in South Moravia (Czech Republic). *Šumarski list*, 11–12: 557–562. (IF₂₀₁₆ 0,409; Median IF₂₀₁₆ 1,129), Q4.
- ŠIPOŠ J.**, **SUCHOMEL J.**, PURCHART L., KINDLMAN P., 2017: Main determinants of rodent population fluctuations in managed Central European temperate lowland forests. *Mammal Research*, 62 (3): 283–295. (IF₂₀₁₆ 1,068; Median IF₂₀₁₆ 1,038), Q2.
- ŠIPOŠ J.**, HÉDL, R., **HULA V.**, CHUDOMELOVÁ M., KOŠULIČ O., **NIEDOBOVÁ J.**, RIEDL V., 2017: Patterns of functional diversity of two trophic groups after canopy thinning in an abandoned coppice. *Folia Geobotanica*, 52(1): 45–58. DOI 10.1007/s12224-017-9282-3. IF=1,017, Medián oboru: 0,971, Q3.
- ŠKUBNÍK K., NOVÁČEK J., FÜZIK T. **PŘIDAL A.**, PAXTON R., PLEVKA P., 2017: Structure of deformed wing virus, a major honeybee pathogen. *PNAS* 114 (12): 3210–3215. doi: 10.1073/pnas.1615695114. ISSN: 0027-8424, IF 10,414, Q1.
- ŠORF M.**, **CÁBOVÁ M.**, **RYCHTECKÝ P.**, 2017: Environmentally-induced plasticity of life history parameters in the cladoceran *Simocephalus vetulus*. *Limnologica*. 66: 40-43. ISSN 0075-9511, IF 1,427, Q3.
- TRAVNICEK P., **PŘIDAL A.**, 2017: Thixotropic Behavior of Honey from Eucalyptus spp. *Journal of Food Processing and Preservation* 41 (4): e13094. IF 0,791, Q3.

J_{sc}

- ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., HOMOLKA M., PURCHART L., **SUCHOMEL J.**, 2017: Diverzita a početnost drobných savců v lesních výsadbách na podzim r. 2015. *Zprávy lesnického výzkumu*, 62(3): 189–196. ISSN 1805-9872.
- DOKULILOVÁ M.**, **SUCHOMEL J.**, 2017: Abundance of common shrew (*Sorex araneus*) in selected forest habitats of Moravia (Czech Republic). *Acta Univ. Agric. Silv. Mendelianae Brun.*, 65(2): 401–410. ISSN 1211-8516.
- GREGOR F., ŠEPROVÁ H., **LAŠTŮVKA Z.**, 2017: Altitudinal variability in wing patterns of *Phyllonorycter salictella* (Zeller, 1846) (Lepidoptera: Gracillariidae). *Acta Univ. Agric. Silv. Mendel. Brun.*, 65 (3): 833–838. ISSN 1211-8516.
- HUEBER B., NEUMANN J., GRABOLE A., **HULA V.**, 2017: Aliens in Europe: Updates on the distributions of *Modisimus culicinus* and *Micropholcus fauroti* (Araneae, Pholcidae). *Arachnologische Mitteilungen*, 2017(53):12-18. DOI 10.5431/aramit5303.
- LANG Š.**, 2017: The addition of simple biological filters of different capacity to semi-recirculating fish rearing system and its effects. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*. 65 (2): 441-446. (J_{sc}, ISSN 1211-8516).
- MALÝ O.**, **MAREŠ J.**, **ZUGÁRKOVÁ I.**, **MAREŠ L.**, 2017: The Effect of Using Low-Phytate Cereal Varieties on Phosphorus Digestibility and Selected Production Indices. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2017. sv. 65, č. 5, s. 1567-1577. (J_{sc}, ISSN 1211-8516).
- MAREŠ L.**, **ŘEZNIČKOVÁ P.**, **SEIFRIED J.**, **MAREŠ J.**, **MALÝ O.**, 2017: Monitoring of aquatic biota in intensive fish farming system. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2017. sv. 65, č. 4, s. 1231-1239. (J_{sc}, ISSN 1211-8516).
- NOVOTNÝ, B.**, **HULA V.**, **NIEDOBOVÁ J.**, 2017: Insufficiency in Distributional Faunistic Data in Synanthropic Spiders: a Case Study of the Occurrence of *Brigittea Civica* (Araneae, Dictynidae) in South Moravia, Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 65(3):899-906. DOI 10.11118/actaun201765030899.
- SUROVCOVÁ K., KOŠULIČ O., **HULA V.**, 2017: Epigeic Spiders from Lowland Oak Woodlands in the South Moravia Region (Czech Republic). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 65(4):1279-1294. DOI 10.11118/actaun201765041279.

ŠTEMPÁKOVÁ K., HULA V., 2017: Overwintering of Spiders in Terrestrial Molluscs Shells in the Wider Area of Vranov nad Topľou (Slovakia). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 65(3):947-956. DOI 10.11118/actaun201765030947.

ZAMANI A., MIRSHAMSI, O., DOLEJŠ P., MARUSIK Y. M., EYSUNIN S. L., **HULA V.**, PONEL P., 2017: New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part IV. *Acta Arachnologica*, 66(2):55-71. DOI: 10.2476/asjaa.66.55.

J_{rec}

BEZDĚK J., 2017: Four new species of Galerucinae (Coleoptera: Chrysomelidae) from Malaysia and Indonesia. *Studies and Reports, Taxonomical Series* 13(1): 1-13. ISSN 1805-5648.

BEZDĚK J., 2017: Contribution to the knowledge of Luperogala with metallic elytra (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Entomologische Blätter und Coleoptera* 113(1): 37-46. ISSN 0013-8835.

BEZDĚK J. & SCHMITT M., 2017: Subfamily Criocerinae in Löbl, I. & Smetana, A. (eds.) Catalogue of Palearctic Coleoptera vol. 6, Corrigenda et Addenda. *Entomologische Blätter und Coleoptera* 113(2): 113-135. ISSN 0013-8835.

ČÍZEK A., PALÍKOVÁ M., **LANG Š.**, **MAREŠ J.**, 2017: Cytofagóza v našich intenzivních chovech pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*). *Veterinářství*. 67 (9): 743-747. (J_{rec}, ISSN 0506-8231).

HRNČÍŘ J., **LAŠTŮVKA Z.**, ŠUMPICH J., VRABEC V., KURAS T., 2017: Brachodidae (stepníčkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 179. ISSN 1211-3603.

KUTAL M., BELOTTI E., VOLFOVÁ J., MINÁRIKOVÁ T., BUFKA L., POLEDNÍK L., **KROJEROVÁ J.**, BOJDA M., VÁŇA M., KUTALOVÁ L., BENEŠ J., FLOUSEK J., TOMÁŠEK V., KAFKA P., POLEDNÍKOVÁ K., POSPÍŠKOVÁ J., DEKAŘ P., MACHCINÍK B., KOUBEK P. & DUĽA M., 2017: Výskyt velkých šelem – rysa ostrovida (*Lynx lynx*), vlka obecného (*Canis lupus*), medvěda hnědého (*Ursus arctos*) – a kočky divoké (*Felis silvestris*) v České republice a na západním Slovensku v letech 2012–2016 (Carnivora). *Lynx*, n. s. (Praha), 48: (in press).

LAŠTŮVKA Z., SITEK J., VRABEC V., ŠUMPICH J., KURAS T., 2017: Cosmopterigidae (zdobníčkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 185. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., VRABEC V., 2017: Adelidae (adélovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 178. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., VRABEC V., KURAS T., 2017: Bucculatricidae (chobotníčkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 180. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., VRABEC V., LEHEČKA E., KURAS T., NĚMÝ J., HRNČÍŘ J., HEŘMAN P., UŘIČÁŘ J., BĚLÍN V., **HULA V.**, 2017: Erebidae. In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 194, 195. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., VRABEC V., NĚMÝ J., HRNČÍŘ J., LEHEČKA E., KURAS T., UŘIČÁŘ J., HEŘMAN P., **HULA V.**, BĚLÍN V., 2017: Noctuidae (můrovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 213–216. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., ŠUMPICH J., VRABEC V., PROCHÁZKA J., LEHEČKA E., HRNČÍŘ J., NĚMÝ J., KURAS T., HEŘMAN P., SITEK J., 2017: Geometridae (píďalkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 198–201. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., VRABEC V., NĚMÝ J., UŘIČÁŘ J., BĚLÍN V., KURAS T., **HULA V.**, 2017: Sesiidae (nesytkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 226, 227. ISSN 1211-3603.

LAŠTŮVKA Z., VRABEC V., ŠUMPICH J., 2017: Pterophoridae (pernatuškovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 222, 223. ISSN 1211-3603.

- LAŠTŮVKA Z.**, VRABEC V., ŠUMPICH J., KURAS T., 2017: Coleophoridae (pouzdrovníčkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 183, 184. ISSN 1211-3603.
- LAŠTŮVKA Z.**, VRABEC V., ŠUMPICH J., KURAS T., 2017: Yponomeutidae (předivkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 232. ISSN 1211-3603.
- LAŠTŮVKA Z.**, VRABEC V., ŠUMPICH J., KURAS T., SITEK J., 2017: Gelechiidae (makadlovkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 196, 197. ISSN 1211-3603.
- LAŠTŮVKA Z.**, VRABEC V., ŠUMPICH J., KURAS T., SITEK J., 2017: Lyonetiidae (podkopníčkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 212. ISSN 1211-3603.
- LAŠTŮVKA Z.**, VRABEC V., ŠUMPICH J., SITEK J., 2017: Gracillariidae (vzpřímenkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 202, 203. ISSN 1211-3603.
- SEKERKA L., **BEZDĚK J.**, PELIKÁN J., ČÍŽEK P. & STREJČEK J., 2017: Chrysomelidae s. lat. (mandelinkovití). Pp. 308-316. In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* (Praha) 36: 1-612. ISSN 1211-3603.
- SUENAGA H., LEE C.-F. & **BEZDĚK J.**, 2017: Two new species of the genus *Menippus* Clark (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae) from islands of Ryukyu-rettô, Japan, and redescription of *M. issikii* (Chûjô). *Entomologische Blätter und Coleoptera* 113(1): 231-240. ISSN 0013-8835.
- ŠUMPICH J., VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, SITEK J., 2017: Depressariidae (plochuškovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 190. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., KURAS T., ŠUMPICH J., **LAŠTŮVKA Z.**, SITEK J., 2017: Oecophoridae (krásenkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 221. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, NĚMÝ J., ŠUMPICH J., SITEK J., HEŘMAN P., 2017: Crambidae (travaříkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 188, 189. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, NĚMÝ J., ŠUMPICH J., SITEK J., HEŘMAN P., 2017: Pyralidae (zavíječovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 224, 225. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, ŠUMPICH J., KURAS T., SITEK J., 2017: Carposinidae. In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 181. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, ŠUMPICH J., NĚMÝ J., SITEK J., 2017: Tortricidae (obalečovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 229–231. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., **LAŠTŮVKA Z.**, ŠUMPICH J., SITEK J., 2017: Choreutidae (moloventkovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 182. ISSN 1211-3603.
- VRABEC V., ŠUMPICH J., **LAŠTŮVKA Z.**, KURAS T., SITEK J., 2017: Tineidae (molovití). In: HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. *Příroda*, 36: 228. ISSN 1211-3603.

10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C)

SUCHOMEL J., LUSK S., MACHÁČEK P., ŠEBELA M., 2017: *Červená kniha ohrožených druhů obratlovců lužních lesů Biosférické rezervace Dolní Morava*. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy. ISBN: 978-80-7458-086-4. 216 s.

10.3 Články ve sbornících (D)

BRUMOVSKÁ V., MAREŠ L., MAREŠ J., 2017: The methodology of bryozoa cultivation in the laboratory conditions. In: MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 310-313. ISBN 978-80-7509-529-9. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

DOKULILOVÁ M., SUCHOMEL J., 2017: Importance of isolated forest complexes for stable populations of small terrestrial mammals in lowlands of South Moravia (The Czech Republic). [online]. In: Polák O. et al. (Eds.): *MendelNet 2017 – Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendel University in Brno, 8.–9. 11. 2017: 361–365. ISBN 978-80-7509-529-9.

JUREK L., 2017: Intraspecific variability of the chub (*Squalius cephalus* L.) in the Czech Republic and possibilities of its morphological determination. In MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 314-318. ISBN 978-80-7509-529-9. <https://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2017/01/14.pdf>

MALÝ O., MAREŠ J., ZUGÁRKOVÁ I., 2017: Influencing the phosphorus digestibility from feed mixtures in carp breeding by using phytase enzymes and citric acid. In MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 319-324. ISBN 978-80-7509-529-9. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

MAREŠ L., BRUMOVSKÁ V., MAREŠ J., 2017: Second year of monitoring of aquatic invertebrates in an intensive fish farming system. In MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 325-330. ISBN 978-80-7509-529-9. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

MINAROVA H., PALIKOVA M., JELINKOVA E., ONDRACKOVA P., MARES J., FALDYNA M., 2017: Optimization of the lymphocyte transformation test in salmonid fish. In MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 331-336. ISBN 978-80-7509-529-9.

URL: <https://mendelnet.cz/pdfs/mnt/2017/01/17.pdf>

MUSILOVA B., KOPP R., RADOJIČIĆ M., 2017: Use of bio-enzymatic products for the reduction and modification of fishpond sediments. In: MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 337-342. ISBN 978-80-7509-529-9. URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

NOVOTNÝ B., HULA V., 2017: Google street view as a tool for faunistic research: case of *Brigittea civica* and its occurrence in Moravia and Silesia (Czech Republic). [online]. In: Polák O. et al. (Eds.): *MendelNet 2017 – Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendel University in Brno, 8.–9. 11. 2017: 424–428.

RADOJIČIĆ M., MUSILOVA B., KOPP R., 2017: Phytoplankton dynamic of small fishponds during the application of bacterial product. In: MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendel University in Brno, 2017, s. 343-347. ISBN 978-80-7509-529-9.

URL: https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

ŠTEMPÁKOVÁ K., HULA V., 2017: Life strategies of jumping spiders (Araneae: Salticidae) of genus *Pellenes* - a possible explanation of the unusual sociability. [online]. In: Polák O. et al. (Eds.): *MendelNet 2017 – Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendel University in Brno, 8.–9. 11. 2017: 742–745.

10.4 Aplikované výsledky – patenty (P), poloprovoz (Z_{polop}), ověřená technologie (Z_{tech}), odrůda (Z_{odru}), plemeno (Z_{plem}), užitný vzor (F_{vzor}), průmyslový vzor (F_{prum}), prototyp (G_{prot}), funkční vzorek (G_{funk}), certifikované metodiky (N_{met}), specializované mapy (N_{map})

MAREŠ L., ŘEZNÍČKOVÁ P., MAREŠ J., 2017: Metodika eliminace mechovek (Bryozoa) v rybochovných zařízeních. Certifikovaná metodika Nmet, R13/2017, 21 s.

MAREŠ J., POŠTULKOVÁ E., KOPP R., 2017: Ovlivnění kvality masa lososovitých ryb volbou krmiva. Ověřená technologie, Ztech, R14/2017, 22.

MENDEL J., HALAČKA K., MAREŠ J., 2017: Využití polymerázové řetězové reakce, PCR-RFLP techniky a sekvenční analýzy k determinaci homozygotů, vnitrodruhových heterozygotů a mezidruhových hybridů rodu *Salvelinus* v chovných zařízeních. Certifikovaná metodika Nmet, R15/2017, 22 s.

10.5 Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy (V_{souhrn}), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O)

10.6 Populárně vědecké články

LAŠTŮVKA Z., ŠEFROVÁ H., 2017: Hudci mezi hmyzem. *Veronica*, 31 (4): 12–15. ISSN 1213-0699.

MALÝ O., 2017: Studentští pěšáci na výlovu rybníka vrkoč. *Mendel Green*, 4/12, 27-29.

MALÝ O., MAREŠ J., ZUGÁRKOVÁ I., 2017: Ovlivnění stravitelnosti fosforu v chovu kapra. *Rybníkářství*, č. 32, 6-7.

MAREŠ J., 2017: Zaměření rybářských studentů i studentek doktorského stupně studia v Brně. *Rybníkářství*, č. 32, s. 8.

PŘIDAL A., 2017: Temperament včel. *Moderní včelař* 14 (2): 15.

PŘIDAL A., 2017: Je podněcování pylem účelné? *Moderní včelař* 14 (3): 11–13.

PŘIDAL A., 2017: Vznik plemen včel rodu *Apis*/ a zootechnický význam jejich klasifikace. *Náš chov* 77(4): 8–11.

SPURNÝ P., 2017: Atraktivní mimopstruhové revíry MRS – ÚN Křetínka. *Rybářství*, 2: 52-55. ISSN 0373-675.

SPURNÝ P., 2017: Atraktivní mimopstruhové revíry MRS – Novomlýnské nádrže. *Rybářství*, 3: 48-52. ISSN 0373-675.

SPURNÝ P., 2017: Atraktivní pstruhové revíry MRS – Jihlava 5 A, B, C. *Rybářství*, 6: 56-60. ISSN 0373-675.

SPURNÝ P., 2017: Atraktivní pstruhové revíry MRS – Svratka 7-8, 9-10, 11 P. *Rybářství*, 9: 46-51. ISSN 0373-675.

SUCHOMEL J., 2017: Dva druhy orlů na jižní Moravě. *Zooreport Zoo Brno*, 3: 6–7.

SUCHOMEL J., PURCHAT L., ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., 2017: Velké nesnáze s malými hlodavci aneb Jak hraboši ovlivňují obnovu lesa v horských oblastech. *Živa - časopis pro popularizaci biologie*, 3: 137–140.

SUCHOMEL J., ZAHRADNÍKOVÁ M., 2017: Poškození lesních porostů hlodavci a možná obrana. *Lesnická práce*, 11: 44–46.

ŠEFROVÁ H., LAŠTŮVKA Z., 2017: Co je nového se zavíječem zimozrázovým? *Rostlinolékař*, 28 (5): 21–23. ISSN 1211-3565.

10.7 Jiné publikace

Články mimo databáze WoS a SCOPUS:

LAŠTŮVKA Z., ŠEFROVÁ H., 2017: Ing. Dr. František Gregor, CSc., Dr.h.c. oslavil v roce 2016 devadesátiny.

Abstrakty ve sbornících:

- ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., PURCHART L., **SUCHOMEL J.**, 2017: Effect of acorn crops on populations of yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis*) and bank vole (*Clethrionomys glareolus*) in the South of Moravia between 2002 and 2012. *Zoologické dny Brno 2017, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017*, s. 39–40.
- DOKULILOVÁ M.**, **SUCHOMEL J.**, 2017: Početnost rejska obecného (*Sorex araneus*) na vybraných lesních stanovištích Moravy. *Zoologické dny Brno 2017, Sborník abstraktů z konference 9.-10. 2. 2017*, s.45.
- KROJEROVÁ-PROKEŠOVÁ J.**, HOMOLKA M., BARANČEKOVÁ M., HEROLDOVÁ M., **BAŇAŘ P.**, KAMLER J., MODLINGER R., PURCHART L., ZEJDA J., **SUCHOMEL J.**, 2017: Pattern of vole gnawing of reforested clearings in central European managed forests. In 11th European Vertebrate Pest Management Conference, Warsaw, Poland, September 25-29, 2017. s. 41–42.
- KUTAL M., VÁŇA M., **SUCHOMEL J.**, CHAPRON G., LOPEZ J., 2017: Současný výskyt vlků v ČR: jaký je vliv probíhajícího lovu na Slovensku? *Zoologické dny Brno 2017, Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2017*, s. 118.
- NOVOTNÝ B.** & **HULA V.**: Is araneophagy a reason for the spread of the Daddy Long-legs spider *Pholcus phalangoides*? In 30th European Congress of Arachnology, Nottingham, August 20- 25, 2017. s. 85.
- SUCHOMEL J.**, **ŠIPOŠ J.**, HEROLDOVÁ M., ČEPELKA L., 2017: What is worse? Impact on apple trees by bark gnawing by common vole (*Microtus arvalis*) or European hare (*Lepus europaeus*)? In 11th European Vertebrate Pest Management Conference, Warsaw, Poland, September 25-29, 2017. s. 60–61.
- ŠTEMPÁKOVÁ K.** & **HULA V.**: Overwintering of spiders in terrestrial molluscs shells in eastern Slovakia. In 30th European Congress of Arachnology, Nottingham, August 20- 25, 2017. s. 118.
- VIČAROVÁ P., DOČEKALOVÁ H., PELCOVÁ P., **MAREŠ J.**, **KOPP R.**, **POŠTULKOVÁ E.**, RIDOŠKOVÁ, A., 2017: Porovnání akumulace rtuti do tkání a orgánů kapra obecného (*Cyprinus Carpio* L.) a sorpčních gelů DGT jednotek. In: Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí: Sborník abstraktů. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2017, s. 30.

Články ve sbornících (mimo kategorii D):

- KOMPRDA T., **PŘIDAL A.**, MIKULÍKOVÁ R., CWIKOVÁ O., 2017: Vliv přídatných látek na obsah akrylamidu v perníku (Effect of additives on acrylamide content in gingerbread, CZ, EN abstract), 17–21 pp. [CD] In: Pytel R., Nedomová Š., Jůzl M. (eds.): Sborník XLIII. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin „Ingrový dny“ (Proceedings of the 43RD food quality and safety conference). Mendel university in Brno, 1. III. 2017, 276 pp. [ISBN 978-80-7509-479-7] (odborný článek + přednáška).
- KOPP R.**, ZAPLETAL R., JURAIDA P., JUREK L., ADAMEK Z., HADAŠOVÁ L., 2017: Dynamika fytoplanktonu vodárenské nádrže Hamry v průběhu biomanipulačních opatření. In: Vodní nádrže 2017. Brno: Povodí Moravy, s.p., s. 112-117. ISBN 978-80-905368-5-2.
- KOPP R.**, **BRABEC T.**, **PLIŠŤÁKOVÁ L.**, **MAREŠ J.**, 2017: Fyzikálně-chemické parametry vybraných rybníků Jižní Moravy a Vysočiny. In: Rybníky 2017: sborník příspěvků odborné konference. Praha: České vysoké učení technické v Praze, s. 105-114. ISBN 978-80-01-06166-4.
- KOPP R.**, **MALÝ O.**, **MAREŠ J.**, 2017: Fytátový fosfor v krmivech pro ryby. In: URBÁNEK, M., Sborník referátů 4. ročníku odborné konference. České Budějovice 9.-10. 2. 2017, 65-69. ISBN: 978-80-87699-10-2.
- MIHOK M., ŠULCEROVÁ H., SÝKORA V., **GRMELA J.**, **MAREŠ J.**, 2017: Vliv úpravy suroviny na výtěžnost a texturní vlastnosti rybích klobás. In PYTEL, R. NEDOMOVÁ, Š. JŮZL, M. Sborník XLIII. konference o jakosti potravin a potravinových surovin. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2017, s. 206-212. (O, ISBN 978-80-7509-479-7).

URL: http://utp.af.mendelu.cz/cz/seminare/ingrový_dny_2017

Závěrečné zprávy:

SPURNÝ P., MAREŠ J., KOPP R., GRMELA J., MAREŠ L., MALÝ O., 2017: Socioekonomická studie sportovního rybolovu v České republice. Závěrečná zpráva studie pro Český rybářský svaz v Praze, Brno, 46 s. ISSN 178-80-905280-9-3.

Editorská činnost:

HÁJEK J. & BEZDĚK J. (eds.): Insect biodiversity of the Socotra Archipelago III. /Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae/*57(supplementum)*: i–vi + 1–225.

11 DALŠÍ AKTIVITY PRACOVNÍKŮ A DOKTORANDŮ ÚSTAVU

11.1 Recenze a posudky

Bezděk J., 2017: Review. Biondi M. & D'Alessandro P. 2018: Taxonomic revision of the genus *Angulaphthona* (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *European Journal of Entomology*, in press. IF=1.167.

Bezděk J., 2017: Review. Biondi M. & Alessandro P. 2017: *Longitarsus doeberli*, a wingless new species from Socotra Island (Coleoptera: Chrysomelidae). Pp. 165-172. In: Hájek J. & Bezděk J. (eds.): Insect biodiversity of the Socotra Archipelago III. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57 (supplementum): i-vi + 1-225. IF=0,632.

Bezděk J., 2017: Review. Sekerka L. 2017: Taxonomic changes within *Imatidiini* and *Hybosispini* (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57(2): 351-380. IF=0,632.

Bezděk J., 2017: Review. Vela J. M. & Bastazo G. 2017: *Luperus doeberli*, new species from southeastern Turkey (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Entomologische Blätter und Coleoptera* 113(1): 241-244. ISSN 0013-8835.

Bezděk J., 2017: Review. Beenen R. 2017: A new genus and two new species of brachelytrous Galerucinae from Buru Indonesia (Coleoptera, Chrysomelidae). *Entomologische Blätter und Coleoptera* 113(1): 25-29. ISSN 0013-8835.

Bezděk J., 2017: Review. Lee Ch.-F. 2017: The genus *Gallerucida* Motschulsky in Taiwan (Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *ZooKeys* 723: 121-151. IF=1.031.

Bezděk J., 2017: Review. Wagner T. 2017: Quo vadis biodiversity? Species richness following twenty years of taxonomic revisions on Afrotropical Galerucinae s. str. (Coleoptera, Chrysomelidae). *ZooKeys* 720: 131-137. IF=1.031.

Bezděk J., 2017: Review. Medvedev L. N. 2017: New leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) from New Guinea (chapter pagination 419-426, plate 83). In: Telnov D., Barclay M.V.L. & Pauwels O.S.G. (eds) 2017. Biodiversity, biogeography and nature conservation in Wallacea and New Guinea. Volume III. The Entomological Society of Latvia, Riga. ISBN-13: 9789984976884.

Hula V., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Nota lepidopterologica*. ISSN 0342-7536.

Hula V., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Acta Carpathica Occidentalis*. ISSN 1804-2732.

Hula V., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Erica*. ISSN 1210-065X.

Hula V., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Biologia* (Bratislava). ISSN ISSN: 1336-9563.

Hula V., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Agriculture, Environment and Ecosystems*. ISSN 0167-8809.

Hula V., 2017: *Acta Univiversitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*.

Laštůvka Z., 2017: Astapenková A.: Hálky zelenušek rodu *Lipara* (Diptera: Chloropidae) jako hnízdiště žahadlových blanokřídlých (Hymenoptera: Aculeata). Oponentský posudek doktorské disertační práce (PřF Univerzita Hradec Králové, školitel doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.).

- Laštůvka Z., 2017: Bagarová K., Štítenkovití (Diaspididae) škodící na ovocných stromech. Oponentský posudek doktorské disertační práce (AF MENDELU, školitel doc. Ing. Hana Šefrová, Ph.D.).
- Laštůvka Z., 2017: Häckel M., Zohledňování morfologických rozdílů stavby aedeagu v taxonomii vybraných rodů střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae). Oponentský posudek doktorské disertační práce (FLD ČZU v Praze, školitel doc. PaedDr. Jan Farkač, CSc.).
- Laštůvka Z., 2017: Hlavjenka V., Vliv prostorového rozmístění škůdců na růst a výnos řepky olejky. Oponentský posudek doktorské disertační práce (AF MENDELU, školitel doc. Ing. Hana Šefrová, Ph.D.).
- Laštůvka Z., 2017: Jakubíková L., Biologie a ekologie velkých okáčů (Nymphalidae: Satyrinae: Satyrini). Oponentský posudek doktorské disertační práce (FŽP ČZU v Praze, školitel doc. Mgr. Jan Růžička, Ph.D.).
- Laštůvka Z., 2017: Kazda J., Integrovaná ochrana proti bejlomorče kapustové (*Dasineura brassicae* Winn.). Oponentský posudek habilitační práce (FAPPZ ČZU v Praze).
- Laštůvka Z., 2017: Dvořák I., Motýli Národní přírodní památky Švařec. Recenzní posudek knižní publikace. ISBN 978-80-88242-01-7.
- Laštůvka Z., 2017: 2 oponentské posudky návrhů projektů Inter-Excellence, Action.
- Laštůvka Z., 2017: 2 oponentské posudky návrhů projektů IGA VFU Brno.
- Laštůvka Z., 2017: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Acta Carpathica Occidentalis*. ISSN 1804-2732.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Acta entomologica slovenica*. ISSN 1318-1998.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Bohemia centralis*. ISSN 0231-5807.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Muzeum a současnost*, řada přírodovědná. ISSN 0862-2035.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Nota lepidopterologica*. ISSN 0342-7536.
- Laštůvka Z., 2017: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Plant Protection Science*. ISSN 1212-2580, IF=0,597.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Polish Journal of Entomology*. ISSN 0032-3780.
- Laštůvka Z., 2017: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *ZooKeys*. ISSN 1313-2989, IF=0.917.
- Laštůvka Z., 2017: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Živa*. ISSN 0044-4812.
- Krojerová-Prokešová J., 2017: Spatial genetic analysis of roe deer from Northern Serbian Province of Vojvodina. Review for *Zoological Science*.
- Krojerová-Prokešová J., 2017. Ba et al. Genome-wide SNP discovery and analysis of genetic diversity in farmed sika deer (*Cervus nippon*) in Northeast China using double-digest restriction-site associated DNA sequencing. Review for *Ecology and Evolution*; publikováno následně v *G3: Genes, Genomes, Genetics*, doi: 10.1534/g3.117.300082.
- Krojerová-Prokešová J., 2017. Smith et al. Introgression of exotic *Cervus* (*nippon* and *canadensis*) into red deer (*Cervus elaphus*) populations in Scotland and the English Lake District. Review for *Ecology and Evolution*; doi: 10.1002/ece3.3767.
- Krojerová-Prokešová J., 2017. Martins et al. Human mediated introduction of introgressed deer across Wallace's line: historical biogeography of *Rusa unicolor* and *R. timorensis*. Review for *Journal of Biogeography*, publikováno následně v *Ecology and Evolution* DOI: 10.1002/ece3.3754.
- Krojerová-Prokešová J., 2017. Juškaitis. Why are hazel dormice (*Muscardinus avellanarius*) common in Lithuania? Importance of forest management for dormouse conservation. Review for *Annales Zoologici Fennici*.

- Kopp R., 2017: GAJU (2x), Aquaculture International (2x), Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Science and Pollution Research (2x), Environmental Toxicology and Chemistry, Mendelnet, projekty pokusů (3x), posudek Ph.D. posudky pro MZe – OP Rybářství opatření 2.4 - 13 projektů (přezkum 2 projekty), opatření 2.3 – 3 projekty, (celkem 18 projektů).
- Mareš J., 2017: posudky GAJU, IGA VFU, MendelNet, Acta Veterinaria Brno, Aquaculture Research, posudky Ph.D., posudky NAZV – PEZ a ZAZ, posudky pro MZe – OP Rybářství opatření 2.4 - 13 projektů, opatření 2.3 – 3 projekty, (celkem 16 projektů).
- Přidal A., 2017: vědecký článek Zábrodská B., Králová M., Vorlová L.: Možnosti stanovení aktivity diastázy v medu. Ústav hygieny a technologie mléka, Fakulta veterinární hygieny a ekologie, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. Maso International – Journal of Food Science and Technology.
- Přidal A., 2017: IGA 217/2017/FVHE MVDr. Ivana PAPEŽÍKOVÁ, Ph.D.: Vliv zimních zásob na rozvoj infekce mikrosporidií *Nosema ceranae* u včelstev včely medonosné (*Apis mellifera*). Ústav hygieny a technologie mléka, Fakulta veterinární hygieny a ekologie, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. VFU Brno.
- Přidal A., 2017: IGA VFU Brno: 220 /2017/ FVHE Mgr. Zdeňka Javůrková, Ph.D.: Identifikace pylových zrn spektroskopickými a mikroskopickými metodami. Ústav hygieny a technologie potravin rostlinného původu. VFU Brno.
- Přidal A., 2017: vědecký článek: The Moravian Gate as route of migration of thermophilous bee species to Poland: fact or myth? A case study in the steppe reserve “Góra Gipsowa” and other habitats near Kietrz. Polish Journal of Entomology, Paweł Buczyński – Executive Editor.
- Přidal A., 2017: vědecký článek: M. ŠŤASTNÝ, J. GASPER, M. BAUER: Genetic structure of *Apis mellifera carnica* in Slovakia based on microsatellite DNA polymorphism. *Biologia/Slovensko*.
- Přidal A., 2017: odborný článek Hubert J.: Poznatky o rezistenci kleštíka zhoubného (*Varroa destructor*) vůči akaricidům. *Veterinářství*.
- Přidal A., 2017: odborný článek Prodělalová J. a kol.: Riziko šíření včelích viróz spermatem trubců při přístrojové inseminaci matek ve včelařství. *Veterinářství*.
- Přidal A., 2017: vědecký článek Kružík V., Grégrová A., Čížková H.: Charakteristika českého řepkového medu. *Výživa a potraviny*.
- Přidal A., 2017: vědecký článek: Short Communication. Is Preparing a Nesting Box And Luring the Extremely Rare Large Solitary Carpenter Bee, *Xylocopa Valga*, a Feasible Option? *Journal of Apicultural Science*.
- Přidal A., 2017: vědecký článek: Flower constancy of bumblebees – the case of *Onobrychis pindicola* (Fabaceae) pollinators. *Journal of Apicultural Science*.
- Přidal A., 2017: odborný článek: Proč studovat virulenci bakterie *Paenibacillus larvae*, obávaného původce moru včelího plodu? *Veterinářství*.
- Přidal A., 2017: vědecký článek Qingyun Diao, Beibei Li, Hongxia Zhao, Yanyan Wu, Rui Guo, Pingli Dai, Dafu Chen, Qiang Wang, Chunsheng Hou: Enhancement of chronic bee paralysis virus levels in honeybees acute exposed to imidacloprid: A Chinese case study. *The Science of the Total Environment*.
- Šorf M., 2017: Environmental Science and Pollution Research (2x), Environmental Toxicology and Chemistry (1x), MendelNet (2x).

11.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení

- Laštůvka Z.: Novinky v systematice živočichů – hmyzu – motýlů. Přednáška pro členy entomologické společnosti. Praha, 17. 1. 2017. Asi 25 posluchačů.
- Přidal A.: Otravy včelstev. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel PSNV-CZ, posluchači - chovatelé, 21. 1. 2017, Olomouc, PŘF UJEP (v délce 3 h).

- Přidal A.: Druhy a plemena včel rodu Apis. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel MSVV, posluchači - chovatelé, 5. 2. 2017, MENDELU (v délce 2 h).
- Přidal A.: Včelí produkty. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - účastníci kurzu, 18.-19. 2.2017, Hranice n. M. (v délce 16 h).
- Přidal A.: Viry včely medonosné. Vyžádaná rozhovor, pořadatel Český rozhlas, posluchači - rozhlasoví posluchači, 9. 3. 2017, Brno (v délce 0,5 h).
- Přidal A.: Viry ohrožující včely. Vyžádaná rozhovor, pořadatel Rádio Petrov, posluchači - rozhlasoví posluchači, 7. 4. 2017, Brno (v > délce 0,5 h).
- Přidal A.: Fyziologie rojení včely medonosné. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Polička, posluchači - chovatelé, 25. 2. 2017, Polička (v délce 2 h).
- Přidal A.: Otravy a patogeny včel, vlivy pesticidů na zdraví včel. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Znojmo, posluchači - chovatelé, 18. 3. 2017, Přímětice (v délce 2 h).
- Přidal A.: Varroóza – viry, kys. šťavelová a současný trend v tlumení. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Lanžhot, posluchači - chovatelé, 18. 3. 2017, Lanžhot (v délce 2 h).
- Přidal A.: Současný trend v tlumení varroózy a viry včel. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Bohunice, posluchači - chovatelé, 21. 3. 2017, Brno-Bohunice (v délce 2 h).
- Přidal A.: Varroóza versus kolapsy a současný trend v tlumení varroózy. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Líšeň, posluchači - chovatelé a odborná veřejnost, 13. 5. 2017, BVV Brno (v délce 2 h).
- Přidal A.: Otravy včelstev a Mikroskopie medu a určení jeho bot. původu. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - účastníci kurzu, 11. 6. 2017, Hranice n. M. (v délce 7 h).
- Přidal A.: Pastva, ekologie a kočování. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Vyškov, posluchači - chovatelé, 14. 9. 2017, Pustiměř (v délce 2 h).
- Přidal A.: pyl, mikroskopie medu a poškození a otravy včelstev. Vyžádaná výuka, pořadatel Učiliště Blatná., posluchači - studenti, 22. 9. 2017, SOU Blatná (v délce 7 h).
- Přidal A.: Varroóza a virózy. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Letovice, posluchači - chovatelé, 24. 9. 2017, Letovice, kulturní dům (v délce 2 h).
- Přidal A.: Biologie včely medonosné. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - účastníci kurzu, 7.-8. 10. 2017, Hranice n. M. (v délce 16 h).
- Přidal A.: Varroóza versus kolapsy a současný trend v tlumení varroózy. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Mikulov, posluchači - chovatelé, 14. 10. 2017, Březí (v délce 2 h).
- Přidal A.: Ovocný strom v krajině - část opylování. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZF MENDELU, posluchači - účastníci kurzu, 3. 11. 2017, Brno MENDELU (v délce 2 h).
- Přidal A.: Med - vlastnosti a využití. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel ZO ČSV Opava, posluchači - chovatelé a veřejnost, 4. 11. 2017, Opava kulturní dům (v délce 2 h).
- Suchomel J., Heroldová M.: Přednáška „Hraboš polní jako klíčový druh hlodavce v agrocenózách“. Odborný seminář „Škodliví hlodavci v zemědělství, sadech a zahradách, možnosti boje s nimi a jejich nebezpečí pro zdraví člověka“. 19. 9. 2017, Hustopeče u Brna, 120 účastníků.
- Suchomel J.: Přednáška „Zavlečené druhy obratlovců, jejich invaze a chování v novém prostředí“. Školení inspektorů ÚKZÚZ. Odbor dovozu a vývozu. 3.-4. 10. 2017, Velké Pavlovice, 30 účastníků.

11.3 Studijní pomůcky (e-learning, studijní literatura, atlasy, webové stránky apod.)

Nejsou.

11.4 Středoškolská odborná činnost (SOČ)

Nejsou.

11.5 Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.

Nejsou.

11.6 Účast studentů na tuzemských a zahraničních akcích (konferencích, soutěžích apod.)

Nejsou.

11.7 Zapojení studentů do projektových aktivit

Nejsou.

12 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ

2. cenu na mezinárodní vědecké konferenci posluchačů doktorského studia MendelNet 2017 získala v sekci Fisheries and Hydrobiology studentka **Marija Radojičić, MSc.** za prezentaci příspěvku s názvem „Phytoplankton dynamic of small fishponds during the application of bacterial product“

3. cenu na mezinárodní vědecké konferenci posluchačů doktorského studia MendelNet 2017 získala v sekci Animal Biology studentka **Ing. Kristína Štempáková** za prezentaci příspěvku s názvem „Life strategies of jumping spiders (Araneae: Salticidae) of genus Pellenes - a possible explanation of the unusual sociability“

3. cenu na mezinárodní vědecké konferenci posluchačů doktorského studia MendelNet 2017 získal v sekci Fisheries and Hydrobiology student **Mgr. Attila Balázs** za prezentaci příspěvku s názvem „Dragonfly (Insecta: Odonata) assemblage of three types of habitats in the south of Central Slovakia“

3. cenu na mezinárodní vědecké konferenci posluchačů doktorského studia MendelNet 2017 získal v sekci Agroecology and Rural Development student **Ing. Břetislav Novotný** za prezentaci příspěvku s názvem „Google street view as a tool for faunistic research: case of *Brigittea civica* and its occurrence in Moravia and Silesia (Czech Republic)“

13 PŮSOBNÍ ZAMĚSTNANCŮ ÚSTAVU V ODBORNÝCH GRÉMIÍCH, RADÁCH, SPOLEČNOSTECH, SVAZECH APOD.

doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D.

- člen redakční rady časopisu Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae
- člen redakční rady časopisu Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae
- člen redakční rady časopisu Caucasus Bulletin of Entomology

doc. ing. Marie Borkovcová, Ph.D.

- člen České parazitologické společnosti

- člen České zoologické společnosti

Ing. Jan Grmela, Ph.D.

- člen Rady Moravského rybářského svazu, z. s.

Ing. Vladimír Hula, Ph.D.

- Člen European Arachnological Society
- Člen redakční rady časopisu *Acta Carpathica Occidentalis*
- Člen předsednictva Česká arachnologická společnost

doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.

- člen oborové rady magisterského navazujícího studijního programu (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie)
- člen oborové rady a komise pro státní zkoušky doktorského studijního programu Ekologie a ochrana prostředí
- člen oborové rady doktorského studijního programu Veterinární ekologie (VFU Brno)
- člen komise pro státní zkoušky a obhajoby dizertačních prací doktorských studijních oborů Hydrobiologie, Zoologie a Ekotoxikologie (MU Brno)
- člen komise pro státní zkoušky a obhajoby dizertačních prací doktorského studijního oboru Botanika (UP Olomouc)
- člen odborné skupiny pro OP Rybářství, jako součásti Gremia pro koncepční otázky a reformu Společné zemědělské a rybářské politiky
- člen rezortní komise pro schvalování projektů pokusů MŠMT
- člen České limnologické společnosti

prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.

- Člen Societas europaea lepidopterologica
- člen Sociedad hispano-luso americana de lepidopterologia
- člen redakční rady časopisu Plant Protection Science
- člen redakční rady časopisu Polskie Pismo Entomologiczne
- člen redakční rady časopisu Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae
- člen redakční rady knižní série Microlepidoptera of Europe
- člen oborových rad a státnicových komisí pro doktorské studium na AF Mendelu, LDF Mendelu, PŘF UP Olomouc, PŘF MU Brno, PŘF JČU v Českých Budějovicích v oborech Zoologie, Aplikovaná a krajinná ekologie, Ekologie, Rostlinolékařství, Obecná zootechnika a Ochrana lesů
- člen VR AF MENDELU v Brně
- člen České entomologické společnosti, tajemník Brněnské pobočky
- člen České zoologické společnosti

prof. Dr. Ing. Jan Mareš

- člen oborové rady pro doktorské studium v oboru Speciální zootechnika
- garant navazujícího magisterského studijního oboru Rybářství a hydrobiologie (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie)
- člen vědecké rady (Agronomická fakulta)
- člen kolegia děkana (Agronomická fakulta)

- člen programové komise studijního programu (B-ZOO, N-ZOO Zootechnika)
- předseda akademického senátu (Agronomická fakulta)
- člen akademického senátu MENDELU
- člen Monitorovacího výboru OP Rybářství
- člen oborové rady doktorského studijního programu Veterinární toxikologie a toxikologie potravin (VFU Brno)
- člen Výběrové komise pro opatření 3.4. OP Rybářství 2007–2013
- člen odborné skupiny pro OP Rybářství, jako součásti Gremia pro koncepční otázky a reformu Společné zemědělské a rybářské politiky
- člen České limnologické společnosti
- člen České zoologické společnosti
- člen Moravského rybářského svazu
- člen Plenárního výboru Rybářského sdružení ČR

doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.

- člen Pracovní společnosti nástavkových včelařů CZ
- člen České společnosti entomologické
- člen Mendelovy společnosti pro včelařský výzkum
- člen České společnosti pro ekologii
- člen Českého zahrádkářského svazu
- Čestný člen Slovenské včelářské společnosti Jána Čajdu
- člen redakční rady časopisu Moderní včelař

prof. Ing. Petr Spurný, CSc.

- člen České limnologické společnosti
- člen České zoologické společnosti
- ústřední hospodář Moravského rybářského svazu v Brně, z. s.

doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.

- Člen oborové rady doktorského studijního programu Rostlinolékařství (AF MENDELU)
- předseda oborové rady doktorského studijního oboru Aplikovaná zoologie (AF MENDELU)
- člen Českého národního komitétu pro ILTER – International Long-term Ecological Research
- člen České společnosti pro ekologii
- člen České společnosti ornitologické
- externí člen Odborné komise pro Caprini (kozy a ovce) při Unii českých a slovenských zoologických zahrad
- člen vědecké rady Povodí Moravy s. p.
- člen redakční rady časopisu Zooreport Zoo Brno

Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.

- Člen redakční rady časopisu Conservation Science

RNDr. Michal Šorf, Ph.D.

- Člen České limnologické společnosti
- koordinátor LTER plochy Slapy – údolní nádrž

14 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU

14.1 Pořádané nebo spolupořádané akce

Oddělení zoologie:

Členství v komisi pro hodnocení příspěvků v sekci Animal Biology v rámci Konference MendelNet 2017 (8. 11. 2017), doc. Suchomel, Ing. Hula.

Noc vědců 6. 10. 2017

Oddělení rybářství a hydrobiologie:

Předsednictví v komisi pro hodnocení příspěvků v sekci Rybářství a hydrobiologie v rámci Konference MendelNet 2017 (8. 11. 2017), doc. Kopp.

Noc vědců 6. 10. 2017 – 710 návštěvníků.

Exkurze a návštěvy na pracovišti Rybářství a hydrobiologie:

- Dny otevřených dveří AF MENDELU – 10 osob
- T-exkurze Život pod vodní hladinou 8. 6. 2017 – 10 studentů středních škol
- SVŠ Kroměříž a Veterinární škola L.A.C. Nerac Francie – 46 studentů s doprovodem
- Yugra State University, Ruská federace – 3 osoby
- Návštěva základní školy (4.) třída v doprovodu děkana PEF - 32 osob
- Sraz absolventů AF – 40 osob
- Prvákoviny – 90 osob
- LSU – John Russin a W. Baumgartner
- Rybářský kroužek – 15 dětí s doprovodem

14.2 Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích

Nejsou.

15 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY

15.1 Pedagogické aktivity

Nejsou.

15.2 Nepedagogické aktivity

Nejsou.

15.3 Projektové aktivity

Nejsou.

16 POŘÍZENÍ/OBNOVA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NA ÚSTAVU, INVESTICE

Nejsou.

17 PŘEHLED PŘEDMĚTŮ VYUČOVANÝCH ÚSTAVEM V ROCE 2017, PARTICIPACE NA KURZECH ČZV

V jazyce českém

Název předmětu/kurzu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Akvakultura	28/28	LS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Aplikovaná hydrobiologie	28/42	LS	AF – RH	4	Doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Biologie	28/28	ZS	AF – OH	11	Doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Biologie K	15	ZS	AF – OH	12	Doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Ekologie	28/28	LS	AF – AE	34	Doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
Ekologie	14/14	LS	ICV	24	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie	10	LS	ICV – komb	27	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie II	28/28	ZS	AF – TP – EKT	26	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie K	15	LS	AF	9	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie vodního prostředí	28/28	ZS	AF – RH	11	RNDr. Michal Šorf, Ph.D.
Forenzní biologie	28/28	LS	VoI	37	Doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Hydrobotanika	28/28	LS	AF – RH	5	Doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Hydrochemie	28/28	ZS	AF – RH	3	Doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Choroby ryb	28/28	ZS	AF – RH	6	Prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.
Ichtyologie obecná	28/28	ZS	AF – RH	3	Prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Ichtyologie systematická	28/28	LS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Kvalita a bezpečnost akvapotravin	28/14	ZS	AF – ZS	23	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Lesnická zoologie	14/14	LS	LDF	106	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Lesnická zoologie	10	LS	LDF – komb	21	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Opylování a včelaření	28/28	LS	AF	5	Doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Právní předpisy v rybářství	28/14	LS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Rybářské hospodaření	28/14	LS	AF – ZOO	11	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Rybářství v tekoucích vodách	28/28	LS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Sportovní rybolov	14/28	LS	AF – RH	5	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Technologie chovu ryb	28/28	LS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Včelařství	28/28	LS	AF	31	Doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Včelařství K	8/7	LS	AF	6	Doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Včelí produkty	28/28	ZS	AF	23	Doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Vodní ekotoxikologie	28/14	LS	AF – RH	9	Doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Výživa a krmení ryb	28/28	ZS	AF – RH	4	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Základy rybníkářství	28/28	ZS	AF – RH	6	Prof. Dr. Ing. Jan Mareš

Zoocenologie	28/28	LS	Vol	14	Doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Zoologie	28/28	ZS	AF	359	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Zoologie K	15	ZS	AF	47	Prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta, ICV – Institut celoživotního vzdělávání, LDF – Lesnická a dřevařská fakulta, AE – Agroekologie, OH – Odpadové hospodářství, TP – technologie potravin, EKT – ekotrofologie, komb – kombinovaná, Vol – volitelný

V jazyce anglickém

Název předmětu/kurzu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Zoology	28/28	ZS, LS	AF	14	Ing. Vladimír Hula, Ph.D.

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta

18 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět	Garant	Datum	Přednášející (zdroj úhrady)	Téma přednášky	Počet studentů/AP/OP
Tuzemští odborníci					
Akvakultura	Prof. Mareš	4. 4. 2017	prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. rer. agri., FROV JU Č. Budějovice)	Moderní metody šlechtění ryb	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	5. 4. 2017	prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. rer. agri., FROV JU Č. Budějovice	Organizace plemenitby a šlechtitelské práce v akvakultuře ČR, plemenářská legislativa	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	4. 4. 2017	Doc. Ing. Tomáš Policar, Ph.D.	Zpracování produktů akvakultury, Kombinované technologie chovu ryb, produkce candáta, exkurze do experimentálního zařízení	4/1/1
Akvakultura	Prof. Mareš	7. 4. 2017	doc. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice	Biologie a chov raků	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	6. 4. 2017	Ing. Luděk Štěch, Alcedor Zliv, s.r.o.	Mechanizace a automatizace rybářské výroby	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	6. a 7. 4. 2017	Ing. Luděk Štěch, Alcedor Zliv, s.r.o.	Produkce dekoračních druhů ryb	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	6. 4. 2017	prof. Ing. Jan Kouřil, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice	Hormonálně řízená reprodukce	4/1/0
Akvakultura	Prof. Mareš	29. 3. 2017	Bc. Ing. Jana Kratochvílová	Elektronické informační zdroje pro rybářství a hydrobiologii	9/2/2
Akvakultura	Prof. Mareš	3. 4. 2017	Ing. Pavel Hartman	Dotační politika v rybářství, OP Rybářství	4/1/0

Aplikovaná hydrobiologie	Dr. Šorf	10. 4. 2017 a 24. 4. 2017	Mgr. Vanda Rádková, Ph.D., Přírodovědecká fakulta MU v Brně (bezplatně)	Terénní exkurze: determinace bentosu	4/0/1
Ekologie vodního prostředí, Hydrochemie	Dr. Šorf Doc. Kopp	5. 12. 2017	Mgr. Dušan Kosour, Povodí Moravy s.p. (bezplatně)	Problémy nádrží a toků v povodí Moravy	9/3/2
Hydrobotanika	Doc. Kopp	24. 5. 2017	prom. biol. Jiří Heteša, CSc., důchodce (224)	Determinace sinic a řas	5/1/0
Ichtyologie obecná	Prof. Mareš	6. 12. 2017	Ing. Miroslav Prokeš, CSc., AV ČR, důchodce	Ichtyologické metody	3/1/0
Kvalita a bezpečnost akvapotravin	Prof. Mareš	20. 3. 2017	RNDr. Olga Lepšová, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, JU v Českých Budějovicích (224)	Sinice a řasy jako potravina	23/3/2
Sportovní rybolov	Prof. Mareš	20. 4. 2017	Ing. Václav Habán, Moravský rybářský svaz (bezplatně)	Kurz vázání mušek	9/2/0
Vodní ekotoxikologie	Doc. Kopp	20. 4. 2017	Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D., MU RECETOX Brno, (bezplatně)	Endokrinní disrupce ve vodním prostředí	9/2/1
Zahraniční odborníci					

Pozn. AP – akademický pracovník, OP – ostatní pracovník. Uveďte, z jakého zdroje byl odborník placen – u projektu „P“ a číslo projektu, u prostředků z ústavu nebo AF uveďte „vlastní“ nebo „AF“.