



---

# Výroční zpráva Ústavu 224 za rok 2024

---

Brno, 2025

## Obsah

1	Seznam pracovníků ústavu.....	4
2	Kvalifikační práce na pracovišti (ke 31. 12. 2024).....	6
2.1	Celkové počty řešených prací na pracovišti.....	6
2.2	Počty všech obhájených prací na pracovišti a výběr obhájených kvalifikačních prací.....	6
2.2.1	Obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2024.....	6
2.2.2	Diplomové práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty.....	6
2.2.3	Bakalářské práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty.....	6
3	Řešené projekty, smluvní výzkum a VHČ.....	7
3.1	Projekty.....	7
3.1.1	Projekty VaV národní (dle evidence v CEP).....	7
3.1.2	Projekty VaV mezinárodní.....	8
3.1.3	Projekty interních agentur MENDELU, na kterých se podílejí pracovníci ústavu, nebo řešitelé jsou doktorandi ústavu (IGA, GAJGM, MENDELU Ph.D. Talent).....	9
3.2	Smluvní výzkum.....	9
3.3	Doplňková činnost.....	10
4	Mobility.....	11
4.1	Mobility pracovníků (výjezdy).....	11
4.2	Mobility studentů DSP (výjezdy).....	11
4.3	Přijíždějící zahraniční hosté a zvané významné přednášky či pobyty zahraničních expertů.....	11
5	Publikační a další tvůrčí činnost.....	11
5.1	Shrnutí tvůrčí aktivity ústavů za rok 2024 (případně výsledků neuplatněných ve VZ 2023-1).....	11
5.2	Významné výstupy tvůrčí činnosti, které je třeba zdůraznit a uvést za daný rok jmenovitým výčtem, včetně aplikovaných výstupů (dobrovolné - max. 5 vybraných výstupů).....	12
6	Další aktivity pracovníků a doktorandů ústavu.....	12
6.1	Recenze a posudky.....	12
6.2	Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení.....	12
6.3	Studijní pomůcky (e-learning, studijní literatura, atlasy, webové stránky apod.).....	14
6.4	Středoškolská odborná činnost (SOČ).....	15
6.5	Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.....	15
6.6	Účast studentů na tuzemských a zahraničních akcích (konferencích, soutěžích apod.).....	15
7	Významné úspěchy, ocenění, diplomy,.....	15
8	Působení zaměstnanců ústavu v odborných grémiích, radách, společnostech, svazech apod..	16
9	Další významné aktivity ústavu.....	19
9.1	Zvané přednášky na významné zahraniční instituce, popř. konference jako zvaný speaker.....	19
9.2	Pořádané nebo spolupořádané akce.....	19
9.3	Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích.....	20
10	Aktivity realizované na účelových zařízeních univerzity.....	20
10.1	Pedagogické aktivity.....	20

10.2	Nepedagogické aktivity .....	20
10.3	Projektové aktivity .....	20
11	Pořízení/obnova přístrojového vybavení na ústavu, investice .....	21
12	Přehled předmětů vyučovaných ústavem v roce 20YY, participace na kurzech ČŽV.....	22
13	Tuzemští a zahraniční odborníci ve výuce .....	22
14	Exkurze do praxe .....	23

## ÚVODNÍ SLOVO

Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství v roce 2024 realizoval a dále rozvíjel aktivity v oblasti pedagogické, vědecké, odborné i popularizační. Tyto činnosti zabezpečovalo patnáct akademických, sedm dalších a jedenáct projektových pracovníků. Ústav garantoval výuku čtyřiceti čtyř předmětů se zoologickým, ekologickým, hydrobiologickým, rybářským a včelařským zaměřením a podílel se na výuce tří dalších předmětů garantovaných odborníky z jiných ústavů AF a LDF MENDELU. Na ústavu v roce 2024 úspěšně obhájilo závěrečné práce třináct studentů bakalářského, dva studenti magisterského a jeden student doktorského studia. Ústav vedl i šestnáct studentů ve čtyřech 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, ochranné genetiky a ekologie savců, jejich impaktu v zemědělství a lesnictví, studium některých druhů škůdců a invazních druhů, na oddělení včelařství na opylovací činnost, výzkum včelích virů a vybraných aspektů 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, dvanáct projektů a zakázek. Výsledky výzkumu byly zveřejněny celkem v devadesáti publikacích, z toho v třiatřiceti vědeckých pracích (z nich dvacet osm s IF), či formou aplikovaných výsledků a prezentovány v odborné literatuře i na konferencích. Pracovníci ústavu zpracovali devadesát dva 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 devíti odborných člancích, ve dvou knihách, v patnácti rozmanitě zaměřených přednáškách a při mnoha osobních konzultacích.

# 1 SEZNAM PRACOVNÍKŮ ÚSTAVU

**Vedoucí ústavu:** prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.  
**Zástupce vedoucího:** prof. Dr. Ing. Jan Mareš

## Oddělení Zoologie

**Akademičtí pracovníci:** prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.  
prof. RNDr. Zdeněk Laštůvka, CSc.  
doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D.  
Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.  
Mgr. Jarmila Krojerová, Ph.D.  
Mgr. Attila Balázs, Ph.D.  
**Ostatní pracovníci:** RNDr. Petr Baňář, Ph.D.  
Ing. Peter Hlaváč  
**Pracovníci projektu:** Ing. Denisa Dvořáková, Ph.D.

## Oddělení Rybářství a hydrobiologie

**Akademičtí pracovníci:** prof. Dr. Ing. Jan Mareš  
prof. Ing. Petr Spurný, CSc. (emeritní profesor)  
prof. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.  
prof. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.  
doc. Ing. Pavel Jurajda, Ph.D.  
RNDr. Michal Šorf, Ph.D.  
Ing. Jan Grmela, Ph.D.  
Ing. Lucie Všeticková, Ph.D.  
Ing. Tomáš Doležal  
**Ostatní pracovníci:** Ing. Eva Poštulková, Ph.D.  
**Pracovníci projektu NCK ad.:** Mgr. Alena Balážová, Ph.D.  
doc. MVDr. Hana Bandouchová, Ph.D.  
Danuše Drápelová  
Ing. Lukáš Harabiš  
Ing. Petra Melezínková  
MVDr. Ivana Mikulíková, Ph.D.  
MVDr. Hana Novotná, Ph.D.  
MVDr. Ivana Papežíková, Ph.D.  
Marija Radojičić, MSc., Ph.D.  
Mgr. Ivona Toullová

## Oddělení Včelařství

**Akademičtí pracovníci:** doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.  
**Ostatní pracovníci:** Mgr. Jan Prouza  
Ing. Jan Musila

## 2 KVALIFIKAČNÍ PRÁCE NA PRACOVIŠTI (KE 31. 12. 2024)

### 2.1 Celkové počty řešených prací na pracovišti

Oddělení	Bak. práce		Dipl. práce		Dis. práce				Celkem
	II. ročník	III. ročník	I. ročník	II. ročník	I. ročník	II. ročník	III. ročník	IV. ročník	
Zoologie	8	4	4		2		3	3	24
Rybářství a h.	7	4	4	7	2	1	3	2	30
Včelařství	1	1	1	1				3	7
<b>Celkem</b>									<b>61</b>

### 2.2 Počty všech obhájených prací na pracovišti a výběr obhájených kvalifikačních prací

Oddělení	Bak. práce	Dipl. práce	Dis. práce	Celkem
Zoologie	6			6
Rybářství a hydrobiologie	7	2		9
Včelařství	1	1	1	3
<b>Celkem</b>				<b>18</b>

#### 2.2.1 Obhajoby disertačních prací vykonané v roce 2024

##### Program P0811D370021 Obecná a speciální zootechnika D-OSZ

Ing. Jan Musila 13. 12. 2024 (obhajoba).

**Abstrakt:** Věk dělnice včely medonosné je posuzován z hlediska chronologického a fyziologického. Fyziologické stáří dělnic je měřeno pomocí fyziologických indikátorů, například obsahu celkového proteinu v hemolymfě (OCPH) a velikosti hltanové žlázy (VHŽ) dělnic. Cílem bylo sledovat změny vybraných fyziologických indikátorů v průběhu celé sezóny ve vztahu k věku dělnic a jejich poloze v úlovém hnízdě, dále pak regulovat fyziologické stárnutí dělnic skrze aplikaci syntetického etyloleátu (EO), načasování zootechniky doplnění zimních zásob krmiva a přerušení plodování včelstev prostřednictvím izolace matek. Sezónní vliv na vývoj fyziologických indikátorů byl u dělnic známého stáří potvrzen. Fyziologicky mladší dělnice stejného věku s vyšším OCPH byly po celý rok konzistentně lokalizovány převážně v horních částech úlu a naopak. Pokud jde o chronologický věk, byl charakterizován sestupný prostorový mechanismus posunu dělnic v rámci úlového hnízda v průběhu jejich stárnutí. V případě potřeby můžeme doporučit skladování ředěných vzorků hemolymfy po dobu až jednoho měsíce před uskutečněním analýzy. EO v podmínkách in vitro zvyšoval mortalitu dělnic a v podmínkách in vitro i in vivo zmenšoval velikost jejich HŽ. Ani v izolaci plástových izolátorů ve včelstvu ani v podmínkách in vivo aplikace EO nezvyšovala OCPH dělnic. Dokonce ani v případě životnosti dělnic ve včelstvech nebylo zaznamenáno významné vychýlení trendu vlivem aplikace EO. Nejhorších parametrů (VHŽ, OCPH dělnic, zimovatelnost) dosahovala skupina včelstev se standardně doplněnými zimními zásobami krmením a následnou izolací matky. Nejnižších hodnot fyziologických indikátorů a parametrů zimní kondice včelstev následně dosahovala pozdně zakrmená skupina včelstev. Nejvyšších hodnot naopak dosahovala včelstva s dodanými zásobami v plástech. Diskutovány jsou fyziologické souvislosti, vztah k dělbě práce, tvorbě zimní kondice včelstev a přínosy pro včelařskou praxi.

#### 2.2.2 Diplomové práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty

#### 2.2.3 Bakalářské práce obhájené v roce 2024 ve spolupráci s externími subjekty

### 3 ŘEŠENÉ PROJEKTY, SMLUVNÍ VÝZKUM A VHČ

#### 3.1 Projekty

##### 3.1.1 Projekty VaV národní (dle evidence v CEP)

Poskytovatel, agentura	Program, výzva, dotační schéma	Označení projektu (ID projektu)	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF MENDELU v řešitelském kolektivu (P – příjemce, S – spoluřešitel nebo další účastník)	Celková alokace pro AF MENDELU za celé období řešení (tis. Kč)	Roční výše alokace finančních prostředků (tis. Kč)	Výše investiční podpory z roční výše alokace (tis. Kč)
TAČR	TN	TN02000017	Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicíně	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	2023-2028	S	37 500	7.125	0
TAČR	TN	TN02000017, DP007	Zdravý mikrobiom včelstva jako bariéra včelích nemocí	doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.	2023-2027	S	1 004	262	0
TAČR	Prostředí pro život	SS06020333	Tlumení populačních hustot hraboše polního ( <i>Microtus arvalis</i> ) pomocí rostlinných repelentů	prof. Ing. Josef Suchoň, Ph.D.	2023-2025	P	2 258	827	0
MZE	QK	QK21010030	Globalizace, moderní technologie a změna klimatu jako zdroje nových možností a ohrožení pro chovný management lososovitých ryb	prof. Dr. Ing. Jan Mareš.	2021-2025	S	2 904	587	0
MZE	QK	QK23020064	Zhodnocení hydrologické situace pstruhových toků ČR a stavu populací lososovitých ryb v souvislosti s klimatickou změnou	Ing. Jan Grmela, Ph.D.	2023-2025	P	4.194	1 480	0

Pozn.: Do národních vědecko-výzkumných projektů uvádějte (ideálně po skupinách projektů od jednotlivých poskytovatelů) projekty řešené pracovníky ústavu. Typicky se týká poskytovatelů jako GAČR, TAČR, MZe, MPO, MŠMT a dalších národních poskytovatelů, popř. resortní zakázky.

### 3.1.2 Projekty VaV mezinárodní

Poskytovatel, agentura	Program, výzva, dotační schéma	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF MENDELU v řešitelském kolektivu (P – příjemce, S – spoluřešitel)	Celková alokace pro AF MENDELU za celou dobu řešení (tis. Kč)	Alokace pro AF na rok tvorby VZČ (tis. Kč)
---------------------------	---	----------------	---------------	-------------	--	---	--



### 3.1.3 Projekty interních agentur MENDELU, na kterých se podílejí pracovníci ústavu, nebo řešitelé jsou doktorandi ústavu (IGA, GAJGM, MENDELU Ph.D. Talent)

Agentura	Program, výzva, dotační schéma a označení projektu	Název projektu	Řešitel za AF	Doba řešení	Pozice AF/ústavu MENDELU v řešitelském kolektivu P – příjemce S – spoluřešitel (např. u společného GAJGM)	Celková alokace finančních prostředků pro AF MENDELU (tis. Kč)	Další studenti AF MENDELU zapojení do řešení projektu v daném roce (zkratka studijního programu*)
IGA	IGA24-AF-IP-025	Porovnání účinnosti různých metod uchování DNA pro vybrané druhy Coleoptera a Lepidoptera: důsledky pro DNA barcoding a NGS přístupy	Ing. Dominik Stočeš	2024	P	300	
IGA	IGA24-AF-IP-039	Testování účinnosti kapalného hnojiva vzniklého procesem aerobní digesce pevného odpadu z recirkulačních akvakulturních systémů	Ing. Lukáš Harabiš	2024	P	300	Ing. Lukáš Pfeifer (AF D-RH)
IGA	IGA24-AF-IP-054	Dopad predace listonoha na kompetici dvou druhů hrotnatek drobných vod, <i>Daphnia magna</i> a <i>Daphnia curvirostris</i>	Ing. Lukáš Pfeifer	2024	P	256,6	Ing. Lukáš Harabiš (AF D-RH)

\* Zkratky dle studijních katalogů vydaných Studijním oddělením AF MENDELU

### 3.2 Smluvní výzkum

Pozn. Zde uvádějte pouze částky (bez DPH) za uskutečněná plnění (příjmy) v daném období (roku).

Zakázka	Řešitel	Objednatel / zadavatel	Doba řešení	Objem finančních prostředků (tis. Kč)	Typ výstupu
Příklady dobré praxe v zajištění efektivního managementu při regulaci a eradikaci vybraných invazních nepůvodních druhů ryb v rybníkářství.	doc. Ing. Pavel Jurajda, Dr.	MZe ČR	4.6.2024-29.11.2024	250	VZ

Pozn.: U víceletých zakázek smluvního výzkumu uvádějte prostředky za rok zpracování VZ. Typ výstupu uvádějte dle typu výstupů tvůrčí činnosti (např. N – metodika, včetně certifikační autority, P – patent, G – prototyp, popř. VZ – výzkumná zpráva).

### 3.3 Doplnková činnost

Pozn. Zde uvádějte pouze částky (bez DPH) za uskutečněná plnění (příjmy) v daném období (roku).

Zakázka	Řešitel	Objednatel / zadavatel	Objem finančních prostředků tis. Kč
Udržitelný chov ryb	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	Rybářství Mariánské Lázně s.r.o.	19
Udržitelný chov ryb	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	Rybářství Třeboň a.s.	17
Udržitelný chov ryb	prof. Dr. Ing. Jan Mareš	Rybářství Chlumeck nad Cidlinou a.s.	10

Pozn: U průběžné DČ uvádějte prostředky účtované pro daný rok zpracování VZ.

## 4 MOBILITY

### 4.1 Mobility pracovníků (výjezdy)

### 4.2 Mobility studentů DSP (výjezdy)

**Ing. Jan Musila:** 22. 1.–20. 2. 2024. Ústav včelárstva v Liptovskom Hrádku, VÚŽV v Nitre, Studijní stáž. Hrazeno z prostředků Erasmus plus99.

**Ing. Lukáš Pfeifer:** 2. 9.–1. 10. 2024. Community Ecology Department, Institute of Aquatic Ecology, HUN-REN Centre for Ecological Research, Budapest, Maďarsko. Studijní stáž. ERASMUS.

**Ing. Jan Prouza:** 22. 1.–20. 2. 2024. Ústav včelárstva v Liptovskom Hrádku, VÚŽV v Nitre, Studijní stáž. Hrazeno z prostředků Erasmus plus99.

### 4.3 Přijíždějící zahraniční hosté a zvané významné přednášky či pobyty zahraničních expertů

## 5 PUBLIKAČNÍ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

### 5.1 Shrnutí tvůrčí aktivity ústavů za rok 2024 (případně výsledků neuplatněných ve VZ 2023-1)

Na základě podkladů z OBD (filtr na interní pracoviště a rok vydání (uplatnění) a export „Výpis výsledků (T)“, ve formě výstupu pro MS Excel, ideálně pak na základě kontingenční tabulky v souboru Seznamliteratury.csv) sestavte přehledovou tabulku výsledků tvůrčí činnosti ústavu v počtech výstupů v jednotlivých kategoriích výsledků (Druh a Poddruh výsledku).

Druh výsledku	Poddruh výsledku	Celkem
B_KNIHA - CELEK	Odborná kniha	2
C_KNIHA - KAPITOLA	Kapitola v odborné knize	17
F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR	Průmyslový vzor	-
	Užitný vzor	1
G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK	Funkční vzorek	-
	Prototyp	-
J_ČLÁNEK	J <sub>esci</sub> -článek ve WoS Core Collection-ESCI	4
	J <sub>imp</sub> -článek v impaktovaném časopise	28
	J <sub>sc</sub> -článek ve Scopus	1
N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP	N <sub>metc</sub> -Metodiky certifikované oprávněným orgánem	2
	N <sub>mets</sub> -Metodiky schválené příslušným orgánem	-
Nmap_SPECIALIZOVANÁ MAPA	Specializovaná mapa	1
P_PATENT	Patent	-
R_SOFTWARE	Software	-
Z_POLOPROVOZ, OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE, ODRŮDA, PLEMENO	Ověřená technologie	-
	Poloprovoz	-
	Odrůda	-
	Plemeno	-
<b>Celkový počet výstupů</b>		<b>52</b>

## 5.2 Významné výstupy tvůrčí činnosti, které je třeba zdůraznit a uvést za daný rok jmenovitým výčtem, včetně aplikovaných výstupů (dobrovolné - max. 5 vybraných výstupů - pokud možno, uvádějte HTML odkazy na DOI nebo přímo na výstupy)

BEZDĚK J., SEKERKA L. (eds.) 2024: *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 6/2. Chrysomeloidea II (Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae). Updated and Revised Second Edition*. Brill, Leiden-Boston, ISBN 978-90-04-70810-5.

## 6 DALŠÍ AKTIVITY PRACOVNÍKŮ A DOKTORANDŮ ÚSTAVU

### 6.1 Recenze a posudky

Bezděk J., 2024: Feng C., Huang Z.-Z., Yang X.-K., Ge S.-Q.: Revision of *Euliroetis Ogloblin*, 1936 (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae) from China, with descriptions of two new species. *Zootaxa*. ISSN 1175-5326. IF (za rok 2023)=0,8.

Bezděk J., 2024: Lee C.-F., Chiang M.-Y., Geiser M. F., Chuang K.-H.: The genus *Nisotra* Baly, 1864 (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini) in Taiwan, with redescription of four Asian species and notes on the immature stages of *N. gemella* (Erichson, 1834). *ZooKeys*. ISSN 1313-2989. IF (za rok 2023)=1,3.

Bezděk J., 2024: Biondi M., Iannella M., D'Alessandro P.: *Argopistes* Motschulsky from Madagascar with description of six new species (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini). *ZooKeys*. ISSN 1313-2989. IF (za rok 2023)=1,3.

Bezděk J., 2024: Shen J., Yang H.-D., Ding C.-P., Yang M.-X.: Notes on *Arthrotus* Motschulsky, 1857 from Nanling Mountains, China (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Zootaxa*. ISSN 1175-5326. IF (za rok 2023)=0,8.

Bezděk J., 2024: Bienkowski A. O.: A new subgenus *Chrysolina* (Latipoda Subgen. nov.) (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae) from Sichuan and Yunnan provinces, China. *Animal Taxonomy and Ecology*. ISSN 1217-8837.

Bezděk J., 2024: Xu S.-Y., Mantilleri A., Yang X.-K.: Notes on *Gallerucida* Motschulsky species with yellow or red brown elytra, and description of six new species from China (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae). *Zootaxa*. ISSN 1175-5326. IF (za rok 2023)=0,8.

Bezděk J., 2024: Feng C., Yang X.-K., Ge S.-Q.: Two new species and two new combinations within *Paleosepharia* (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae) from China. *Zookeys*. ISSN 1313-2989. IF (za rok 2023)=1,3.

Kopp R., 2024: GAJU (1x), Aquaculture International (1x), Journal of Landscape Ecology (1x), Aquaculture (1x), Sustainable Water Resources Management (1x), Science of the Total Environment (1x), Veterinarni medicina (1x), VETUNI (1x), REKOZ (2x), posudky pro MZe – OP Rybářství opatření 2.1.1 - 3 projekty, opatření 2.1.2 - 1 projekt, opatření 2.1.3 - 4 projekty, Přezkumná komise - 4 projekty, Stockholm Junior Water Prize - 11 projektů.

Krojerová J., 2024: Born to be wild: captive-born and wild Iberian lynx (*Lynx pardinus*) reveal space-use similarities when reintroduced for species conservation concerns. *Biological Conservation* IF=4,9.

Krojerová J., 2024: On the need for inter-provincial management and conservation strategies: a comprehensive assessment of puma (*Puma concolor*) landscape genetics in Argentina. *Biological Conservation* IF=4,9.

Krojerová J., 2024: From Conflict to Conservation: Understanding Public Attitudes of Hunters and Conservationists towards Carpathian Lynx (*Lynx lynx carpathicus*) in Slovakia. *Conservation Science and Practice*, 2x review, IF=2,8.

- Krojerová J., 2024: Molecular analysis of scats revealed diet and prey choice of grey wolves and Eurasian lynx in the contact zone between the Dinaric Mountains and the Alps. *Frontiers in Zoology* IF=2,6.
- Krojerová J., 2024: Seasonal use of different tree strip variants within a modern silvoarable agroforestry system by large and medium-sized mammals. *Agroforestry Systems* IF=2,0.
- Krojerová J., 2024: Time budget of the edible dormouse *G. glis* in populations of different densities in a masting and non-masting year. *Journal of Vertebrate Biology* IF=1,5.
- Krojerová J., 2024: Spatio-temporal Variation in Hunting Bags of Free-ranging Domestic Cats in the Czech Republic. *Mammalia* IF=0,8.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *Nota Lepidopterologica*. ISSN 0342-7536, IF (za rok 2023)=0,7.
- Laštůvka Z., 2024: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Plant Protection Science*. ISSN 1212-2580, IF (za rok 2023)=1,7.
- Laštůvka Z., 2024: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Insects*. ISSN 2075-4450, IF (za rok 2023)=2,7.
- Laštůvka Z., 2024: 3 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Živa*. ISSN 0044-4812.
- Laštůvka Z., 2024: 2 recenzní posudky rukopisů pro časopis *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. ISSN 1211-8516.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *SHILAP Revista de Lepidopterologia*. ISSN 0300-5267. IF (za rok 2023)=0.313.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *Diversity*. ISSN: 1424-2818. IF (za rok 2023)=2,1.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *Horticulture*. ISSN 2311-7524. IF (za rok 2023)=3,1.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *J. Agric. Science and Technology*. ISSN 1680-7073.
- Laštůvka Z., 2024: 1 recenzní posudek rukopisu pro časopis *Zeitschrift ArbGem. Österr. Entomol.* ISSN 0375-5223.
- Laštůvka Z., 2024: Oponentský posudek doktorské disertační práce TU Zvolen, Jauschová T.: Spoločenstvá lienok na vybraných drevinách v urbánných habitatoch s osobitným zreteľom na výskyt a ekológiu inváznej lienky východnej.
- Laštůvka Z., 2024: Oponentský posudek doktorské disertační práce MENDELU v Brně, Zahradníková M.: Stanovení base-line sensitivity a úrovně rezistence lýkožrouta smrkového k insekticidům.
- Laštůvka Z., 2024: Oponentský posudek monografie Buchner P., Corley M.: *Depressariidae. Microlepidoptera of Europe*. Vol. 10. Brill. 605 s. ISBN: 978-90-04-41272-9.
- Přidal A. 2024: 14 posudků vědeckých prací v Jimp, posudky dvou závěrečných prací a jednoho odborného článku Jrec.
- Suchomel J., 2024: 1 posudek návrhu projektu IGA LDF MENDELU.
- Suchomel J., 2024: 1 posudek na bakalářskou práci studenta PŘF Univerzity Karlovy.
- Suchomel J., 2024: Fasona M. et al.: Connecting Habitats: Modeling Landscape Connectivity for Large Mammals in Omo-Shasha-Oluwa Forest Reserves, South-West Nigeria. *Journal of Landscape Ecology*. ISSN: 1803-2427. Jsc.
- Suchomel J., 2024: Verma M.M., Nag S.: Identification of Tiger Prioritization area in Ratapani-Kheoni Landscape: R-Based SDM ensemble modeling approach. *Journal of Landscape Ecology*. ISSN: 1803-2427. Jsc.
- Suchomel J., 2024: First data on *Rattus rattus* L. as a contributor to the survival of *Parlatoria blanchardi* Targ. *Plant Protection Science*. ISSN 1212-2580. IF (za rok 2023)=1,7.
- Šorf M., 2024: 1 posudek návrhu projektu (Grantová agentura Univerzity Karlovy), recenzent odborných publikací (Aquatic Sciences, Ecology and Evolution).

- Všetičková L., 2024: Arghideh M., 2024: Optimizing nitrification processes in biofilters to improve water quality and fish production in recirculating aquaculture systems (RAS). Posudek pro Grantovou agenturu Jihočeské univerzity.
- Všetičková L., 2024: Huber A.F., 2024: Influence of freshwater crayfish claws in growth, mating, fecundity, and prey consumption. Posudek pro Grantovou agenturu Jihočeské univerzity.
- Všetičková L., 2024: The optimal dose of phytomunostimulant for the growth and immunity of carp (*Cyprinus carpio* L.) in brackish water infected with *Aeromonas hydrophila*. Posudek pro časopis Czech Journal of Animal Science, IF = 1,4 (2023).
- Všetičková L., 2024: Zhu K., Zhang S., Xu K., Wang H., 2024: Structural analysis and functional prediction of gut microbiota in wild and cultured striped knifejaw (*Oplegnathus fasciatus*). Posudek pro Journal of Marine Science and Engineering, IF = 2,7 (2023).
- Všetičková L., 2024: Michail K., Pyle A., Chartosia N., 2024: Seasonal diet of the alien *Parupeneus forsskali* (Fourmanoir & Guézé, 1976) (Actinopterygii, Mullidae) from Cyprus. Posudek pro Journal of Marine Science and Engineering, IF = 2,7 (2023).
- Všetičková L., 2024: Libisch B., Sándor Z.J., Keresztény T., Ozoaduche Ch.L., Papp P.P., et al. 2024: The impact of different insect meal-based diets on the intestinal microbiota of African catfish hybrid (*Clarias gariepinus* x *Heterobranchus longifilis*) juveniles. Posudek pro časopis Fishes, IF = 2,1 (2023).
- Všetičková L., 2024: Li M., Wu J., Yang R., Fu Z., Yu G., Ma Z., 2024: Effects of ammonia concentration on sperm vitality, motility rates, and morphology in three marine bivalve species: A comparative study of noble scallop *Mimachlamys nobilis*, chinese pearl oyster *Pinctada fucata martensii*, and small rock oyster *Saccostrea mordax*. Posudek pro časopis Biology IF = 1,8 (2023).
- Všetičková L., 2024: Sim Y.J., Cho S.H., Kim T., 2024: Fish meal substitution effects with the combined animal proteins in the feeds of olive flounder (*Paralichthys olivaceus*) on growth performance and feed availability. Posudek pro časopis Animals IF = 2,7 (2023).
- Všetičková L., 2024: Dobrzycka-Krahel A., Skóra M.E., Raczyński M., Magdoń K., 2024: Osmoregulatory ability and non-specific food preferences as predictors of invasive success of the signal crayfish *Pacifastacus leniusculus*. Implications to targeted management of invasive populations. Posudek pro časopis Water, IF = 3.0 (2023).

## 6.2 Odborné přednášky, nepublikované přednášky a posterová sdělení

- Přidal A.:** Genetika a šlechtění včely medonosné. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 6.1.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 9 h).
- Přidal A.:** Zootechnika včelstev-biologie rojení a protitirojová opatření. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel , posluchači - chovatelé, 23.1.2024, SOU včelařské Nasavrky (v délce 4 h).
- Přidal A.:** Včelí produkty. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 24.-25.2.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 16 h).
- Přidal A.:** Otravy včelstev a Mikroskopie medu a určení jeho bot. původu. Vyžádaná(ý) výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 5.5.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 7 h).
- Přidal A.:** Plemenitba nebo šlechtění včel?. Vyžádaná odborná přednáška, pořadatel PSNV-CZ, posluchači - chovatelé, 12.9.2024, Blatná, Komunitní centrum (v délce 3 h).
- Přidal A.:** Pyl, mikroskopie medu a poškození a otravy včelstev. Vyžádaná výuka, pořadatel Učiliště Blatná., posluchači - chovatelé, 13.9.2024, SOU Blatná (v délce 7 h).

**Přidal A.:** Biologie včely medonosné. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 28--29.9.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 16 h).

**Přidal A.:** Nemoci včely medonosné. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 16.-17.11.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 16 h).

**Přidal A.:** Genetika a šlechtění včely medonosné. Vyžádaná výuka, pořadatel Moravská včelařská škola v Hranicích na Moravě, při PSNV s odbornou garancí MENDELU, posluchači - chovatelé, 15.12.2024, Střední lesnická škola v Hranicích na Moravě (v délce 7 h).

**Stočes D., Šipoš J.:** Presentace: Unraveling the interplay of environmental variables, body size and fluctuating asymmetry: assessing disturbance levels across varying forest habitats, In: Zoologické Dny Ostrava 2024. ISBN 978-80-87189-43-6.

**Suchomel J.:** Tlumení populačních hustot hraboše polního (*Microtus arvalis*) pomocí repelentních rostlin. 40 posluchačů ze zemědělské praxe. Den otevřených dveří, 14. 6. 2024, Ekofarma PROBIO, Velké Hostěrádky.

**Šipoš J., Košulič O., Chudomelová M., Dorňák O., Hédl R.:** Presentace: The effect of small-scale canopy thinning on the diversity of plants and arthropods in lowland forest. Do we really understand the ecological processes shaping species communities? In: Zoologické Dny Ostrava 2024. ISBN 978-80-87189-43-6.

**Všetičková L.:** Přednáška „Kapr od jikry až na talíř“. 78 posluchačů ZŠ Milénova 14, tři přednášky (3x45 min.), Projekt OP JAK „Rodiče v roli učitelů“.

**Všetičková L.:** Přednáška „Aquaculture in the Czech republic“. 20 posluchačů delegace z Ghany – Ministerstva rybářství a rozvoje akvakultury.

**Všetičková L.:** Přednáška „New Trends in Czech Aquaculture“, 40 posluchačů Letní školy pro cizince pořádané na MENDELU BIP24.

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

### 6.4 Středoškolská odborná činnost (SOČ)

### 6.5 Vzdělávací programy, letní školy, kurzy apod.

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

Konference MendelNet, 6. 11. 2024, Brno, AF MENDELU. Účastník: **Mgr. David Caha:** Moth (Lepidoptera) communities along an altitudinal gradient in the Králický Sněžník Mts. (přednáška).

Konference MendelNet, 6. 11. 2024, Brno, AF MENDELU. Účastník: **Ing. Lukáš Harabiš:** Utilization of liquid fertilizer produced by aerobic digestion of solid waste from fish farming in indoor cultivation of basil (*Ocimum basilicum L.*) (přednáška).

Konference MendelNet, 6. 11. 2023, Brno, AF MENDELU. Účastník: **Mgr. Jiří Stehno:** The Occurrence of Piciformes Species in Mid-Altitude Forests of The Czech Republic (přednáška).

Konference MendelNet, 6. 11. 2024, Brno, AF MENDELU. Účastník: **Ing. Dominik Stočes:** Solving the DNA Integrity Puzzle: Optimizing Preservation for Coleoptera and Lepidoptera in Genetic and Ecological Studies (přednáška).

Konference o jakosti potravin a potravinových surovin / The 50th food quality and safety conference, 5. 3. 2024, Brno, AF MENDELU. Účastník: **Ing. Lukáš Harabiš:** Současný stav produkce, zpracování a konzumace ryb v ČR / Current state of production, processing and consumption of fish in the Czech Republic (přednáška).

Rybářská a ichtyologická konference – „Ryblkon 2024“. 27.-28.11.2024. Brno, AF MENDELU.  
**Ing. Petra Melezínková**, studentka Ph.D. (poster).

Rybářská a ichtyologická konference – „Ryblkon 2024“. 27.-28.11.2024. Brno, AF MENDELU.  
**Ing. Tomáš Doležal**, student Ph.D. (poster).

Rybářská a ichtyologická konference – „Ryblkon 2024“. 27.-28.11.2024. Brno, AF MENDELU.  
**Ing. Kryštof Pospíšil**, student Ph.D. (přednáška).

## 7 VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY, OCENĚNÍ, DIPLOMY, UZNÁNÍ

Jméno, příjmení a titul(-y) pracovníka hodnocené jednotky	Název ocenění	Instituce udělující ocenění
Zdeněk Laštůvka, prof., RNDr., CSc.	Hlavní cena Slovník roku 2022-2023 – uděleno knize autorů Jan Šumpich, Jan Liška, Zdeněk Laštůvka, Aleš Laštůvka „Motýli a housenky střední Evropy VI. Drobní motýli II. Academia, Praha, 2022.	JTP 2022-2023
Jan Mareš, prof. Dr. Ing.	Ocenění při příležitosti 105. výročí založení MENDELU, za přínos k rozvoji Agronomické fakulty a oboru rybářství a hydrobiologie	Děkan AF MENDELU
Josef Suchomel, prof. Ing., Ph.D.	Ocenění při příležitosti 105. výročí založení MENDELU, za vedení a rozvoj Ústavu zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství	Děkan AF MENDELU
Petra Melezínková, Ing.	Ocenění za reprezentaci fakulty a další práci ve prospěch Agronomické fakulty	Děkan AF MENDELU
David Caha, Mgr.	Ocenění na konferenci Mendelnet 2024, za příspěvek „Five years of research on Moth (Lepidoptera) communities along an altitudinal gradient in Králický Sněžník Mts. (Czech republic)“ v sekci Agroecology and Wildlife Research – 1. místo	Děkan AF MENDELU
Lukáš Harabiš, Ing.	Ocenění na konferenci Mendelnet 2024, za příspěvek „Utilization of liquid fertilizer produced by aerobic digestion of solid waste from fish farming in indoor cultivation of basil (Ocimum basilicum L.)“ v sekci Plant Production and Plant Biology – 1. místo	Děkan AF MENDELU

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

**Mgr. Attila Balázs, Ph.D.**

- Člen České společnosti entomologické,
- člen Maďarské společnosti entomologické.

**doc. Ing. Jan Bezděk, Ph.D.**

- Předseda oborové rady pro doktorské studium v oboru Rostlinolékařství,
- místopředseda oborové rady pro doktorské studium v oboru Aplikovaná zoologie,
- člen redakční rady časopisu Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae,
- člen redakční rady časopisu Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae,



- člen redakční rady časopisu *Caucasian Entomological Bulletin*,
- člen redakční rady časopisu *Acta Biologica Sibirica*,
- člen České společnosti entomologické.

**Ing. Tomáš Doležal**

- Hospodář MRS z.s., PS Brno 3.

**Ing. Jan Grmela, Ph.D.**

- Člen programové komise studijního (N-RYB Rybářství a hydrobiologie),
- disciplinární komise AF,
- člen Rady, Hospodář a statutární zástupce Moravského rybářského svazu, z.s.

**doc. Ing. Pavel Jurajda, Ph.D.**

- Člen vědecké rady Fakulty rybářství a ochrany vod JČU v Českých Budějovicích,
- člen Oborové rady doktorského studijního programu Rybářství, Fakulta rybářství a ochrany vod JČU v Českých Budějovicích,
- člen Oborové rady a komise pro státní doktorské zkoušky studijního programu Rybářství a hydrobiologie, Agronomická fakulta MENDELU v Brně,
- člen Výboru České limnologické společnosti do r. 2024.

**prof. Ing. Radovan Kopp, Ph.D.**

- Člen oborové rady studijních programů (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie, D-RH Rybářství a hydrobiologie, D-EOP-AZO Aplikovaná zoologie, D-EOP-ALE Applied and Landscape Ecology, D-AZO Aplikovaná zoologie),
- člen programové komise studijních programů (N-RYB Rybářství a hydrobiologie, B-AEG Agroekologie, B-ZOT Zootechnika, N-AEG Agroekologie),
- člen oborové rady doktorského studijního programu Veterinární ekologie (VFU Brno),
- člen komise pro státní zkoušky a obhajoby dizertačních prací doktorských studijních oborů Hydrobiologie, Zoologie a Ekotoxikologie (MU Brno),
- člen komise pro státní zkoušky a obhajoby dizertačních prací doktorského studijního oboru Botanika (UP Olomouc),
- člen odborné skupiny pro OP Rybářství, jako součásti Gremia pro koncepční otázky a reformu Společné zemědělské a rybářské politiky,
- člen rezortní komise pro schvalování projektů pokusů MŠMT,
- člen České limnologické společnosti,
- předseda poroty českého národního kola Stockholm Junior Water Prize.

**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 (4), LDF Mendelu, PŘF UP Olomouc, PŘF Ostravské univerzity v oborech Zoologie, Aplikovaná a krajinná ekologie, Ekologie, Rostlinolékařství, Obecná zootechnika a Ochrana lesů,
- člen České entomologické společnosti, tajemník Brněnské pobočky,
- člen České zoologické společnosti.

**prof. Dr. Ing. Jan Mareš**

- Předseda vědecké rady MENDELU,
- člen vědecké rady (Agronomická fakulta),
- předseda rady pro vnitřní hodnocení,
- předseda oborové rady doktorského studijního programu (D-RH Rybářství a hydrobiologie),
- člen oborové rady doktorského studijního programu (D-OSZ Obecná a speciální zootechnika),
- člen oborové rady doktorského studijního programu (D-VKZ Výživa a krmení zvířat),
- člen programové komise studijního programu (N-RYB Rybářství a hydrobiologie),
- člen programové komise studijního programu (B-ZOT, N-ZOT Zootechnika),
- člen oborové rady magisterského navazujícího studijního programu (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie),
- garant navazujícího magisterského studijního oboru Rybářství a hydrobiologie (N-ZOO-RH Rybářství a hydrobiologie),
- člen výboru pro řízení rizik Mendelovy univerzity v Brně,
- člen Monitorovacího výboru OP Rybářství,
- člen oborové rady doktorského studijního programu Veterinární toxikologie a toxikologie potravin (VFU Brno),
- člen odborné skupiny pro OP Rybářství, jako součásti Gremia pro koncepční otázky a reformu Společné zemědělské a rybářské politiky,
- člen České limnologické společnosti,
- člen České zoologické společnosti,
- člen Moravského rybářského svazu,
- člen Plenárního výboru Rybářského sdružení ČR.

**prof. MVDr. Miroslava Palíková, Ph.D.**

- EAFP – branch officer za ČR,
- členka OR VETUNI Choroby volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad,
- členka OR MUNI: Fyziologie, imunologie a vývojová biologie živočichů,
- členka OR MENDELU: Rybářství a hydrobiologie,
- členka OR VETUNI Veterinární ekologie,
- členka Rady MRS,
- členka Imunologické společnosti,
- prezidentka České Ichtyopatologické společnosti.

**doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.**

- Člen Pracovní společnosti nástavkových včelařů CZ,
- člen České společnosti entomologické,
- člen Mendelovy společnosti pro včelařský výzkum,
- člen České společnosti pro ekologii,
- čestný člen Slovenské včelářské spoločnosti Jána Čajdu,
- člen redakční rady časopisu Moderní včelař,
- komoditní rada pro včelařství Agrární komory ČR.

**prof. Ing. Petr Spurný, CSc.**

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

**Prof. Ing. Josef Suchomel, Ph.D.**

- Předseda oborové rady doktorského studijního programu Aplikovaná zoologie,
- předseda oborové rady doktorského studijního programu Applied Zoology,
- místopředseda oborové rady doktorského studijního programu Rostlinolékařství,
- člen oborové rady doktorského studijního programu Rybářství a hydrobiologie,
- člen programové komise studijního programu N-RYB Rybářství a hydrobiologie,
- člen kolegia děkana AF MENDELU,
- místopředseda rady Interní grantové agentury AF MENDELU,
- člen odborné komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat Mendelovy univerzity v Brně,
- člen redakční rady časopisu Zprávy lesnického výzkumu,
- člen redakční rady časopisu Plant Protection Science,
- člen Českého národního komitétu pro ILTER – International Long-term Ecological Research,
- člen vědecké rady AF MENDELU,
- člen vědecké rady Povodí Moravy s. p.,
- člen společnosti American Society of Mammalogists,
- člen společnosti Ecological Society of America.

**Mgr. Jan Šipoš, Ph.D.**

- Člen oborové rady pro doktorský studijní program v oboru Aplikovaná zoologie,
- Člen oborové rady doktorského studijního programu Applied Zoology.

**RNDr. Michal Šorf, Ph.D.**

- Člen oborové rady doktorského studijního programu (D-RH Rybářství a hydrobiologie),
- člen výboru České limnologické společnosti (hospodář).

## 9 DALŠÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY ÚSTAVU

### 9.1 Zvané přednášky na významné zahraniční instituce, popř. konference jako zvaný speaker

Jméno, příjmení a titul(-y) pracovníka hodnocené jednotky	Název zvané přednášky	Název hostitelské instituce, popř. název konference či akce
---	-----------------------	---

### 9.2 Pořádané nebo spolupořádané akce

**Konference Ryblkon 2024 k příležitosti výročí 75 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně**

Oddělení rybářství a hydrobiologie pořádalo rybářskou konferenci u příležitosti oslav 75 let trvání výuky rybářského oboru na Mendelově univerzitě spojenou s konferencí Ryblkon. Program konference byl velmi nabitý – 34 přednášek a 19 posterů. Chovatele ryb zaujaly přednášky týkající se invazních druhů ryb, nových doplňků do krmiv pro ryby. Velký prostor byl věnován hospodaření na volných vodách – zde především problematice dravých druhů ryb. Druhý den konference se zaměřil na využití genetických nástrojů v chovech ryb a rovněž veterinární problematice.

**Datum konání:** 27.-28.11.2024

**Místo konání:** Aula Mendelovy univerzity v Brně

**Počet účastníků:** 170.

**Noc vědců 2024 – Metamorfózy**

**Datum konání:** 27.9.2024

**Místo konání:** MENDELU, Brno, budova A a M

**Osoby:** prof. Palíková, doc. Jurajda, Dr. Šorf, Dr. Všetičková, Dr. Poštulková, Ing. Melezínková, Ing. Doležal, Ing. Pfeifer, prof. Suchomel, dr. Šipoš, dr. Balázs, Ing. Stočes, Mgr. Palík, Mgr. Caha

**Počet účastníků:** cca 1000

### 9.3 Propagace ústavu/oboru/aktivit ústavu na dalších akcích

**Datum:** 23.1.2024

**Typ akce:** Prezentace oboru Zootechnika - specializace Rybářství, navazujícího oboru Rybářství a hydrobiologie a dalších oborů na AF MENDELU na Střední rybářské škole Vodňany

**Osoby:** Ing. Tomáš Doležal

**Místo:** SRŠ Vodňany, Vodňany

**Počet účastníků:** cca 40

**Datum:** 22.-25.2.2024

**Typ akce:** Prezentace AF MENDELU a oboru Rybářství a hydrobiologie na mezinárodním rybářském veletrhu For Fishing 2024 v Praze

**Osoby:** Ing. Harabiš, Ing Pfeifer, Ing. Doležal, Ing. Volf

**Místo:** PVA Letňany, Praha

**Počet účastníků:** 31.200 široká veřejnost

## 10 AKTIVITY REALIZOVANÉ NA ÚČELOVÝCH ZAŘÍZENÍCH UNIVERZITY

### 10.1 Pedagogické aktivity

Předmět	Vyučující	Počet		Semestr	Úč. zařízení
		Studentů	Hodin		
Opylování a včelaření	A. Přidal	12	2	LS	BZaA
<b>Celkem</b>		<b>12</b>			

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

### 10.2 Nepedagogické aktivity

#### MENDELU, Oddělení rybářství a hydrobiologie, pavilon M

18-20.4.2024

Návštěva ministerské delegace z Ghany, a to konkrétně z ministerstva rybářství a rozvoje akvakultury (Ministry of Fishery a Aquaculture Development), v čele se zástupkyní ministryně Marian W. Kpakpah a velvyslankyní v ČR paní Doris A. D. Brese.

### 10.3 Projektové aktivity

Název projektu	Reg. číslo	Poskytovatel	Řešitel za AF MENDELU	Úč. zařízení
----------------	------------	--------------	-----------------------	--------------

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

## 12 PŘEHLED PARTICIPACE ÚSTAVU NA KURZECH ČŽV

Soupis všech předmětů vyučovaných ústavem ve standardní výuce a vyznačování oborů i počtů studentů je záměrně ve zprávě od roku 2024 vypuštěno, pokud chce ústav uvést jako v předchozích letech, je možné k tomu využít tabulky pro zápočet výuky zasílané prod. Kumbárem a zachovat formát tabulky z předchozích let.

### Kurzy ČŽV v jazyce českém

Název předmětu/kurzu	Počet hodin	Semestr	Fakulta, obor	Počet studentů (počet studentů se specifickými potřebami)	Garant
----------------------	-------------	---------	---------------	---	--------

## 13 TUZEMŠTÍ A ZAHRANIČNÍ ODBORNÍCI VE VÝUCE

Předmět/Typ studia (B/N)	Obor	Garant	Datum	Přednášející, vč. instituce (zdroj úhrady) Uvádějte i kolegy z partnerských univerzit!	Téma přednášky V případě hybridní, online, blended formy výuky, prosíme, vyznačte	Počet studentů/AP/OP
<b>Tuzemští odborníci</b>						
Aplikovaná hydrobiologie (N)	Rybářství a hydrobiologie	dr. Šorf	5. 3. 2024	Mgr. Dušan Kosour, Povodí Moravy, s.p. (vlastní)	Rámcová směrnice o vodách, posouzení ekologického stavu	5/2/0
Aplikovaná hydrobiologie (N)	Rybářství a hydrobiologie	dr. Šorf	16. 4. 2024	Mgr. Monika Krollová, Ph.D., Botanický ústav AV ČR, v.v.i. (vlastní)	Rámcová směrnice o vodách, posouzení ekologického stavu	5/2/0
Základy determinace vodních organismů (B)	Zootechnika	dr. Šorf	27. 2. 2024	Mgr. Jindřiška Bojková, Ph.D., Masarykova univerzita (bezplatně)	Jepice, pošvatky, střechatky, vážky	7/1/0
Základy determinace vodních organismů (B)	Zootechnika	dr. Šorf	5. 3. 2024	Mgr. Kateřina Šumberová, Ph.D., Botanický ústav AV ČR, v.v.i. (vlastní)	Makrofyta	7/1/0
Základy determinace vodních organismů (B)	Zootechnika	dr. Šorf	23. 4. 2024	Mgr. Vanda Šorfová, Ph.D., Masarykova univerzita (bezplatně)	Dvoukřídlí	7/1/0
Vodní ekotoxikologie (N)	Rybářství a hydrobiologie	prof. Kopp	5. 4. 2024	RNDr. Michal Bittner, Ph.D. (RECETOX, Masarykova univerzita)	Bezpečná recyklace odpadních vod	10/2/0
Vodní ekotoxikologie (N)	Rybářství a hydrobiologie	prof. Kopp	19. 4. 2024	doc. Mgr. Klára Hilscherová, Ph.D. (RECETOX, Masarykova univerzita)	Mikropolutanty a endokrinní disrupce ve vodním prostředí	10/1/1

Pozn. AP – akademický pracovník, B – bakalářské studium, N – navazující magisterské studium, OP – ostatní pracovník. Uvedte, z jakého zdroje byl odborník placen – u projektu „P“ a číslo projektu, u prostředků z ústavu nebo AF uveďte „vlastní“ nebo „AF“.

## 14 EXKURZE DO PRAXE

Podnik/farma, místo	Náplň exkurze	Datum	Typ studia (B/N)	Obor	Předmět	Počet studentů
Povodí Moravy, s.p., VD Brno	Ukázka odběrů na VD Brno	7. 10. 2024	B	Zootechnika	Odběr a zpracování hydrobiologických vzorků	6
Úpravna vod Břeclav, ČOV Starovičky a ČOV Zaječí	Prohlídka provozů včetně výkladu	22. 11. 2024	B	Zootechnika	Základy Hydrochemie	10