

---

**Výroční zpráva Ústavu  
Zoologie, rybářství, hydrobiologie a  
včelařství  
za rok 2015**

---

**Brno, 2016**

## Obsah

Úvodní slovo.....	3
1 Seznam pracovníků ústavu.....	4
2 Seznam doktorandů.....	5
3 Témata disertačních prací.....	6
4 Státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2015.....	7
5 Diplomové práce obhájené v roce 2015.....	7
6 Bakalářské práce obhájené v roce 2015.....	8
7 Počty řešených prací na pracovišti.....	8
8 Řešené projekty, smluvní výzkum a VHČ.....	9
8.1 Projekty.....	9
8.2 Smluvní výzkum.....	10
8.3 VHČ.....	11
9 Mobility.....	11
9.1 Mobility pracovníků.....	11
9.2 Mobility studentů DSP.....	11
10 Publikační a další tvůrčí činnost.....	11
10.1 Původní vědecké práce ( $J_{imp}$ , $J_{sc}$ , $J_{neimp}$ , $J_{rec}$ ).....	11
10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C).....	13
10.3 Články ve sbornících (D).....	13
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 ( $N_{map}$ ).....	14
10.5 Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy ( $V_{souhrn}$ ), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O).....	14
10.6 Populárně vědecké články.....	14
10.7 Jiné publikace.....	15
11 Další aktivity pracovníků ústavu.....	18
11.1 Recenze a posudky.....	19
11.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení.....	21
12 Významné úspěchy, ocenění, diplomy, uznání.....	21
13 Působení zaměstnanců ústavu v odborných grémiích, radách, společnostech, svazech apod. .	23
14 Další významné aktivity ústavu.....	25
15 Aktivity realizované na účelových zařízeních univerzity.....	26
15.1 Pedagogické aktivity.....	26
15.2 Nepedagogické aktivity.....	26
16 Pořízení/obnova přístrojového vybavení na ústavu, investice.....	26
17 Přehled předmětů vyučovaných ústavem v roce 2015.....	27
18 Tuzemští a zahraniční odborníci ve výuce.....	28

## ÚVODNÍ SLOVO

Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství AF v roce 2015 realizoval a dále rozvíjel aktivity v oblasti pedagogické, vědecké, odborné i popularizační. Tyto činnosti zabezpečovalo deset akademických a dvanáct dalších pracovníků. Ústav garantoval výuku třiceti sedmi předmětů se zoologickým, ekologickým, hydrobiologickým, rybářským a včelařským zaměřením, výuku dalších tří předmětů částečně zajišťoval pro jiná pracoviště. Na ústavu v roce 2015 úspěšně obhájilo závěrečné práce šest studentů bakalářského a třináct studentů magisterského studia. Ústav vedl i třicet dva studentů v šesti 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 lenictví, 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, čtrnáct projektů a zakázek. Výsledky výzkumu byly zveřejněny celkem v osmdesáti jedna publikacích, z toho ve dvaceti osmi vědeckých pracích (z toho třináct s IF), či formou aplikovaných výsledků a prezentovány v odborné literatuře i na konferencích. Pracovníci ústavu zpracovali osmdesát osm 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 sedmi odborných článcích, ve dvaceti šesti rozmanitě zaměřených přednáškách a při mnoha osobních konzultacích.

# 1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

<b>Vedoucí ústavu:</b>	<b>doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.</b>
<b>Zástupce vedoucího:</b>	<b>prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.</b> <b>prof. Dr. Ing. Jan Mareš</b>
<b>Sekretářka:</b>	Alena Dreslerová (do 31. 3. 2015) Mgr. Iva Magulová (od 15. 1. 2015)

## ODDĚLENÍ ZOOLOGIE

<b>Akademičtí pracovníci:</b>	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.
<b>Ostatní pracovníci:</b>	Ing. Jana Niedobová, Ph.D. (od 1. 6. 2015)

## ODDĚLENÍ RYBÁŘSTVÍ A HYDROBIOLOGIE

<b>Akademičtí pracovníci:</b>	prof. Dr. Ing. Jan Mareš prof. Ing. Petr Spurný, CSc. doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.
<b>Ostatní pracovníci:</b>	Ing. Tomáš Brabec, Ph.D. (do 1. 7. 2015) Ing. Jan Grmela Bc. Zuzana Hrušová (do 31. 8. 2015) Ing. Štěpán Lang Ing. Lucie Malíková (do 31. 10. 2015) Jaroslava Marešová Bc. Martina Marešová (do 31. 10. 2015) Ing. Veronika Petrovajová Ing. Eva Poštulková Ing. Juraj Rybníkár (do 30. 9. 2015)

## ODDĚLENÍ VČELAŘSTVÍ

<b>Akademičtí pracovníci:</b>	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
<b>Ostatní pracovníci:</b>	Ing. Jiří Svoboda, Ph.D.

## 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)  
Ing. Martina Dokulilová (od 23. 9. 2015)  
Ing. Lenka Frýželková (od 1. 10. 2011, přerušeno)  
Mgr. Ing. Lenka Hadašová (od 25. 9. 2012, přerušeno)  
Ing. Lucie Havlová (od 30. 9. 2013)  
Ing. Barbora Musilová (od 23. 9. 2015)  
Ing. Lucie Nováková (od 25. 9. 2012, přerušeno)  
Ing. Břetislav Novotný (od 23. 9. 2015)  
Ing. Lukáš Nytra (od 30. 9. 2010, přerušeno)  
Ing. Jana Podhorná (od 30. 9. 2013))  
Marija Radojičić, MSc.(od 5. 10. 2015)  
Ing. Martin Říha (od 30. 9. 2013)  
Ing. Jana Sedláková (od 30. 9. 2013)  
Ing. Jiří Schiller (od 25. 9. 2012, ukončil studium)  
Ing. Pavla Šenkeříková (od 25. 9. 2012, přerušeno)  
Ing. Tomáš Zámečník (od 24. 9. 2014)

#### **Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 004 Speciální zootechnika**

Ing. Jan Grmela (od 30. 9. 2010, přerušeno)  
Ing. Tomáš Hylák (od 24. 9. 2014, ukončil studium)  
Ing. Petr Chalupa (od 25. 9. 2012, přerušeno)  
Ing. Ondřej Klíma (od 1. 9. 2012, přerušeno)  
Ing. Štěpán Lang (od 30. 9. 2009, přerušeno)  
Ing. Ondřej Malý (od 23. 9. 2015)  
Ing. Lukáš Mareš (od 23. 9. 2015)  
Ing. Veronika Petrovajová (od 24. 9. 2014, ukončila studium)  
Ing. Eva Poštulková (od 30. 9. 2013)  
Ing. Juraj Rybníkár (od 30. 9. 2010)

#### **Program P 4152 Rostlinolékařství, obor 4102 V 007 Rostlinolékařství**

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

#### **Program P 2826 Technologie odpadů, obor 2810 V 009 Technologie odpadů**

Mgr. Ing. Markéta Žáková (od 1. 10. 2011, přerušeno)

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

Ing. Jana Barochová (od 23. 9. 2015)  
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)

### Externí doktorandi

nejsou

## 3 TÉMATA DISERTAČNÍCH PRACÍ

- Ing. Jana Barochová:** Možnosti využití hmyzu jako potravin v podmínkách České republiky. Školitel doc. Borkovcová.
- Ing. Adéla Bartošková:** Využití predačního tlaku pavouků ve vinicích – podpora přirozených antagonistů v porostech vinné révy. Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Renata Daňková:** Ornitocenózy agrárních teras jižní Moravy. Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Martina Dokulilová:** Ekologie rejskovitých hmyzožravců (*Mammalia, Soricidae*) ve vybraných typech biotopů. Školitel doc. Suchomel.
- Ing. Lenka Frýželková:** Změny diverzity epigeické fauny v iniciálních stadiích sukcese na stanovišti s extrémními půdními podmínkami. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Jan Grmela:** Populační dynamika rybího společenstva horního toku řeky Svatky. Školitel prof. Spurný.
- Mgr. Ing. Lenka Hadašová:** Dynamika zooplanktonu rybářsky obhospodařovaných rybníků. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Lucie Havlová:** Rozdíl v druhové diverzitě a abundanci pavouků na hlavách révy vinné na terasovaných a klasických vinicích v závislosti na typu hospodaření. Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Tomáš Hylák:** Vliv přídavku mikrořas do krmiva na rybí organizmus. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Petr Chalupa:** Posouzení úrovně rekreačního rybolovu a managementu rybářských revírů v České republice ve smyslu dosažení dlouhodobé udržitelnosti. Školitel prof. Spurný.
- Ing. Ondřej Klíma:** Welfare v akvakulturních chovech ryb. Řešeno v rámci projektu NAZV QJ1210013. 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.
- Ing. Štěpán Lang:** Modulace fyzikálně-chemických parametrů v akvakulturních chovech lososovitých ryb. Řešeno v rámci projektu NAZV QJ1210013. Školitel doc. Kopp.
- Mariia Larionova MSc.:** Habitat suitability for some species of semiaquatic mammals in lowland forests. Školitel doc. Suchomel.
- 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. Lucie Nováková:** Vápencové lomy jako útočiště pro vzácné druhy střevlíků (*Coleoptera: Carabidae*). Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Břetislav Novotný:** Vliv třesavky velké na pavouky vnitřních prostor budov. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Lukáš Nytra:** Hodnocení biodiverzity vybraného krajinného celku. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Veronika Petrovajová:** Počáteční odchov vybraných druhů ryb v kontrolovaných podmínkách. Školitel prof. Mareš.

- Ing. Jana Podhorná:** Sukcese bezobratlých na rozkládajících se tělech obratlovců. Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel doc. Borkovcová.
- Ing. Eva Poštulková:** Ekotoxicita látek využívaných v rybářském sektoru. Školitel doc. Kopp.
- Marija Radojičić, MSc:** Ekologie fytoplanktonu a vodních květů sinic v rybnících. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Juraj Rybníkář:** Chov jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v České republice. Školitel prof. Mareš, školitel specialista Ing. Prokeš.
- Ing. Martin Říha:** Návrh metodiky hodnocení kvality biotopů s použitím společenstev žahadlových blanokřídilých. Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel doc. Bezděk.
- Ing. Jana Sedláková:** Současný stav parazitóz volně žijící lovné zvěře. Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel doc. Borkovcová.
- Ing. Jiří Schiller:** Vliv různého stupně sukcese a obhospodařování agrárních teras na diverzitu čeledi střevlíkovitých (*Carabidae*). Řešeno v rámci projektu TP 7 IGA AF MENDELU. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Lucie Straková:** Dynamika rozvoje fytoplanktonu Brněnské přehrady v závislosti na podmínkách prostředí. Školitel doc. Kopp.
- Ing. Pavla Šenkeříková:** Význam opuštěných ovocných stromů v krajině pro podporu biodiverzity. Školitel prof. Laštůvka.
- Ing. Sylva Vinklová:** Zpracování a uskladňování jedlého hmyzu s ohledem na zachování nutričních hodnot. Školitel doc. Borkovcová.
- Ing. Tomáš Zámečník:** Vliv heterogenity zemědělské krajiny na diverzitu ptáků. Školitel prof. Laštůvka.
- Mgr. Ing. Markéta Žáková:** Možnosti využití vybraných bezobratlých v odpadovém hospodářství. Školitel doc. Borkovcová.

## 4 STÁTNÍ DOKTORSKÉ ZKOUŠKY A OBHAJOBY DISERTAČNÍCH PRACÍ VYKONANÉ V ROCE 2015

Státní doktorské zkoušky úspěšně složili:

- Ing. Renata Daňková** (26. 11. 2015)
- Ing. Lucie Havlová** (26. 11. 2015)
- Ing. Petr Chalupa** (23. 11. 2015)
- Ing. Ondřej Klíma** (23. 11. 2015)
- Ing. Jana Sedláková** (3. 2. 2015)

## 5 DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

- Bláha Martin** (AF N-ZOO-RH): Vliv rozdílné strategie na produkční parametry v intenzivním chovu lososovitých ryb. Vedoucí práce prof. Mareš.
- Černá Eva** (AF N-TP-JZP): Hodnocení barvy medu. Vedoucí práce doc. Přidal.
- Dokulilová Martina** (AF N-ZS-AE): Diverzita obojživelníků (*Amphibia*) a jejich antropogenní ovlivnění na vodních plochách v oboře Holedná. Vedoucí práce doc. Suchomel.
- Dostál Jan** (AF N-ZOO-RH): Vliv zvolené strategie na efekt počátečního odchovu jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v kontrolovaných podmínkách. Vedoucí práce prof. Mareš.
- Lalge Ajinkya Bharat** (LDF N-EUFO-EUFO): The impact of large carnivores on forest regeneration in selected parts of the West Carpathians. Vedoucí práce doc. Suchomel.
- Hajňuk Dušan** (AF N-ZOO-RH): Využití netradičních obilovin a krmiv rostlinného původu ve výživě kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.). Vedoucí práce prof. Mareš.

- Malý Ondřej** (AF N-ZOO-RH): Retence fosforu krmiva v chovu ryb. Vedoucí práce prof. Mareš.
- Mareš Lukáš** (AF N-ZOO-RH): Zhodnocení rybářského managementu pstruhového revíru Svitava 4. Vedoucí práce prof. Mareš.
- Musilová Barbora** (AF N-ZS-AE): Metody stanovení iontů dusíku ve vodě – stabilita výsledných hodnot. Vedoucí práce doc. Kopp.
- Novotný Břetislav** (AF D-EOP-AKE): Diverzita slíďáků (*Araneae: Lycosidae*) vyskytujících se na agrárních terasách Znojemska. Vedoucí práce dr. Hula.
- Sokolová Helena** (AF N-TO-TMO): Vliv kořenové čistírny na makrozoobentos recipientu. Vedoucí práce dr. Řezníčková.
- Vavřínová (roz. Sluková) Daniela** (AF N-ZS-AE): Studium epigeické fauny na lokalitě Mašovický lom. Vedoucí práce doc. Bezděk.
- Vlasák Jiří** (AF N-ZOO-RH): Vliv podmínek na nutriční hodnotu lososovitých ryb z intenzivních systémů chovu. Vedoucí práce prof. Mareš.

## 6 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

- Bittnerová Adéla** (AF B-ZS-AE): Vliv klimatických podmínek a ročního období na výskyt a vývoj nekrofágních druhů dvoukřídlých (*Diptera*). Vedoucí práce doc. Borkovcová.
- Mrkvica Aleš** (AF B-ZS-AE): Dlouhodobé změny fyzikálně-chemických parametrů rybníků v závislosti na způsobu hospodaření. Vedoucí práce doc. Kopp.
- Musila Jan** (AF B-AGB-VS): Vliv typu zimního krmiva na kondici, následný růst a produkci včelstva. Vedoucí práce doc. Přidal.
- Sikorová Eliška** (AF B-ZOO-ZO): Analýza chovu žirafy Rothschildovy (*Giraffa camelopardalis rothschildi*) v Zoo Ostrava. Vedoucí práce prof. Laštůvka.
- Švecová Karolína** (AF B-ZS-AE): Výskyt krvavce totenu (*Sanquisorba officinalis* L.) jako hostitelské rostliny modráska bahenního a očkovaného v EVL Soutok-Podluží. Vedoucí práce prof. Laštůvka.
- Žižka Martin** (LDF B-LES-LES): Vliv vlka obecného (*Canis lupus* L.) na populace kopytníků v lesních ekosystémech. Vedoucí práce doc. Suchomel.

## 7 POČTY ŘEŠENÝCH PRACÍ NA PRACOVÍŠTI

Oddělení	Bak. práce		Dipl. práce		Dis. práce			Celkem
	II. ročník	III. ročník	I. ročník	II. ročník	I. ročník	II. ročník	III. ročník	
Zoologie	12	14	2	8	5	5	7	53
Rybářství a hydrobiologie	2	2	8	8	4	2	7	33
Včelařství	1	1	3	1	0	0	0	6
<b>Celkem</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>92</b>
<b>Z toho práce, řešené na účelovém zařízení:</b>								
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 1210013 – Technologie chovu sladkovodních ryb s využitím recirkulačních systémů dánského typu se zaměřením na metody efektivního řízení prostředí a veterinární péče**

Příjemce koordinátor: Mendelova univerzita v Brně

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

Období řešení: 2012–2016

Přidělená částka za rok: 940 tis. Kč, z toho investice 0

Doba řešení projektu je rozvržena do let 2012 – 2016 v celkové částce 15.726 tis. Kč (z toho 4.311 tis. Kč pro MENDELU). Projekt je řešen ve spolupráci s firmou BioFish a Pstruhařství Mlýny, dále Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích a Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno.

#### **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: 470 tis. Kč, z toho investice 0

Doba řešení projektu je rozvržena do let 2015 – 2018 v celkové částce 10.623 tis. Kč (z toho 2.376 tis. Kč pro MENDELU). Projekt je řešen ve spolupráci s firmou BioFish a Rybářství Litomyšl, dále Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, Veterinární a farmaceutickou univerzitou Brno a UBO 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: Univerzita Palackého v Olomouci

Další účastník projektu: Mendelova univerzita v Brně

**Ing. Vladimír Hula, Ph.D.** (řešitel)

**Ing. et Bc. Jana Niedobová, Ph.D.** (klíčová osoba řešitelského týmu)

Období řešení: 2015–2019

Přidělená částka za rok: 437 tis. Kč, z toho investice 0

#### **TAČR TA02020395 – Vysychání toků v období klimatické změny: predikce rizika a biologická indikace epizod vyschnutí jako nové metody pro management vodního hospodářství a údržby krajiny**

Příjemce: Výzkumný ústav vodohospodářský v.v.i.

Další účastník projektu: Mendelova univerzita v Brně

**Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.** (spoluřešitel)

Období řešení: 2012–2016

Přidělená částka za rok: 78 tis. Kč, z toho investice 0

Příjemcem projektu je Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v. v. i., MENDELU je společně s firmou WELL Consulting, s. r. o. dalším řešitelem projektu.

## NORSKÉ FONDY

### EHP-CZ02-OV-1053-01-2014 – Červená kniha dřevin ČR, Červená kniha ohrožených druhů lužních lesů BR Dolní Morava a Červený seznam ohrožených druhů ŠLP Křtiny

Příjemce koordinátor: Mendelova univerzita v Brně

doc. Ing. Luboš Úradníček, CSc. (odpovědný řešitel)

**prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc., doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.** (členové řešitelského týmu)

Období řešení: 2015–2016

Objem prostředků: 9 600 tis. Kč

## JIC VOUCHER

Zadavatel: M + H, Míča a Harašta s.r.o.

Zakázka: **Nabídka poskytnutí znalostí – zajištění, realizace a vyhodnocení testů vybraných preparátů**

Řešitel: **doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.**

Období řešení: 2015–2016

Objem prostředků: 77 tis. Kč

### CZ.1.07/2.2.00/28.0302 – Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření mezioborové integrace

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

Hlavní koordinátor projektu: **prof. Dr. Ing. Jan Mareš**

Člen realizačního týmu: **doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.**

Období řešení: 1. 5. 2013 – 30. 6. 2015

### CZ.1.07/2.2.00/28.0306 – Inovace výuky na MENDELU s důrazem na udržitelný rozvoj krajiny v kontextu priorit EU

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

Hlavní koordinátor projektu: Ing. Martin Brtnický

Členové realizačního týmu: **prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc., doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D. doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D., Ing. Pavla Šťastná, Ph.D.**

Období řešení: 1. 7. 2012 – 30. 6. 2015

## IGA AF MENDELU – INDIVIDUÁLNÍ

### IP 7/2015 – Ptáci zemědělské krajiny

**Ing. Renata Daňková** (řešitel)

Přidělená částka za rok: 91 tis. Kč, z toho investice 0

### IP 16/2015 – Diverzita žahadlových blanokřídlých v zahradách intravilánu a extravilánu Brna

**Ing. Martin Říha** (řešitel)

Přidělená částka za rok: 79 tis. Kč, z toho investice 0

## 8.2 SMLUVNÍ VÝZKUM

Zadavatel: **BIOMAR Czech rep. (2015-2016)**

Zakázka: **Krmný test – Provedení krmného testu u jesetera sibiřského s použitím tří druhů krmiv dodaných objednavatelem**

Řešitel: **prof. Dr. Ing. Jan Mareš, Ing. Štěpán Lang, Ing. Juraj Rybníkár**

Objem prostředků: 350 tis. Kč + DPH (celkem 423.500,-Kč)

Zadavatel: **Masarykova univerzity Brno, CEITEC, oddělení strukturní virologie**

Zakázka: **Ověření inhibitoru replikace včelích virů**

Řešitel: **doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.**

Objem prostředků: 167 tis. Kč

Zadavatel: **Rybníkářství Pohořelice a.s.**

Zakázka: **Monitoring vybraných parametrů rybníků šumický horní, šumický dolní, Pohořelický, Branišovický horní, Branišovický dolní, Vlasatický horní a Křížový**

Řešitel: **doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.**

Objem prostředků: 50 tis. Kč

### 8.3 VHČ

Zadavatel: **MZe OP Rybářství**

Zakázka: **Posudky návrhů projektů a technických zpráv**

Řešitel: **prof. Dr. Ing. Jan Mareš**

Objem prostředků: 39 tis. Kč

## 9 MOBILITY

### 9.1 Mobility pracovníků

Nejsou.

### 9.2 Mobility studentů DSP

**Ing. Podhorná Jana:** absolvování studijní stáže v rámci programu ERASMUS+, v době od 28. 5. do 9. 9. 2015, Université de Lille 2, Institut Médico Légal de Lille, France.

## 10 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

### 10.1 Původní vědecké práce (J<sub>imp</sub>, J<sub>sc</sub>, J<sub>neimp</sub>, J<sub>rec</sub>)

#### **J<sub>imp</sub>**

**BEZDĚK J.**, 2015: A review of Palaearctic Scelolyperus (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae), with description of *S. perreus* sp. nov. from Turkey. *Annales Zoologici* 65: 21-39. (J<sub>imp</sub>, IF 1,161, Q2 Zoology, ISSN 0003-4541).

**BEZDĚK J.**, PURCHART L., ANDO K., 2015: Identity of *Chrysomela javanica* Thunberg, 1787 (Coleoptera: Chrysomelidae, Tenebrionidae). *Annales Zoologici* 65(3): 473-478. (J<sub>imp</sub>, IF 1,161, Q2 Zoology, ISSN 0003-4541).

LEE Ch. F., **BEZDĚK J.**, 2015: Revision of "Phyllobrotica" from Taiwan with description of *Jolibrotica* gen. n. (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *ZooKeys* 547: 75-92. (J<sub>imp</sub>, IF 0,933, Q3 Zoology, ISSN 1313-2989).

**BEZDĚK J.**, BASELGA A., 2015: Revision of western Palaearctic species of the *Oulema melanopus* group, with description of two new species from Europe (Coleoptera: Chrysomelidae:

- Criocerinae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 55(1): 273-301. (J<sub>imp</sub>, IF 0,659, Q3 Entomology, ISSN 0374-1036).
- BEZDĚK J., REGALIN R., 2015:** Identity of species-group taxa of the Western Palaearctic Clytrini (Coleoptera: Chrysomelidae) described by Maurice Pic and Louis Kocher. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 55(suppl.): 1-113. (J<sub>imp</sub>, IF 0,659, Q3 Entomology, ISSN 0374-1036).
- BEZDĚK J., 2015:** Charaea luzonicum sp. nov. (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae): the first record of Charaea in the Philippines. Revue Suisse de Zoologie 122(2): 371-375. (J<sub>imp</sub>, IF 0,431, Q4 Zoology, ISSN 0035-418X).
- HALAČKA K., KOPP R., KLÍMA O., MAREŠ J., 2015:** Epidermis structure in the brook trout (*Salvelinus fontinalis*) and its Arctic char (*Salvelinus alpinus*) hybrid. Acta Veterinaria Brno. 2015. sv. 84, č. 2, s. 159-166. ISSN 0001-7213. IF=0,469, Medián oboru=0,889.
- LAŠTŮVKA A., LAŠTŮVKA Z., 2015:** New records of Lepidoptera from the Iberian Peninsula for 2015 (Insecta: Lepidoptera). SHILAP Revta. lepid., 43 (172): 633–644. ISSN 0300-5267, IF=0,304.
- MLČEK J., DRUŽBIKOVA H., VALASEK P., SOCHOR J., JURIKOVA T., BORKOVCOVÁ M., BARON M., BALLA S., 2015:** Assessment of total polar materials in Frying fats from Czech restaurants. Italian Journal of Food Science, 27(2), pp. 32-37. IF 0,29.
- MLČEK J., VALŠÍKOVÁ M., DRUŽBÍKOVÁ H., RYANT P., JURÍKOVÁ T., SOCHOR J., BORKOVCOVÁ M., 2015:** The antioxidant capacity and macroelement content of several onion cultivars. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 39(6), pp. 999-1004. IF 0,93.
- NGUYEN H. V., HEGER Z., KOMINKOVA M., MICHALEK P., GUMULEC, J., GURAN R., PŘIDAL A., FERNANDEZ C., HYNEK D., ADAM V., KIZEK R., 2015:** The electrochemical and statistical evaluation of isolation of mellitin and apamin from honey bee (*Apis Mellifera*) venom. International Journal of Electrochemical Science 10 (2): 1249-1260. IF 1,5 (Q3).
- PALÍKOVÁ M., PAPEŽÍKOVÁ I., KOPP R., MAREŠ J., MARKOVÁ Z., NAVRÁTIL S., ADAMOVSÝ O., KOHOUTEK J., NAVRÁTIL L., BLÁHA L., 2015:** Effect of arsenic and cyanobacterial co-exposure on pathological, haematological and immunological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Neuroendocrinology Letters. 2015, 36 (Suppl. 1), 101-107. ISSN 0172-780X. IF=0,799, Medián oboru=2,780.
- ŘÍHA M., FARKAČ J. 2015:** A new species of the genus *Ectemnius* Dahlbom, 1845 from Cameroon (Hymenoptera: Crabronidae). Revue Suisse de Zoologie (September 2015) 122 (2): 181-184. ISSN 0035-418. IF 0,431 (Q4).

## J<sub>sc</sub>

- HAVLOVÁ L., HULA V., NIEDOBOVÁ J., 2015:** Spiders of the vine plants in Southern Moravia. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, sv. 63, č. 5, s. 1471-1476. ISSN 1211-8516.
- MACHAČ O., NIEDOBOVÁ J., 2015:** Spiders (Araneae) of Hůrka u Hranic National Nature Reserve (Moravia, Czech Republic). Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, sv. 63, č. 1, s. 65-75. ISSN 1211-8516.
- MAREŠ J., BRABEC T., VYHNÁNEK T., TROJAN V., ŠTIASNA K., PRESINSZKÁ M., MRKVICOVÁ E., HŘIVNA L., HAVEL L., 2015:** The effect of feeding wheat with purple pericarp on the growth of carp. Potravinářstvo - Food Science (elektronická verze). 2015. sv. 9, č. 1, s. 263-267. ISSN 1337-0960.
- PALÍKOVÁ M., NAVRÁTIL S., NAVRÁTIL L., MAREŠ J., 2015:** Preventive and prophylactic measures in intensive Salmonid fish breeding - A review. Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2015, 63(4), 1409-1416. ISSN 1211-8516.
- ŠTASTNÁ P., NOVÁKOVÁ L., 2015:** Carabid Beetles (Carabidae) in an Abandoned Quarry Near Čelechovice na Hané. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, sv. 63, č. 3, s. 861-866. ISSN 1211-8516.

## **J<sub>rec</sub>**

- ČEPELKA L., PURCHART L., **SUCHOMEL J.**, 2015: Small mammal community of forest stands in Drahanská vrchovina Uplands (Czech Republic). The Beskids bulletin, 8 (2): 91-100. ISSN 1803-2451. (J<sub>rec</sub>).
- MARTINKOVÁ Z., SKUHROVEC J., BARTÁK M., **BEZDĚK J.**, BOGUSCH P., HADRAVA J., HÁJEK J., JANŠTA P., JELÍNEK J., KUBÁŇ V., ŠTYS P., 2015: Role of host plant in determining the insect community associated with the flowers of dicotyledoneous herbaceous plants. Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 79(1-2): 95-104. (J<sub>rec</sub>, ISSN 1211-376X).
- PALÍKOVÁ M., MARKOVÁ Z., NAVRÁTIL S. **MAREŠ J.**, PAPEŽÍKOVÁ I., 2015: Zdravotní problematika lososovitých ryb v recirkulačních systémech dánského typu v podmínkách České republiky. Veterinářství. 2015, 65(8), 636-642. ISSN 0506-8231.
- PŘIDAL A.**, 2015: Kyselina šťavelová nahrazuje amitraz při zimním tlumení varroózy. (Amitraz is fully replaceable by oxalic acid during the winter control of varroosis). Veterinářství 65 (6): 449-452.

## **10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C)**

- BORKOVCOVÁ M.**, BEDNÁŘOVÁ M., FIŠER V., OCKNECHT P., ŠVEJNOHA D., VÁCLAVÍK M., 2015. Hmyz na talíři. Jota, 164s. ISBN: 978-80-7462-915-0
- KUTAL M., VÁŇA M., BOJDA M., KUTALOVÁ L., **SUCHOMEL J.**, 2015: Fotomonitoring rysa ostrovida na česko-slovenskom pohraničí/ Camera trapping Eurasian lynx in the Czech-Slovakia borderland. In: Rigg R., Kubala J. (eds.): Monitoring stavu karpatského rysa vo Švajčiarsku a na Slovensku/ Monitoring the status of Carpathian lynx in Switzerland and Slovakia, Slovak Wildlife Society, 52-56.
- MACEK J., **LAŠTŮVKA Z.**, BENEŠ J., TRAXLER L., 2015: Motýli a housenky střední Evropy IV. Denní motýli. Academia, Praha, 540 s. ISBN 978-80-200-25429-9.
- MAREŠ J.**, **SPURNÝ P.**, 2015: Rybářské školství a výzkum. In: České rybníky a rybářství ve 20. století. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 283-289. ISBN 978-80-87699-06-5.
- MAREŠ J.**, POKORNÝ J., 2015: Chov lososovitých a doplňkových ryb. In: České rybníky a rybářství ve 20. století. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 191-217. ISBN 978-80-87699-06-5.
- MAREŠ J.**, 2015: Přínos českého rybářství v evropské akvakultuře. In: České rybníky a rybářství ve 20. století. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 136-139. ISBN 978-80-87699-06-5.
- MAREŠ J.**, POKORNÝ J., 2015: Importy ryb a raků do Československa a České republiky. In: České rybníky a rybářství ve 20. století. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 299-303. ISBN 978-80-87699-06-5.

## **10.3 Články ve sbornících (D)**

- DAŇKOVÁ R.**, HULA V., **NIEDOBOVÁ J.**, 2015: The effect of heterogeneity landscape on farmland birds. In POLÁK, O. -- CERKAL, R. – BŘEZINOVÁ BELCREDI, N.. MendelNet 2015 - Proceedings of International PhD Students Conference. 1. vyd. Brno, Czech Republic: Mendel University in Brno, s. 195-199. ISBN 978-80-7509-363-9.
- MICHÁLEK P., ZITKA O., KREJČOVÁ L., **PŘIDAL A.**, KOMINKOVÁ M., GURAN R., MILOSAVLJEVIC V., KOPEL P., HEGER Z., ADAM V., KIZEK R., 2015: Effect of melittin on influenza-infected chicken embryos. Pp. 475-479. In: Mendel Net 2015, Proceedings of International PhD Students Conference Mendel University in Brno, Czech Republic November 11. - 12., 2015, 615 pp. ISBN 978-80-7509-363-9.

**10.4 Aplikované výsledky – patenty (P), poloprovaz (Z<sub>polop</sub>), ověřená technologie (Z<sub>tech</sub>), odrůda (Z<sub>odru</sub>), plemeno (Z<sub>plem</sub>), užitný vzor (F<sub>vzor</sub>), průmyslový vzor (F<sub>prum</sub>), prototyp (G<sub>prot</sub>), funkční vzorek (G<sub>funk</sub>), certifikované metodiky (N<sub>met</sub>), specializované mapy (N<sub>map</sub>)**

**LANG Š., KOPP R., MAREŠ J.,** 2015: Metodika záběhu biologického filtru v intenzivním recirkulačním zařízení dánského typu pro chov ryb. 10. 12. 2015. Metodika R10/2015. ISBN 978-80-7509-375-2.

STEJSKAL V., MATOUŠEK J., ŠEBESTA R., NOVIKAVA K., PROKEŠOVÁ M., **MAREŠ J.,** 2015: Postupy pro efektivní odchov larev síha peledě (*Coregonus peled* Gmelin) v intenzivních podmínkách. 22. 12. 2015. Metodika R11/2015. ISBN 978-80-7509-376-9.

**LANG Š., KOPP R., MAREŠ J.,** 2015: Ověřená technologie ovlivnění záběhu biologického filtru v intenzivním recirkulačním zařízení dánského typu pro chov ryb. Technologie R12/2015. ISBN 978-80-7509-380-6.

PAŘIL P., SYROVÁTKA V., ZAHŘÁDKOVÁ S., STRAKA M., POLÁŠEK M., NĚMEJCOVÁ D., OPATŘILOVÁ L., ŠIKULOVÁ L., **ŘEZNIČKOVÁ P.,** 2015: Metodika retrospektivní bioindikace epizod vyschnutí toků na základě analýzy makrozoobentosu. Metodika certifikovaná Ministerstvem životního prostředí dne 21. 12. 2015 pod číslem 91808/ENV/15. 34 s.

**10.5 Software (R), výzkumné zprávy (V), souhrnné výzkumné zprávy (V<sub>souhrn</sub>), audiovizuální tvorba (A), uspořádání konference (M), workshopu (W), ostatní výsledky (O)**

**KOPP R., HADAŠOVÁ L., POŠTULKOVÁ E., GRMELA J., KLÍMA O., HORÁK F.,** 2015: Monitoring vybraných parametrů rybníků Šumický horní, Šumický dolní, Pohořelický, Branišovický horní, Branišovický dolní, Vlasatický horní a Křížový. Název objednatele: Rybníkářství Pohořelice a.s. Brno, 2015, 46 s.

**10.6 Populárně vědecké články**

KURAS T., HEJDUK S., **HULA V., NIEDOBOVÁ J.,** ŠIKULA T., TĚŠITEL J., MLÁDEK J., 2015: Dálnice - zelená páteř krajiny?. Ochrana přírody. 2015. sv. 2015, č. 4, s. 40-43. ISSN 1210-258X.

**NIEDOBOVÁ J., HULA V.,** FOIT J., 2015: Společenstva pavouků na stromech světlých lesů. Lesnická práce. 2015. sv. 94, č. 1, s. 42-43. ISSN 0322-9254.

**PŘIDAL A.,** 2015: Pokap kyselinou šťavelovou byl stejně účinný jako fumigace amitrazem. Moderní včelař 12 (4): 20-23.

**SPURNÝ P.,** 2015: Výročí: 65 let specializační výuky rybářství. Rybářství, 5: 70-71. ISSN 0373-675.

**SPURNÝ P.,** 2015: Putování kapra. In: Zemědělský kalendář 2016. Vydavatelství ZK, s. r. o., Ing. Jiřina Šírková, s. 150-151. ISBN 978-80-904388-6-6.

**SPURNÝ P.,** 2015: Zdravá potravina pro člověka v každém věku. In: Zemědělský kalendář 2016. Vydavatelství ZK, s. r. o., Ing. Jiřina Šírková, s. 194-195. ISBN 978-80-904388-6-6.

**SUCHOMEL J.,** 2015: Nepůvodní druhy savců v České republice. Zoo Report. Zoo Brno (Odborná příloha) 4: 1-4.

## 10.7 Jiné publikace

### Abstrakty ve sbornících

- DAŇKOVÁ R., HULA V., MICHALCO R.,** 2015: Vlhy pestré (*Merops apiaster*) na agrárních terasách Moravy. In Zoologické dny Brno 2015. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2015. 1. vyd. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., s. 120-121. ISBN 978-80-87189-18-4.
- HADASOVA L., KOPP R., KLIMA O.,** 2015: The comparison of initial development of zooplankton community structure in the newly created farmed fishponds and natural ponds. IV. International Conference for PhD Students Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, 4. vyd. Cracow: University of Agriculture in Cracow, 2015, s. 15. ISBN 978-83-7759-045-4.
- HAVLOVÁ L., HULA V., NIEDOBOVÁ J., MICHALCO R.,** 2015: The difference in species diversity of spiders on grape vine on terraced and conventional vineyards depending on the type of management. In Zoologické dny Brno 2015. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2015. 1. vyd. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., s. 120-121. ISBN 978-80-87189-18-4.
- HYLÁK T., PLIŠŤÁKOVÁ L., KOPP R.,** 2015: Water quality and composition of the planktonic community water reservoir Opatovice. In.: IV. International Conference for PhD Students Multidirectional Research In Agriculture And Forestry. 4. vyd. Cracow: University of Agriculture in Cracow, 2015, s. 80. ISBN 978-83-7759-045-4.
- CHALUPA P., SPURNÝ P., POŠTULKOVÁ E.,** 2015: The influence of stocking with salmonids on the behaviour of recreational anglers. In.: IV. International Conference for PhD Students Multidirectional Research In Agriculture And Forestry. 4. vyd. Cracow: University of Agriculture in Cracow, 2015, s. 10. ISBN 978-83-7759-045-4.
- KOPP R., HADAŠOVÁ L., KLÍMA O., ŘEZNÍČKOVÁ P., CHALUPA P., BRABEC T., PETROVAJOVÁ V., HYLÁK T., RYBNÍKÁR J., GRMELA J., POŠTULKOVÁ E., MARADA P.,** 2015: Nově zbudované tůně na Jižní Moravě – první rok života. In: RÁDKOVÁ Vanda (ed.) a BOJKOVÁ Jindřiška (ed.). XVII. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti „Voda – věc veřejná“: Sborník příspěvků. Brno: Masarykova univerzita, 2015, 80, ISBN 978-80-210-7874-1.
- KOŠULIČ O., MICHALCO R., SUROVCOVÁ K., HULA V.,** 2015: Effect of canopy openness on distribution of epigeal spider communities in former coppiced oak forest stands with implications on forest management. In Programme & Abstracts - 29th European Congress of Arachnology, Brno, Czech Republic, August 24-28, 1. vyd. Brno: 2015, s. 92.
- KOŠULIČ O., MICHALCO R., HULA V., SUROVCOVÁ K.,** 2015: Effect of canopy openness on distribution of sibling species from *Pardosa lugubris*-group (Araneae, Lycosidae). In Zoologické dny Brno 2015. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2015. 1. vyd. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., s. 120--121. ISBN 978-80-87189-18-4.
- KUTAL M., VÁŇA M., SUCHOMEL J., LOPEZ J. V. L., CHAPRON G.,** 2015: How hunting and prey dynamics influence the large carnivore occurrence in the edge of the Western Carpathians? Abstract Book. 27<sup>th</sup> International Congress for Conservation Biology & 4<sup>th</sup> European Congress for Conservation Biology, Montpellier, France, 2-6 august 2015.
- LAŠTŮVKA Z., ŠEFROVÁ H.,** 2015: Minující motýli (Lepidoptera) na ovocných růžovitých dřevinách, s. 99. In: XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Sborník abstraktů. ČZU Praha, 1.–3. září 2015, 139 s.
- LAŠTŮVKA Z., LAŠTŮVKA A.,** 2015: Minující motýli v České republice, s. 9. In: Vrabec V. & Bubová T. (eds), IX. Lepidopterologické kolokvium. Sborník abstraktů z konference. FAPPZ, Česká zemědělská univerzita v Praze, 18. září 2015, 20 s.
- NIEDOBOVÁ J., HULA V., MICHALCO R.,** 2015: Sublethal effect of agronomical surfactants on spider *Pardosa agrestis*. In Programme & Abstracts - 29th European Congress of Arachnology, Brno, Czech Republic, August 24-28, 2015. 1. vyd. Brno, s. 127.

- PALÍKOVÁ M., PAPEŽÍKOVÁ I., **MAREŠ J.**, **KOPP R.**, NAVRÁTIL S., PIKULA J., POHANKA M., 2015: Combined exposure of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) to cyanotoxins and arsenic: oxidative stress responses. 20. Mezioborová česko-slovenská toxikologická konference. Brno, 27. 5. 2015 - 29. 5. 2015. 20. Mezioborová česko-slovenská toxikologická konference TOXCON 2015. 2015, 100. ISBN 978-80-263-0933-8.
- PAPEŽÍKOVÁ I., **MAREŠ J.**, VOJTEK L., HYRŠL P., SOUKUPOVÁ Z., PALÍKOVÁ M., 2015: Seasonal changes of immune parameters in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), brook trout (*Salvelinus fontinalis*) and hybrid of brook trout and arctic charr (*S. fontinalis* x *S. alpinus*). 17th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. Las Palmas, 7. 9. 2015 - 11. 9. 2015. 2015, 304.
- PAŘIL P., SYROVÁTKA V., ZAHŘÁDKOVÁ S., STRAKA M., POLÁŠEK M., ŠIKULOVÁ L., **ŘEZNIČKOVÁ P.**, NĚMEJCOVÁ D., 2015: Bioindikace vysychavých toků pomocí vodních bezobratlých – výsledky projektu BIOSUCHO. In: RÁDKOVÁ Vanda (ed.) a BOJKOVÁ Jindřiška (ed.). XVII. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti „Voda – věc veřejná“: Sborník příspěvků. Brno: Masarykova univerzita, 2015, 115, ISBN 978-80-210-7874-1.
- PAŘIL P., SYROVÁTKA V., ZAHŘÁDKOVÁ S., STRAKA M., POLÁŠEK M., ŠIKULOVÁ L., **ŘEZNIČKOVÁ P.**, NĚMEJCOVÁ D., 2015: Bioindication of stream intermittency by macroinvertebrates in temperate streams – results of the BIODROUGHT project. In 9-th Symposium for European Freshwater Sciences 2015, Geneva, Switzerland July 5.–10., s. 477.
- PETROVAJOVÁ V.**, **ŘEZNIČKOVÁ P.**, 2015: The colonisation of newly built pond by macrozoobenthos. In.: IV. International Conference for PhD Students Multidirectional Research In Agriculture And Forestry. 4. vyd. Cracow: University of Agriculture in Cracow, 2015, s. 79. ISBN 978-83-7759-045-4.
- POŠTULKOVÁ E.**, **KOPP R.**, 2015: Toxický účinek kyseliny pelargonové na organismy vodního prostředí. In: RÁDKOVÁ Vanda (ed.) a BOJKOVÁ Jindřiška (ed.). XVII. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti „Voda – věc veřejná“: Sborník příspěvků. Brno: Masarykova univerzita, 2015, 121. ISBN 978-80-210-7874-1.
- ŘEZNIČKOVÁ P.**, PAŘIL P., ZAHŘÁDKOVÁ S., STRAKA M., POLÁŠEK M., ŠIKULOVÁ L., HÁJEK O., TREML P., NĚMEJCOVÁ D., 2015: Praktické výstupy projektu BIOSUCHO In: RÁDKOVÁ Vanda (ed.) a BOJKOVÁ Jindřiška (ed.). XVII. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti „Voda – věc veřejná“: Sborník příspěvků. Brno: Masarykova univerzita, 2015, 130. ISBN 978-80-210-7874-1.
- ŘÍHA M.**, 2015: Žahadloví blanokřídle zahrad na vybraných lokalitách jižní Moravy. In Blanokřídle v českých zemích a na Slovensku. 11. setkání. 1. vyd. Radějov: 2015, s. 24.
- SUCHOMEL J.**, PURCHART L., ČEPELKA L., HEROLDOVÁ M., 2015: Faktory ovlivňující intenzitu ohryzu kůry hrabošovými hlodavci ve výsadbách dřevin, v lesních porostech Hrubého Jeseníku a Moravskoslezských Beskyd. In Zoologické dny Brno 2015. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2015. 1. vyd. Brno: Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., 2015, s. 228-229. ISBN 978-80-87189-18-4.
- TREML P., PAŘIL P., HÁJEK O., OPATŘILOVÁ L., POLÁŠEK M., PUCHÝŘOVÁ Y., KOKEŠ J., NĚMEJCOVÁ D., **ŘEZNIČKOVÁ P.**, STRAKA M., SYROVÁTKA V., ŠIKULOVÁ L., ZAHŘÁDKOVÁ S., 2015: Představení projektu s názvem Vysychání toků v období klimatické změny: Predikce rizika a biologická indikace epizod vyschnutí jako nové metody pro management vodního hospodářství a údržby krajiny (TA02020395). River Basin and Flood Risk Management 2015 and Hydrology days 2015. Bratislava, Slovakia, October 6.–8. 2015, s. 8.



### Abstrakty v periodících

KIZEK R., MICHÁLEK P., ZITKA O., KREJČOVÁ L., PŘIDAL A., KOPEL P., HEGER Z., ADAM V., 2015: Effect of natural and synthetic melittin on influenza-infected chicken embryos. *The Journal of Infectious Diseases* 3 (4):94.

### Články ve sbornících

**SPURNÝ P.**, 2015: Cizorodé látky ve vodním prostředí a jejich vliv na ekosystémy povrchových vod. In: URBÁNEK, M. 3. Ročník odborné konference. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 43-47. ISBN 978-80-87699-04-1.

**BRABEC T.**, NĚMEC R., **MAREŠ J.**, 2015: Vliv plemene a věku na dozrávání jikernaček kapra obecného. In: Sborník referátů 3. ročníku odborné konference. České Budějovice: Rybářské sdružení České republiky, 2015, s. 13-17. ISBN 978-80-87699-04-1.

**LANG Š.**, **KOPP R.**, **MARE J.**, 2015: Nabíhání filtrů na studenovodním RAS dánského typu. In: Potenciál recirkulačních akvakulturních systémů (RAS) pro české produkční rybářství. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 52-56. ISBN 978-80-7514-028-9.

**MAREŠ J.**, **LANG Š.**, **ŘEZNIČKOVÁ P.**, **KOPP R.**, 2015: Recirkulační systém "dánského typu" pro intenzivní chov lososovitých ryb. In: Potenciál recirkulačních akvakulturních systémů (RAS) pro české produkční rybářství. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, s. 30-39. ISBN 978-80-7514-028-9.

**PŘIDAL A.**, 2015: Poznámky k aktualizovanému složení apidofauny Mohelenské hadcové stepi. Pp. 12-17. In: Veselý P. Čáp J. (eds.): Aktuální otázky ochrany a výzkumu NPR Mohelenská hadcová step IV., 10. 10. 2015 Mohelno, 40 pp. ISBN 978-80-87710-29-6.

**PŘIDAL A.**, 2015: Sledování a porušování kvality medu. Pp. 35-36. In: Šotolová M. (ed.): Mezinárodní konference o medu – sborník přednášek a abstrakt a výstavní katalog 25.–27. 9. 2015, 64 pp. ISBN 978-80-260-8648-2.

ŠOFROVÁ J., **MAREŠ J.**, **BRABEC T.**, GERŠL M., 2015: Vliv použitého krmiva na spektrum mastných kyselin v rybím tuku různých druhů ryb. In: Sborník XLI. konference o jakosti potravin a potravinových surovin. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 203-208. ISBN 978-80-7509-220-5.

KLEINOVÁ J., **MAREŠ J.**, **BRABEC T.**, GERŠL M., 2015: Vliv použitého krmiva na spektrum mastných kyselin v rybím tuku různých druhů ryb. In: JŮZL M., KALHOTKA L., DOSTÁLOVÁ Y., BOGDANOVIČOVÁ S. Sborník příspěvků XLI. Konference o jakosti potravin a potravinových surovin – Ingrovy dny 2015. 1. vyd. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 203-208. ISBN 978-80-7509-220-5.

VIČAROVÁ P., PELCOVÁ P., RIDOŠKOVÁ A., **MAREŠ J.**, **KOPP R.**, **POŠTULKOVÁ E.**, DOČEKALOVÁ H., 2015: Distribution of mercury in tissues of the common carp (*Cyprinus carpio* L.). In: MendelNet 2015: Proceedings of International PhD Students Conference. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015, s. 500-505. ISBN 978-80-7509-363-9.

### Články mimo databáze WoS , SCOPUS a Seznam recenzovaných periodik RVVI

**BEZDĚK J.**, 2015: New and interesting records of leaf beetles from Moravia (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae). *Klapalekiana* 51: 147-161. ISSN 1210-6100.

**BEZDĚK J.**, PURCHART L., 2015: First record of the smallest European beetle *Baranowskiella ehnstromi* (Coleoptera: Ptiliidae) from the Czech Republic. *Klapalekiana* 51: 163-167. ISSN 1210-6100.

LIŠKA J., ŠUMPICH J., ELSNER G., MAREK J., **LAŠTŮVKA Z.**, SKYVA J., ŽEMLIČKA M., LAŠTŮVKA A., DVOŘÁK I., SITEK J., JIRGL T., KNÍŽEK M., URČIČÁŘ J., KURAS T., 2015: Faunistic records from the Czech Republic – 388. Lepidoptera. Klapalekiana, 51: 239–250. ISBN 1210-6100.

**ŘÍHA M.**, **BEZDĚK J.**, 2015: Checklist of Slovak seed-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae), with the first record of invasive Megabruchidius dorsalis (Fåhraeus, 1839). Studies and Reports, Taxonomical Series 11(1): 167-173. ISSN 1805-5648.

STRAKA J., BOGUSCH P., TYRNER P., **ŘÍHA M.**, BENDA D., ČÍŽEK O., HALADA M., MACHÁČKOVÁ L., MARHOUL P., TROPEK R. 2015: Faunistic records from the Czech Republic – 380. Hymenoptera: Aculeata: Chrysidoidea: Chrysididae, Vespoidea: Pompilidae, Apoidea: Sphecidae, Crabronidae, Megachilidae, Apidae, Andrenidae, Colletidae, Halictidae. Klapalekiana 51: 77-99. ISSN 1210-6100.

### Elektronické dokumenty

**HADAŠOVÁ L.**, **CHALUPA P.**, **GRMELA J.**, 2015: Rybářský slovník. [online]. URL: <http://www.slovník.fytaci.cz/> (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).

### Konference

**HULA V.:** Konference „MendelNet 2015“ – podíl na organizaci konference, kde uváděl sekci Biologie živočichů. Datum konání: 11. – 12. 11. 2015. Místo konání: Mendelova univerzita v Brně.

**HULA, V.:** 29th European Congress of Arachnology – hlavní pořadatel

**NIEDOBOVÁ J.:** 29th European Congress of Arachnology – hlavní pořadatel

**PŘIDAL A.:** Konference „Varroa monitoring systém“ – podíl na přípravě 8. ročníku konference. Tradičně se řešila aktuální a potřebná témata, která je třeba v dohledné době v otázkách varroózy a nálezové situace akutně řešit. Datum konání: 4. 1. 2015. Místo konání: Mendelova univerzita v Brně. Počet účastníků: 149.

### Učebnice

**LAŠTŮVKA Z.**, ŠTASTNÁ P., **SUCHOMEL J.**, GAISLER J., 2015: Zoologie. Mendelova univerzita v Brně, Brno, 264 s.

**KOPP R.**, HILSCEROVÁ K., **POŠTULKOVÁ E.**, 2015: Základy vodní ekotoxikologie. ASTRON studio CZ, a.s., 152 s., ISBN 978-80-7509-334-9.

**KOPP R.**, 2015: Hydrochemie – nejen pro rybáře. ASTRON studio CZ, a.s., 120 s., ISBN 978-80-7509-352-3.

**SPURNÝ P.**, **MAREŠ J.**, **KOPP R.**, **ŘEZNÍČKOVÁ P.**, 2015: Hydrobiologie a rybářství. ASTRON studio CZ, a.s., 254 s., ISBN 978-80-7509-345-5.

**MAREŠ J.**, NOVOTNÝ L., PALÍKOVÁ M., 2015: Akvakultura – základy výživy a krmení ryb. ASTRON studio CZ, a.s., 108 s., ISBN 978-80-7509-336-3.

### Skripta

**ŘEZNÍČKOVÁ P.**, **HADAŠOVÁ L.**, 2015: Pracovní sešit pro předmět Ekologie vodního prostředí. ASTRON studio CZ, a.s., 40 s., ISBN 978-80-7509-235-9.

**SUCHOMEL J.**, 2015: Základy ekologie: pracovní sešit. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2015. 31 s. ISBN 978-80-7509-213-7.

## 11 DALŠÍ AKTIVITY PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

### 11.1 Recenze a posudky

- BEZDĚK J.**, 2015: Oponentský posudek na habilitační práci Jakuba Horáka. ČZU, FŽP.
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Warchalowski A.: Two new species of the genus *Arthrotus* Motschulsky, 1857 from Southern China (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Annales Zoologici ...* ISSN 0003-4541 (IF 1,161).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Lee Ch.-F., Beenen R. 2015: Revision of the genus *Aulacophora* from Taiwan (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Zootaxa*, 3949(2): 151–190. ISSN 1175-5326 (IF 0,906).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Lee Ch.-F., Beenen R. 2015: Revision of *Taiwanaenidea* Kimoto, 1984 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Zootaxa*, 4020(1): 153–168. ISSN 1175-5326 (IF 0,906).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Sassi D. 2015: Two new species of *Metallactus* from Bolivia and Brazil (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 55: 703-712. ISSN 0374-1036 (IF 0,659).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Mlejnek R., Křivan V.: Stanovení bioindikačních hodnot u rákosníků (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae) evidovaných v České republice, včetně jejich aktuálního stavu rozšíření a bionomických charakteristik. *Klapalekiana ...* ISSN 1210-6100.
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Urban J. 2015: Occurrence, biology and harmfulness of *Byctiscus betulae* (L.) (Coleoptera, Rhynchitidae). *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 63(5): 1601–1624. ISSN 1211-8516.
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Mirzaei M., Nozari J.: Catalogue of Iranian subfamily Galerucinae s. str. (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Natural History ...* ISSN 0022-2933.
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Sekerka L. 2015: Wallacea, Pistosia and Neodownesia: three distinct genera and their tribal placement (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 55: 713-743. ISSN 0374-1036 (IF 0,659).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Sekerka L., Geiser M.: Review of Sagrinae of Laos. *Entomologica Basiliensia et Collectionis Frey ...* ISSN 1661–8041.
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Lee Ch.-F., Tsai Ch.-L., Yeh W.-B.: Revision of *Mandarella* Duvivier (Insecta: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini) from Taiwan, with new synonymies and identities of highly variable species. *ZooKeys ...* ISSN 1313-2989 (IF 0,933).
- BEZDĚK J.**, 2015: recenze: Mirzaei M., Nozari J.: Catalogue of Iranian subfamily Galerucinae s. str. (Coleoptera: Chrysomelidae). *Entomologica Fennica ...* ISSN 0785-8760 (IF 0,377).
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *European Journal of Entomology*. ISSN 1210-5759, IF=1,061.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Zootaxa*. ISBN 978-1-86977-002-0, IF=1,06.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *ZooKeys*. ISSN 1313-2989, IF=0.917.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 5 recenzních posudků rukopisů pro časopis *Plant Protection Science*. ISSN 1212-2580, IF=0,597.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *SHILAP Revista de Lepidopterologia*. ISSN 0300-5267, IF=0,304.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Acta Carpathica Occidentalis*. ISSN 1804-2732.

- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Polskie Pismo Entomologiczne*. ISSN 0032-3780.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A*. ISSN 0341-0145.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Acta Musei Moraviae, Sci. Biol.* ISSN 1211-8788.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Přírodovědný sborník Jihočeského muzea České Budějovice*. ISSN 0139-8172.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek rukopisu pro časopis *Bezděz*. ISSN 1211-9172.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Thayensia*. ISSN 1212-3560.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Rostlinolékař*. ISSN 1211-3565.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: 5 recenzních posudků rukopisů pro časopis *Živa*. ISSN 0044-4812.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Kocourek F. a kol., *Integrovaná ochrana ovoce*. Recenzní posudek rukopisu knihy.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Lukášová K. & Holuša J., *Invazní druhy hmyzu v lesnictví*. Recenzní posudek na skriptum, ČZU Praha.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Recenzní posudek příspěvku na konferenci „Venkovská krajina 2015“, Hostěnin, 22.–24. května 2015. Pořadatel: Česká společnost pro krajinnou ekologii.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Kočárek P., *Biologie, ekologie a fylogeneze rovnokřídlého hmyzu (Orthoptera) a škvorů (Dermaptera)*. Oponentský posudek habilitační práce. PŘF UP Olomouc.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Paráček M., *Reakce vybraných skupin motýlů na meniacu sa štruktúru lesa*. Oponentský posudek doktorské disertační práce. Technická Univerzita Zvolen.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Vrba P., *Chladová odolnost horských a nížinných motýlů*. Oponentský posudek doktorské disertační práce. PŘF Jihočeské Univerzity, České Budějovice.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Oponentský posudek projektu IGA VFU Brno.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Oponentský posudek návrhu projektu v programu Kontakt II.
- LAŠTŮVKA Z.**, 2015: Oponentský posudek návrhu projektu pro Vědeckou grantovou agenturu Vega, Bratislava.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek projektu IGA VFU, 209 /2015/ FVHE.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek projektu IGA VFU, 231/2015/ FVHE.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek návrhu projektu aplikovaného výzkumu (APVV-14-0344) *Zvýšenie odolnosti slovenskej kranskej včely proti klieštikovi včelíemu a štúdiom molekulárnych mechanizmov varoatolerancie*. Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Agentúra na podporu výskumu a vývoja.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek odborného článku *Využití jodoformové dezinfekce ve včelařské praxi?*, Veterinářství.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek vědeckého článku *Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons of honey samples by gas chromatography-mass spectrometry using multivariate analysis*, 1Nigde, University, Science and Art Faculty, Department of Chemistry, 51200, Nigde, Turkey Akdeniz University, Department of Mathematics, 07058, Antalya, Turkey, Akdeniz University, Department of Geological Engineering, 07058, Antalya, Turkey, *Acta veterinaria*.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek diplomové práce Bc. Jany Petrové *Význam produkce a kvality pylu letní a podzimní pylové snůšky pro včelstvo (případová studie z okolí obce Volary – CHKO Šumava)*, ZF Jihočeské Univerzity, České Budějovice.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek odborného článku *Nosematóza – přetrvávající a podceňovaný problém u včel?*, Veterinářství.
- PŘÍDAL A.**, 2015: Oponentský posudek bakalářské práce Adama Kujana *Možnosti inhibice RNA polymerázy včelích virů z řádu Picornavirales*, PŘF Masarykovy univerzity, Brno.

- PŘIDAL A.**, 2015: Oponentský posudek vědeckého článku Experience in rearing common carder bees (*Bombus pascuor* 1 um Scop.), with some notes 2 on three similar species: shrill carder bee (*B. sylvarum* L.), red-shanked carder bee (*B. ruderarius* Müll.), and brown-banded carder bee (*B. humilis* Ill.) (Hymenoptera: Apidae), *Acta Universitatis Mendeliana Brunensis*.
- PŘIDAL A.**, 2015: Oponentský posudek vědeckého článku Discrimination of five Iranian species of *Megachile* Latreille (Hymenoptera: Megachilidae), based on wing geometry collected from Fars province, *Journal of Apicultural Science*.
- PŘIDAL A.**, 2015: Oponentský posudek monografie Čermák K., Sládek K. a kol. Ekologie chovu včel, Mendelova společnost pro včelařský výzkum.
- PŘIDAL A.**, 2015: Oponentský posudek vědeckého článku Repellence and attraction of *Apis mellifera* foragers by nectar alkaloids, *Scientia Agriculturae Bohemica*.
- SUCHOMEL J.**, 2015: Oponentský posudek na článek v odborném periodiku *Annals of Forest Science* (IF<sub>2014</sub> 1,981).
- SUCHOMEL J.**, 2015: Oponentský posudek na článek v odborném periodiku *Archives Animal Breeding* (IF<sub>2014</sub> 0,503).
- SUCHOMEL J.**, 2015: Oponentský posudek na příspěvek konference Mendelnet 2015.
- SUCHOMEL J.**, 2015: Oponentský posudek na článek v odborném periodiku *Journal of Landscape Ecology* (J<sub>sc</sub>).
- SUCHOMEL J.**, 2015: Oponentský posudek na článek v odborném periodiku *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis* (J<sub>sc</sub>).

**Na oddělení Rybářství a hydrobiologie bylo v průběhu roku 2015 vypracováno celkem třicet pět posudků, recenzí a technických zpráv – recenze pro grantové agentury (NAZV, GAJU), recenze knih i článků ve vědeckých časopisech (*Acta Veterinaria, Fish Physiology and Biochemistry, Journal of Geochemical Exploration, Tissue and Cell, Aquaculture International, Aquaculture Research*), projekty a technické zprávy OP Rybářství etc.**

- HADAŠOVÁ L.**, 2015: *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis*.
- KOPP R.**, 2015: GAJU (2x), *Aquaculture International* (3x), *Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants, Environmental Science and Pollution Research, Ecotoxicology and Environmental Safety, Environmental Earth Sciences*, projekty pokusů (4x), posudek Ph.D. (2x).
- MAREŠ J.**, 2015: GAJU, *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis, Aquaculture Research*, technické zprávy OP Rybářství, Certifikovaná metodika.
- ŘEZNÍČKOVÁ P.**, 2015: *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendeliana Brunensis*.

## **11.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení**

- HADAŠOVÁ L.**, 2015: Sukcese nově založených nádrží. TraFOON and RVO projects: „Ponds of South Bohemia and Waldviertel – production constituent and important component of the life in both regions“, 14th–15th October 2015, Vodňany, Czech Republic.
- HADAŠOVÁ L.**: aktivní účast na IV. International Conference for PhD Students – Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21–22, 2015, Poland.
- HYLÁK T.**: aktivní účast na IV. International Conference for PhD Students – Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21–22, 2015, Poland.
- CHALUPA P.**: aktivní účast na IV. International Conference for PhD Students – Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21–22, 2015, Poland.

- LANG Š., KOPP R., MAREŠ J., 2015:** Nabíhání filtrů na studenovodním RAS dánského typu. Přednáška na odborném semináři „Potenciál recirkulačních akvakulturních systémů (RAS) pro české produkční rybářství.“ Vodňany, 1.–2. září.
- MAREŠ J., LANG Š., ŘEZNIČKOVÁ P., KOPP R., 2015:** Recirkulační systém "dánského typu" pro intenzivní chov lososovitých ryb. Seminář TRAFON „Potenciál recirkulačních akvakulturních systémů (RAS) pro české produkční rybářství“, Vodňany, 1.–2. září 2015; přednáška.
- PALÍKOVÁ M., PAPEŽÍKOVÁ I., MAREŠ J., KOPP R., NAVRÁTIL S., PIKULA J., POHANKA M., 2015:** Combined exposure of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) to cyanotoxins and arsenic: oxidative stress responses. 20. Mezioborová česko–slovenská toxikologická konference. Brno, 27.–29. 5. 2015; přednáška.
- PETROVAJOVÁ V.:** aktivní účast na IV. International Conference for PhD Students – Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21–22, 2015, Poland.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Biologie včelstva jako superorganismu“, pro laiky i chovatele. Přírodovědné centrum TRNKA při Domě dětí a mládeže, ZŠ Za Alejí 1072 Uherské Hradiště, 20. 1. 2015, v délce 1,5 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná výuka „Včelí produkty“, pro účastníky kurzu. Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, Hranice na Moravě, 14.–15. 2. 2015, v délce 16 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Mor mýtů zbavený“, pro mezinárodní setkání chovatelů ČR, SK a PL. ZO ČSV Český Těšín, Chotěbuz, 15. 3. 2015, v délce 3 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Med – vznik a složení a s medem související aktuální problematika zdraví včelstev, kvalita medu a technika doplňování zimních zásob“, pro chovatele. ZO ČSV Jedovnice, 22. 3. 2015, v délce 3 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Mor mýtů zbavený“, pro chovatele. ZO ČSV Lanžhot, Tvrdonice, 10. 4. 2015, v délce 2 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná výuka „Otravy včelstev a Mikroskopie medu a určení jeho botanického původu“, pro účastníky kurz. Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, Hranice na Moravě, 17. 5. 2015, v délce 7 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Ohrožení včel pesticidy“, pro rostlinolékaře. AF MENDELU, Brno, 28. 5. 2015, v délce 4 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Tlumení varroózy – chemicky a zootechnicky“, pro chovatele. ZO ČSV Vranovice, 16. 9. 2015, v délce 2 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná výuka „Biologie včely medonosné“, pro účastníky kurzu. Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, Hranice na Moravě, 19.–20. 10. 2015, v délce 16 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Sledování a porušování kvality medu“, pro širokou veřejnost. PSNV-CZ, Brno, 26. 9. 2015, v délce 1 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná výuka „Mikroskopie medu a poškození včel“, pro studenty. SOU Blatná, 16. 10. 2015, v délce 7 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Biologické a zootechnické aspekty rojení“, pro chovatele. ZO ČSV Ivančice u Brna, 8. 11. 2015, v délce 2 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Některé novější poznatky o kleštíkovi a z toho vyplývající konsekvence“, pro chovatele. PSNV-CZ, Zbýšov u Brna, 21. 11. 2015, v délce 1,5 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Význam a vhodné postupy při tlumení varroózy“, pro chovatele. ZO ČSV Břeclav, 23. 11. 2015, v délce 2 hod.
- PŘIDAL A., 2015:** Vyžádaná odborná přednáška „Moderní trendy v tlumení varroózy“, pro chovatele. ZO ČSV Brno-město, 8. 12. 2015, v délce 2 hod.
- SPURNÝ, P., „Rybářství v ČR – historie, současnost a perspektivy“, přednáška v Univerzitě 3. věku: 7. 12. 2015 Lednice na Moravě, 10. 12. 2015 v Brně, každá přednáška v délce 2,5 hod.**

**SUCHOMEL J.**, 2015: Hlodavci a jejich význam v zemědělství – Kurz PGS pro rostlinolékaře, AF MENDELU, 26. 10. 2015, vyžádaná přednáška, v délce 2 hod.

VAD C. F., **HADAŠOVÁ L.**, STIBOR H., HORVÁTH Z., KAINZ M., PTACNIK R., 2015: Effect of mixotrophic chrysophytes on zooplankton. Limnological research in and around the European Alps – a common effort for a common future" (Austria).

## **12 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ**

**HADAŠOVÁ L. a kolektiv:** 1. místo za nejlepší prezentaci v sekci „Animal science“, IV. International Conference for PhD Students – Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21–22, 2015, Poland.

**SUCHOMEL J.:** Diplom – Cena rektora ČZU v Praze - ocenění knihy „Kutal M., Suchomel J. (eds.) 2014: Velké šelmy na Moravě a ve Slezsku. Univ. Palackého v Olomouci“ jako nejlepší publikační výstup ČZU za rok 2014.

## **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

**Doc. ing. Marie BORKOVCOVÁ, Ph.D.**

- člen České parazitologické společnosti
- člen České zoologické společnosti

**Ing. Vladimír HULA, Ph.D.**

- člen České společnosti pro ekologii
- člen České arachnologické společnosti
- člen Friends of Soqotra

**Doc. Ing. Radovan KOPP, Ph.D.**

- člen oborové rady magisterského navazujícího studijního programu (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie)
- člen oborové rady doktorského studijního programu Veterinární ekologie (VFU Brno)
- 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
- 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 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

#### **Doc. Ing. Antonín PŘÍDAL, 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.**

- místopředseda oborové rady magisterského navazujícího studijního programu (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie)
- člen oborové rady pro doktorské studium v oboru Speciální zootechnika
- člen programové komise studijního programu (N-ZOO Zootechnika)
- člen České limnologické společnosti
- člen České zoologické společnosti
- ústřední hospodář Moravského rybářského svazu v Brně, z. s.



**Doc. Ing. Josef SUCHOMEL, Ph.D.**

- 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

## **14 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU**

### **Příprava akreditačního spisu nového doktorského studijního oboru**

V průběhu roku 2015 byl připraven akreditační spis zcela nového studijního oboru **Aplikovaná zoologie** zařazeného do doktorského studijního programu P1601 Ekologie a ochrana prostředí. V současné době probíhá jeho interní i externí akreditace.

### **NOC VĚDCŮ 2015 pořádaná na MENDELU dne 25. 9. 2015**

#### **Oddělení rybářství a hydrobiologie**

Oddělení rybářství a hydrobiologie se zúčastnilo Noci vědců s programem **Život pod vodní hladinou**. Návštěvníci v budově M v prostorách Oddělení rybářství a hydrobiologie nahlédli do laboratoří, kde se seznámili se zástupci rostlin a živočichů žijících ve vodě. Připraveny byly i ukázky organismů, které běžně neuvidí pouhým okem. V dalších prostorách budovy se seznámili s běžnými zástupci sladkovodních ryb, které se vyskytují v našich řekách a rybnících. Dozvěděli se, jakou cestu musí ryba urazit z rybníka na talíř, a zároveň si mohli vyzkoušet rybu ulovit. Ti nejmenší se seznámili s životní poutí kapra Borise. Upoutávku na Noc vědců z naší laboratoře vysílala v on-line celostátním přenosu Česká televize. **Místo konání:** Oddělení rybářství a hydrobiologie – pavilon M (laboratoře a experimentální zařízení). **Počet účastníků:** 325.

#### **Oddělení zoologie**

**Co nepotkáš v ZOO aneb Medvěd, liška, myška, ptáci – vycpanina ta dá práci.** Při příležitosti Noci vědců byly zpřístupněny sbírky živočichů, které veřejnosti poutavě i odborně představili pracovníci Oddělení zoologie. **Místo konání:** Zoologické sbírky – budova A.

#### **Oddělení rybářství a hydrobiologie**

##### **Propagace studia**

Jako každoročně bylo studium tohoto specializovaného oboru představeno studentům Střední rybářské školy a Vyšší odborné školy vodního hospodářství a ekologie ve Vodňanech prof. Spurným a prof. Marešem (návštěva uskutečněna 15. 1. 2015).

Ve dnech 9. 1., 23. 1. a 6. 2. se oddělení zúčastnilo dnů otevřených dveří v rámci DOD Agronomické fakulty. Pro zájemce o studium magisterského studijního oboru Rybářství a hydrobiologie byly mimo celouniverzitní dny otevřených dveří uspořádány 10. 3. a 7. 10. 2015 mimořádné dny otevřených dveří – **Jak to chodí u rybářů**, kterých se zúčastnilo celkem sedmdesát sedm návštěvníků. Ze dne otevřených dveří 7. 10. vzešla jedna zadaná bakalářská práce.

Oddělení rybářství a hydrobiologie se v roce 2015 prezentovalo vlastním stánkem na tradiční rybářské výstavě v Brně a v rámci výjimečné výstavy rybářských trofejí na zámku ve Slavkově u Brna. Brněnská výstava „Rybaření“ se konala ve dnech 5.–8. 3. 2015 v areálu BVV Veletrhy Brno, a. s.

Expozice na ploše zhruba 10 m<sup>2</sup> byla zaměřena především na možnosti studia na Agronomické fakultě MENDELU, zejména potom na studium magisterského studijního oboru Rybářství a hydrobiologie. Po celou dobu výstav poskytovali pracovníci oddělení z řad doktorandů zájemcům potřebné informace a rozdávali propagační předměty. Dennodenně probíhala aktivní prezentace fakulty, oddělení a studijního oboru na pódiu v rámci doprovodného programu a soutěž v poznávání rybích druhů pro děti. Výstavu zajistili: Ing. Grmela, Ing. Rybníkář, Ing. Chalupa, Ing. Klíma, Mgr. Hadašová.

Výstava rybářských trofejí se konala od 7. 5. do 4. 10. 2015 v kasematech státního zámku ve Slavkově u Brna. Na této výstavě byly prezentovány možnosti studia na Agronomické fakultě MENDELU a vědecko-výzkumná činnost Oddělení rybářství a hydrobiologie. Během slavnostního zahájení výstavy s účastí představitelů vedení Jihomoravského kraje, zástupců médií a významných institucí představil prof. Jan Mareš Agronomickou fakultu MENDELU i Oddělení rybářství a hydrobiologie. Mendelovu univerzitu zde reprezentoval a také představil prorektor prof. Petr Doležal. Expozici navštívilo asi 10000 návštěvníků. Výstavu zajistili: Ing. Grmela, Ing. Rybníkář.

Doc. Kopp prezentoval Oddělení rybářství a hydrobiologie s přednáškou "Výzkumné aktivity Oddělení rybářství a hydrobiologie Mendelovy univerzity v Brně" 4. 11. 2015 na Katedře ekologie a životního prostředí PŘF UP v Olomouci v rámci výuky magisterského hydrobiologického oboru.

#### **Exkurze na pracovišti**

V roce 2015 navštívilo Oddělení rybářství a hydrobiologie, kromě Noci vědců a Dnů otevřených dveří, oficiálně 150 tuzemských i zahraničních návštěvníků z nejrůznějších institucí, univerzit a firem. Mezi nejvýznamnějšími návštěvníky byli předseda Senátu ČR Milan Štěch s doprovodem, prorektor univerzity BAKU (Ázerbajdžán) a děkan fakulty regionálního rozvoje univerzity BAKU, zástupci univerzity ve Vagenigenu (Holandsko), zástupci univerzity v Almaty (Kazachstán), studenti Luisiánské státní univerzity (USA), účastníci konference Společnosti mladých agrárníků atd. Kromě mezinárodních návštěv k nám ve dnech 3. 6., 10. 6. a 2. 12. zavítali studenti středních škol v rámci T-exkurzí pořádaných ve spolupráci s JCMM pod názvem Život pod vodní hladinou. Studenti si vyzkoušeli práci v terénu, odběr vzorků a jejich zpracování. Prosincová T-exkurze byla zaměřená na kvalitu rybího masa, chov kapra, proces zpracování a následného kulinářského využití. Ve dnech 4. a 5. 11. a 20. 11. navštívily oddělení děti z mateřské školy Hrášek a z lesní školy v Tišnově. Z obrázků, které děti namalovaly, bylo vytvořeno novoroční přání oddělení PF 2016.

## **15 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY**

### **15.1 Pedagogické aktivity**

**PŘIDAL A.**, výuka předmětu Opylování a včelaření v Arboretu MENDELU v rozsahu 2 hodin.

**PŘIDAL A.**, výuka předmětů Včelařství, Včelařství K, Opylování a včelaření v rozsahu dle syllabů.

### **15.2 Nepedagogické aktivity**

Nejsou.

## **16 POŘÍZENÍ/OBNOVA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NA ÚSTAVU, INVESTICE**

Nejsou.

## 17 PŘEHLED PŘEDMĚTŮ VYUČOVANÝCH ÚSTAVEM V ROCE 2015

Název předmětu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Agroturistika speciální (agroturistika a včely)	2/0	ZS	AF	93	Ing. Vladimír Mikule, Ph.D. (235) doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Akvakultura	28/28	LS	AF – RH	6	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Aplikovaná hydrobiologie	28/42	LS, ZS	AF – RH	6	Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.
Biologie	28/28	ZS	AF – OH	39	doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Biologie K	28/28	ZS	AF – OH	21	doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Ekologie	28/28	LS	AF – AE	31	doc. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.
Ekologie ICV	14/14	LS	ICV	76	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie II	28/28	ZS	AF – TP	15	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie K	8/7	LS	AF – AGB	14	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ekologie vodního prostředí	28/28	LS, ZS	AF – RH	32	Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.
Forenzní biologie	28/28	LS	AF	34	doc. Ing. Marie Borkovcová, Ph.D.
Hydrobiologie a rybářství	28/28	ZS	AF – ZOO	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Hydrobotanika	28/28	LS	AF – RH	7	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Hydrochemie	28/28	ZS	AF – RH	6	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Choroby ryb	28/28	ZS	AF – RH	6	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.
Chov dekoračních druhů ryb	28/14	LS	AF a LDF	11	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Ichtyologie obecná	28/28	ZS	AF – RH	5	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Ichtyologie systematická	28/28	LS	AF – RH	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Lesnická zoologie	14/14	LS	LDF – LI, KI	149	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Ochrana v systémech ekologického zemědělství	2/0	ZS	AF – RL	12	Ing. Eva Hrudová, Ph.D. (219) (prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.)
Opylování a včelaření	28/28	LS	AF	20	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Právní předpisy v rybářství	28/14	LS	AF – RH	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Přidružená lesní výroba (chov včel)	2/0	LS	LDF	81	Ing. et Ing. Jiří Kadlec, Ph.D. doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Rybářství v tekoucích vodách	28/28	LS	AF – RH	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Sportovní rybolov	14/28	LS	AF – RH	5	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Technologie drůbežářského průmyslu (technologie medu)	4/24	ZS	AF – TP	82	doc. Ing. Šárka Nedomová, Ph. (234) doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Technologie chovu ryb	28/28	LS	AF – RH	7	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Včelařství	28/28	LS	AF	40	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Včelařství K	8/7	LS	AF	16	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Včelí produkty	28/28	ZS	AF	48	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
Vodní ekotoxikologie	28/28	LS	AF - RH	8	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Výživa a krmení ryb	28/28	ZS	AF – RH	7	prof. Dr. Ing. Jan Mareš

Základy rybníkářství	28/28	ZS	AF – RH	8	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Zoologie	28/28	ZS	AF	304	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.
Zoologie K	8/7	ZS	AF – AGB	45	prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.

### V jazyce anglickém

Název předmětu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Fish Culture	28/28	ZS	AF	7	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Zoology	28/28	LS, ZS	Erasmus	5	Ing. Vladimír Hula, Ph.D.

## 18 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět	Garant	Datum	Přednášející (zdroj úhrady)	Téma přednášky	Počet studentů/AP/OP
<b>Tuzemští odborníci</b>					
Akvakultura	prof. Mareš	15. 4. 2015	prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. rer. agri., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Moderní metody šlechtění ryb	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	14. 4. 2015	prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. rer. agri., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Organizace plemnitby a šlechtitelské práce v akvakultuře ČR, plemenářská legislativa	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	24. 3. 2015	Ing. Eduard Levý, FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Zpracování produktů akvakultury	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	15. 4. 2015	doc. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Biologie a chov raků	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	16. 4. 2015	Ing. Luděk Štěch, Alcedor Zliv, s.r.o. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Mechanizace a automatizace rybářské výroby	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	17. 4. 2015	Ing. Luděk Štěch, Alcedor Zliv, s.r.o. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Produkce dekoračních druhů ryb	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	22. 4. 2015	Ing. Luděk Štěch, jun, Alcedor Zliv, s.r.o. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302)	Nishikigoi – systém chovu a hodnocení kvality	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	16. 4. 2015	prof. Ing. Jan Kouřil, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Hormonálně řízená reprodukce	6/1/0

Akvakultura	prof. Mareš	14. 4. 2015	Ing. Pavel Hartman, CSc., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Dotační politika v rybářství.	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	16. 4. 2015	doc. Ing. Tomáš Polícar, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Produkce percidů v intenzivním chovu,	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	15. 4. 2015	Ing. Marek Rodina, Ph.D., FROV JU Č. Budějovice (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Chov jeseterů a produkce kaviáru	6/1/0
Akvakultura	prof. Mareš	21. 4. 2015	prof. Dr hab. Ing. Janusz Guziur, DrSc. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Akvakultura v Polsku – systém chovu ryb a jejich realizace	
Akvakultura	prof. Mareš	23. 4. 2015	MVDr. Juraj Příhoda, CSc. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Intenzivní akvakultura – moderní postupy v prevenci a léčbě	
Akvakultura, Vodní ekotoxikologie	prof. Mareš, doc. Kopp	18. 3. 2015	Mark Grainge, (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Zdravotní aspekty v chovu dekoračních ryb, obchodní strategie v evropském regionu, studium chovu dekoračních ryb v zahraničí	
Akvakultura, Vodní ekotoxikologie	prof. Mareš, doc. Kopp	5. 3. 2015	Bc. Ing. Jana Kratochvílová, Mgr. Lukáš Plch, (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Elektronické informační zdroje pro rybářství a hydrobiologii,	
Vodní ekotoxikologie	doc. Kopp	7. 4. 2015	RNDr. Olga Skácelová, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, JU v Českých Budějovicích (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Sinice a řasy jako potravina	7/3/0
Vodní ekotoxikologie	doc. Kopp	14. 4. 2015	Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D., MU RECETOX Brno (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Endokrinní disrupce ve vodním prostředí	7/1/0
Vodní ekotoxikologie	doc. Kopp	21. 4. 2015	prof. Ing. Blahoslav Maršálek CSc. Botanický ústav AV ČR, Brno (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Systémy včasného varování, 4. generace ekotoxikologických biotestů, terénní mezokosmové studie	7/1/0
Hydrobotanika	doc. Kopp	27. 5. 2015	prom. biol. Jiří Heteša, CSc., důchodce (224)	Determinace sinic a řas	7/1/0
Ichtyologie obecná	prof. Spurný	7. 12. 2014	Ing. Miroslav Prokeš, CSc., UBO AV ČR v Brně (224)	Použití ichtyologických metod v praxi	6/0/1
Sportovní rybolov	prof. Spurný	2. 4. 2015	Ing. Radim Maloň, Gammarus, a. s. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Metody sportovního rybolovu – muškaření a přívlač	5/0/1
Sportovní rybolov	prof. Spurný	26. 3. 2015	Ing. Radim Maloň, Gammarus, a. s.	Metody sportovního rybolovu – položená, plavaná	5/0/1

			(OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).		
<b>Zahraniční odborníci</b>					
Vodní ekotoxikologie	doc. Kopp	15. 10. 2015	Marco G. Pistrin, MSc., Pentair Animalab s.r.o, Switzerland (bezplatně)	Aquatic Habitats® Z-Hab Systém, Zebrafish systems	2/2/7

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“.