
Výroční zpráva
Oddělení rybářství a hydrobiologie
za rok 2015

Brno, 2016

Obsah

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

ÚVODNÍ SLOVO

1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ODDĚLENÍ

Vedoucí oddělení:

Prof. Dr. Ing. Jan Mareš

pedagogicko-vědecký pracovník, vedoucí oddělení a zástupce vedoucího ústavu

Tel.: 545 133 270 E-mail: mares@mendelu.cz, rybarstvi@mendelu.cz

předseda Akademického senátu AF MENDELU a člen senátu MENDELU, profesor pro obor „Rybářství“

Sekretářka:

Jaroslava Marešová

Tel.: 545 133 267 E-mail: jmares@mendelu.cz

Akademičtí pracovníci:

prof. Ing. Petr Spurný, CSc.

pedagogicko-vědecký pracovník

Tel.: 545 133 266 E-mail: fishery@mendelu.cz

profesor pro obor „Obecná a speciální zootechnika“

Doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.

pedagogicko-vědecký pracovník

Tel.: 545 133 268 E-mail: fcela@seznam.cz, rybarstvi@mendelu.cz

docent pro obor „Rybářství“

Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.

odborná asistentka, úvazek 0,7

technický pracovník, úvazek 0,4 na projekt ESF CZ.1.07/2.2.00/28.0302 od 1.6.2015 do 30.9.2015.

Tel.: 545 133 366 E-mail: pavlareznickova@seznam.cz

Ostatní pracovníci:

Ing. Tomáš Brabec, Ph.D.

vědecko-výzkumný pracovník, pracovní poměr ukončen ke 31.7.2015

Tel: 545 133 272 E-mail: brabto@seznam.cz

Ing. Štěpán Lang

vědecko-výzkumný pracovník, zaměstnaný na 0,6 úvazku z projektu NAZV QJ1210013 od 1. 9. 2012 do 31. 12. 2016, od 1.6.2015 rozšířen úvazek o 0,2 úvazku z projektu NAZV QJ1510077.

Tel.: 545 133 272 E-mail: stepanlang@gmail.com

Prom. biol. Jiří Heteša, CSc.,

emeritní učitel

Tel.: 545 133 268 E-mail: hety.led@seznam.cz

Ing. Jan Grmela

organizační pracovník, úvazek 0,9 na projekt ESF CZ.1.07/2.2.00/28.0302 (do 30. 9. 2015)
od 1. 10. 2015 vědecko-výzkumný pracovník, 0,8 úvazku a 0,2 úvazku z projektu NAZV QJ1510077 do
31. 12. 2016

Tel: 545 133 530 E-mail: jan.grmela@mendelu.cz

Ing. Juraj Rybníkár

organizační pracovník, úvazek 0,9 na projekt ESF CZ.1.07/2.2.00/28.0302, pracovní poměr ukončen
k 30.9.2015

Tel: 545 133 369 E-mail: juraj.rybnikar@mendelu.cz

Ing. Eva Poštulková

technický pracovník, úvazek 0,4 na projekt ESF CZ.1.07/2.2.00/28.0302. Od 1.8.2015 vědecko-
výzkumný pracovník, úvazek 1,0.

Tel: 545 133 272 E-mail: e.postulkova@seznam.cz

Ing. Veronika Petrovajová

technický pracovník od 1.6.2014, úvazek 0,2 na projekt ESF CZ.1.07/2.2.00/28.0302. Pracovní poměr
ukončen k 31.5.2015

Tel: 545 133 529 E-mail: veronika.petrovajova@mendelu.cz

2 SEZNAM DOKTORANDŮ

Interní doktorandi:**Program P 4103 Zootechnika, obor 4103 V 004 Speciální zootechnika****Ing. Štěpán Lang:**

zahájeno 30. 9. 2009 (přerušeno studia do 31. 3. 2016)

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Modulace fyzikálně-chemických
parametrů v akvakulturních chovech lososovitých ryb.

Tel.: 545 133 272 E-mail: stepanlang@gmail.com

Ing. Jan Grmela:

zahájeno 30. 9. 2010 (přerušeno studia do 24. 9. 2016)

Školitel: prof. Ing. Petr Spurný, CSc. Téma dizertační práce: Populační dynamika rybiho společenstva
horního toku řeky Svatky.

Tel.: 545 133 530 E-mail: JencekG@seznam.cz

Ing. Juraj Rybníkár:

zahájeno 30. 9. 2010 (přerušeno studia do 24. 9. 2016)

Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš Téma dizertační práce: Chov jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v
České republice.

Tel.: 545 133 269 E-mail: j.rybnikar@seznam.cz

Ing. Petr Chalupa:

zahájeno 25. 9. 2012 (přerušeno studia do 20. 9. 2016)

Školitel: prof. Ing. Petr Spurný, CSc. Téma dizertační práce: Posouzení úrovně rekreačního rybolovu a
managementu rybářských revírů v České republice ve smyslu dosažení dlouhodobé udržitelnosti.

Tel.: 545 133 271 E-mail: petrchalupax@seznam.cz

Ing. Ondřej Klíma:

zahájeno 1. 9. 2012 (přerušení studia do 20. 9. 2016)

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Welfare v akvakulturních chovech ryb.

Tel.: 545 133 525 E-mail: kosmislav@seznam.cz

Ing. Eva Poštulková

zahájeno 30.9.2013, (od 1. 8. 2015 kombinovaná forma studia)

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Ekotoxicita látek využívaných v rybářském sektoru.

Tel: 545 133 272 E-mail: e.postulkova@seznam.cz

Ing. Veronika Petrovajová

zahájeno 24.9.2014, ukončeno 30.6.2015

Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš Téma dizertační práce: Počáteční odchov vybraných druhů ryb v kontrolovaných podmínkách.

Tel.: 545 133 525 E-mail: veronika.petrovajova@mendelu.cz

Ing. Tomáš Hylák

zahájeno 24.9.2014, studium ukončeno 3. 5. 2015

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Vliv přídavku mikrořas do krmiva na rybí organizmus.

Tel.: 545 133 525 E-mail: hylak@seznam.cz

Ing. Lukáš Mareš

zahájeno 30.9.2015,

Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš Téma dizertační práce: Význam bezobratlých v systémech intenzivního chovu ryb

Tel.: 545 133 525 E-mail: xmares6@email.cz

Ing. Ondřej Malý

zahájeno 30.9.2015,

Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš Téma dizertační práce: Ovlivnění retence fosforu v chovu ryb

Tel.: 545 133 369 E-mail: ondra.malous@gmail.com

Ing. Barbora Musilová

zahájeno 30.9.2015

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Chemické složení vody a sedimentů rybářsky obhospodařovaných rybníků

Tel: 545 133 529 E-mail: barborkamusilova@seznam.cz

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

Mgr. Ing. Lenka Hadašová:

zahájeno 25. 9. 2012 (přerušení studia do 20. 9. 2016)

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Dynamika zooplanktonu rybářsky obhospodařovaných rybníků.

Tel.: 545 133 272 E-mail: lenka.hadasova@yahoo.cz

Marija Radojičić, MSc.

zahájeno 30.9.2015

Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D. Téma dizertační práce: Ekologie fytoplanktonu a vodních květů sinic v rybnících

Tel: 545 133 529 E-mail: radojicic.marija88@gmail.com

Externí doktorandi

Ne

3 TÉMATA DISERTAČNÍCH PRACÍ

Ing. Štěpán Lang: Modulace fyzikálně-chemických parametrů v akvakulturních chovech lososovitých ryb. Řešeno v rámci projektu NAZV QJ1210013 (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Ing. Jan Grmela: Populační dynamika rybího společenstva horního toku řeky Svratky (Školitel: prof. Ing. Petr Spurný, CSc.).

Ing. Juraj Rybníkář: Chov jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v České republice (Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš, školitel specialista Ing. Miroslav Prokeš).

Mgr. Ing. Lenka Hadašová: Dynamika zooplanktonu rybníky obhospodařovaných rybníků (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Ing. Petr Chalupa: Posouzení úrovně rekreačního rybolovu a managementu rybářských revírů v České republice ve smyslu dosažení dlouhodobé udržitelnosti (Školitel: prof. Ing. Petr Spurný, CSc.).

Ing. Ondřej Klíma: Welfare v akvakulturních chovech ryb. Řešeno v rámci projektu NAZV Qj1210013 (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Ing. Eva Poštulková: Ekotoxicita látek využívaných v rybářském sektoru (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Ing. Veronika Petrovajová: Počáteční odchov vybraných druhů ryb v kontrolovaných podmínkách (Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš).

Ing. Tomáš Hylák: Vliv přídatku mikrořas do krmiva na rybí organismus (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Ing. Lukáš Mareš: Význam bezobratlých v systémech intenzivního chovu ryb (Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš).

Ing. Ondřej Malý: Ovlivnění retence fosforu v chovu ryb (Školitel: prof. Dr. Ing. Jan Mareš).

Ing. Barbora Musilová: Chemické složení vody a sedimentů rybníky obhospodařovaných rybníků (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

Marija Radojičić, MSc.: Ekologie fytoplanktonu a vodních květů sinic v rybnících (Školitel: doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.).

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

Státní doktorská zkouška Ing. Petr Chalupa 23. 11. 2015

Státní doktorská zkouška Ing. Ondřej Klíma 23. 11. 2015

5 DIPLOMOVÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

Malý Ondřej: Retence fosforu krmiva v chovu ryb.

Vlasák Jiří: Vliv podmínek na nutriční hodnotu lososovitých ryb z intenzivních systémů chovu.

Bláha Martin: Vliv rozdílné strategie na produkční parametry v intenzivním chovu lososovitých ryb.

Hajňuk Dušan: Využití netradičních obilovin a krmiv rostlinného původu ve výživě kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.).

Dostál Jan: Vliv zvolené strategie na efekt počátečního odchovu jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v kontrolovaných podmínkách.

Mareš Lukáš: Zhodnocení rybářského managementu pstruhového revíru Svitava 4

Musilová Barbora: Metody stanovení iontů dusíku ve vodě – stabilita výsledných hodnot.

Sokolová Helena: Vliv kořenové čistírny na makrozoobentos recipientu

6 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE OBHÁJENÉ V ROCE 2015

Mrkvica Aleš: Dlouhodobé změny fyzikálně-chemických parametrů rybníků v závislosti na způsobu hospodaření.

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	
Rybářství a hydrobiologie	2	2	8	8	4	2	7	35
Celkem	2	2	8	8	4	2	7	35
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

MŠMT

NAZV

NAZV QJ 1210013 - Technologie chovu sladkovodních ryb s využitím recirkulačních systémů dánskému typu se zaměřením na metody efektivního řízení prostředí a veterinární péče

příjemce koordinátor MENDELU

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 MENDELU

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

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

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i.

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

období řešení: 2012-2015

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

AKTION

STRUKTURÁLNÍ FONDY

RESORTNÍ ZAKÁZKY

IGA – týmová

JINÉ PROJEKTY (CENTRAL EUROPE, HORIZON 2020 APOD.)

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

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,-)

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

9.2 Mobility studentů DSP

10 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

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

J_{imp}

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

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

J_{sc}

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. *Potravinářství - 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.

J_{rec}

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.

10.2 Knihy, kapitoly v knize (B, C)

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)

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

LANG, Š., KOPP, R., MAREŠ, J., 2015: Metodika záměru 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 záměru 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., ŘEZNÍČKOVÁ 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_{souhrn}), 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.

Uspořádání konference

10.6 Populárně vědecké články

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)

10.7 Jiné

Skripta a učebnice

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

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

Rybářský slovník – **HADAŠOVÁ, CHALUPA, GRMELA** <http://www.slovník.fytaci.cz/> (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302)

Články ve sbornících (ne D)

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.; MAREŠ, 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.; ŘEZNÍČKOVÁ, 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.

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.

Abstrakty ve sbornících atd.

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,

- 27.05.2015 - 29.05.2015. 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, 07.09.2015 - 11.09.2015. 2015, 304.
- 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.
- 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.
- PETROVAJOVÁ, V., ŘEZNÍČKOVÁ, 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.
- 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.
- 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.
- 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 tůňe 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.
- PAŘIL, P., SYROVÁTKA, V., ZAHŘÁDKOVÁ, S., STRAKA, M., POLÁŠEK, M., ŠIKULOVÁ, L., ŘEZNÍČKOVÁ, 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.
- ŘEZNÍČKOVÁ, 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.
- PAŘIL, P., SYROVÁTKA, V., ZAHŘÁDKOVÁ, S., STRAKA, M., POLÁŠEK, M., ŠIKULOVÁ, L., ŘEZNÍČKOVÁ, 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.
- TREML, P., PAŘIL, P., HÁJEK, O., OPATŘILOVÁ, L., POLÁŠEK, M., PUCHÝŘOVÁ, Y., KOKEŠ, J., NĚMEJCOVÁ, D., ŘEZNÍČKOVÁ, 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.

Další aktivity pracovníků ústavu

10.8 Recenze a posudky

za oddělení celkem 35 posudků – grantové agentury (NAZV, GAJU), články ve vědeckých časopisech (Acta Veterinaria, Aquaculture International, Aquaculture Research, Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants, Environmental Science and Pollution Research, Ecotoxicology, Environmental Safety, Environmental Earth Sciences, Acta Univ Agric.), projekty a technické zprávy OP Rybářství, knihy, projekty pokusů, posudky Ph.D., certifikované metodiky etc.

10.9 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení

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 2,5 hodiny

Doktorandi **Hadasova, L., Chalupa, P., Petrovajová, V. a Hylák, T.**, se aktivně zúčastnili IV. International Conference for PhD Students - Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21-22, 2015, Poland.

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)

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

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. Zář.

MAREŠ, J.; LANG, Š.; ŘEZNÍČKOVÁ, P.; KOPP, R., 2015: Recirkulační systém "dánského typu" pro intenzivní chov lososovitých ryb. Seminář TRAF00N „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, 27.05.2015 - 29.05.2015. přednáška

11 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ

- 1. místo za nejlepší prezentaci v sekci „Animal science“ Hadasova a kol., IV. International Conference for PhD Students - Multidirectional Research In Agriculture And Forestry, March 21-22, 2015, Poland.

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

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

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. 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

13 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU

Datum konání:

Místo konání:

Počet účastníků:

Noc vědců

Oddělení rybářství a hydrobiologie se zúčastnilo s programem **Život pod vodní hladinou** Noci vědců. 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**.

Datum konání: 25. 9. 2015

Místo konání: Oddělení rybářství a hydrobiologie – pavilon M (laboratoře a experimentální zařízení)

Počet účastníků: 325.

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 77 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 čtverečních metrů byla zaměřena především na možnosti studia na agronomické fakultě, 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. v kasematech státního zámku ve Slavkově u Brna. Na této výstavě byly prezentovány možnosti studia na Agronomické fakultě 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 a odd. 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 naše pracoviště navštívilo 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 a děkan fakulty regionálního rozvoje univerzity BAKU (Ázerbajdžán), zástupci univerzity ve Vagenigenu (Holandsko), zástupci univerzity v Almaty (Kazachstán), studenti Luisianské 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.

14 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY

14.1 Pedagogické aktivity

Předmět	Vyučující	Počet			Semestr	Úč. zařízení
		Studentů	Hodin	STH		
Celkem		XX		XX		

Pozn. LS – Letní semestr, ZS – zimní semestr, STH – studentohodiny, ŠZP – Školní zemědělský podnik Žabčice, ŠLP – Školní lesní podnik Křtiny, BZaA – Botanická zahrada a arboretum.

14.2 Nepedagogické aktivity

15 POŘÍZENÍ/OBNOVA PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ NA ÚSTAVU, INVESTICE

Pořízení přístroje

Datum realizace:

Zdroj:

Částka:

16 PŘEHLED PŘEDMĚTŮ VYUČOVANÝCH ODDĚLENÍM V ROCE 2015

Název předmětu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů	Garant
Hydrobiologie a rybářství	28/28	ZS	AF – ZOO	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Ekologie vodního prostředí	28/28	ZS/LS	AF – RH	32	Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.
Hydrochemie	28/28	ZS	AF – RH	6	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
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.
Aplikovaná hydrobiologie	28/42	LS	AF – RH	6	Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D.
Chov dekoračních druhů ryb	28/14	LS	AF a LDF	11	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Hydrobotanika	28/28	LS	AF – RH	7	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Vodní ekotoxikologie	28/28	LS	AF – RH	8	doc. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.
Rybářství v tekoucích vodách	28/28	LS	AF – RH	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Sportovní rybolov	14/28	LS	AF	5	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Základy rybníkářství	28/28	ZS	AF – RH	8	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Výživa a krmení ryb	28/28	ZS	AF – RH	7	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Choroby ryb	28/28	ZS	AF – RH	6	prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.
Akvakultura	28/28	LS	AF – RH	6	prof. Dr. Ing. Jan Mareš
Právní předpisy v rybářství	28/14	LS	AF – RH	6	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.
Technologie chovu ryb	28/28	LS	AF-RH	7	prof. Dr. Ing. Jan Mareš

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta, RH – Rybářství a hydrobiologie.

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.

Vysvětlivky: AF – Agronomická fakulta, RH – Rybářství a hydrobiologie.

17 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět	Garant	Datum	Přednášející (zdroj úhrady)	Téma přednášky	Počet studentů/AP/OP
Tuzemští odborníci					
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, ekotoxikologie	Vodní 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, ekotoxikologie	Vodní 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. (OPVK CZ.1.07/2.2.00/28.0302).	Metody sportovního rybolovu – položená, plavaná	5/0/1
Zahraniční odborníci					
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“.