

ZÁZNAM O HABILITAČNÍM ŘÍZENÍ,
které proběhlo před Vědeckou radou
Fakulty rybářství a ochrany vod
Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Jméno, příjmení, titul: **Miloš Buňč, Ing., Ph.D.**

Datum a místo narození: 17.3.1982, Praha

Trvalé bydliště: Na Vyšehradě 607, 384 11 Netolice

Pracoviště: Fakulta rybářství a ochrany vod JU, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Laboratoř sladkovodních ekosystémů

Obor: Rybářství

Název habilitační práce: Chování raků jako nástroj pro výzkum invazních druhů a měnících se podmínek prostředí

Název habilitační přednášky: Jak se liší vliv invazních druhů raků na ekosystém od těch původních

Složení habilitační komise:

Předseda:

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc.

Členové:

prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.

prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D.

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr.rer.agr.

Oponenti habilitační práce:

prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D.

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D.

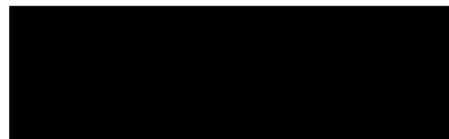
prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D.

Hlasování Vědecké rady Fakulty rybářství a ochrany vod proběhlo dne 18.12.2020

Počet členů: 22 přítomných: 22

Počet hlasů kladných: 21 záporných: 1 neplatných:0

Návrh na jmenování docentem podle ustanovení § 72 odst. 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) předložen rektorátu Jihočeské univerzity dne 6.1.2021.



prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.
děkan FROV JU

Zpráva habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Miloše Buřiče, Ph. D.

o kvalifikaci uchazeče s návrhem na přednesení habilitační přednášky a dále obhajoby jeho habilitační práce „Chování raků jako nástroj pro výzkum invazních druhů a měnících se podmínek prostředí“

V souladu se zákonem o vysokých školách č. 111/1998 Sb. a o změně a doplnění dalších zákonů podle Řádu habilitačního a řízení ke jmenování profesorem Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity bylo habilitační řízení zahájeno doručením návrhu uchazeče dne 22. 3. 2020. Vědecká rada FROV na základě svého per rollam hlasování 21. – 28. 4. 2020 schválila tuto habilitační komisi:

Předseda: prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h. c., ÚŽFG AV ČR Liběchov

Externí člen: prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D., FAPPZ, ČZU Praha

Externí člen: prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D., FAPPZ, ČZU Praha

Interní člen: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc., Př F JU České Budějovice

Interní člen: prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. rer. agr., FROV JU Vodňany

Habilitační komise korespondenčním způsobem určila krátce po svém ustavení následující oponenty jeho habilitační práce:

- doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno
- prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D. Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Katedra zoologie a rybářství, Praha
- prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D., Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra ekologie, Praha

Habilitační komisi byly poskytnuty všechny relevantní materiály týkající habilitačního řízení habilitanta pro zhodnocení jeho vědecko-odborných, pedagogických a organizačních způsobilostí. Na základě zhodnocení posudků oponentů habilitační práce (3 tuzemské) dospěla komise k závěru, že předložená habilitační práce nazvaná „Chování raků jako nástroj pro výzkum invazních druhů a měnících se podmínek prostředí“ je důvěryhodným podkladem pro habilitační řízení, všichni oponenti dospěli

k závěru, že tato práce představuje vysoce kvalitní důkaz vysoké úrovně vědecké činnosti habilitanta a po formální stránce neobsahuje závady. Na základě jednání pak habilitační komise vydává následující stanovisko:

Ing. Miloš Buřič, Ph. D. se narodil 17. 3. 1982 v Praze. V letech 1997 až 2001 navštěvoval Střední rybářskou školu ve Vodňanech. V letech 2001 až 2006 vystudoval na Zemědělské fakultě Jihočeské university v Českých Budějovicích obor Rybářství. Doktorské studium absolvoval ve VÚRH ve Vodňanech v Oddělení akvakultury a hydrobiologie v letech 2006 až 2009 a zakončil obhajobou disertační práce *Biology of spiny-cheek crayfish (*Orconectes limosus*, Rafinesque, 1817) under conditions of the Czech Republic and the study of factors influencing its invasive spreading*. Od října roku 2009 do dubna 2016 byl výzkumným pracovníkem ústavu a souběžně v témž období praktikoval na Pstruhařství Mlýny jako vedoucí provozu. Od dubna 2016 dosud je akademickým pracovníkem FROV, a od 1. 12. 2017 dosud je vedoucím Laboratoře sladkovodních ekosystémů. Zahraniční stáž vykonal v roce 2017 na University of Florence, Department of Animal Biology and Genetics, kde řešil samostatný výzkumný úklona téma „Vybrané aspekty biologie a chování invazních druhů raků a ochrana původních druhů“.

a) Hodnocení pedagogické činnosti

Ing. Miloš Buřič, Ph. D. se od roku 2015 podílel na školení vysokoškolských studentů, a sice vyškolil celkem 3 bakalářské (1 obhájil, 2 školil), 6 magisterských (5 obhájili, 1 školil) a 3 doktorské (2 obhájili, 1 školil) studenty, kteří obhájili či zpracovávají práce z různých oblastí biologie raků či různých aspektů ekologie sladkých vod. Výuková aktivita habilitanta je skutečně impresivní. V dokumentech předložených k habilitaci, lze nalézt v akademických letech 2014/2019 cvičící v předmětu Ochrana raků a mlžů, v letech 2015 až 2020 přednášející, cvičící v předmětu Chov měkkýšů a korýšů, v letech 2014 až 2020 přednášející, cvičící v předmětu Rybářství, ve školním roce 2018/2019 byl cvičícím v předmětu Rybářství ve volných vodách a v anglické mutaci předmětu Culture of molluscs and crustaceans přednášející, cvičící mezi lety 2015 a 2020, v roce, kdy byl předmět otevřen. Celkem tak v uvedených letech odučil na 260 vyučovacích hodin, což odpovídá téměř 10 ekvivalentů semestru. Habilitační komise zde konstatuje, že habilitant v oblasti pedagogické činnosti je nadějný pedagogický

pracovník pro specifické směry oboru rybnářství v oboru biologie raků, měkkýšů a koryšů.

b) Hodnocení vědecko-odborné činnosti

Profesionální zaměření habilitanta se týká především různými aspekty biologie a ekologie raků a dalších sladkovodních bezobratlých, dále také některými aspekty ekologie sladkovodních ekosystémů. Habilitant se zaměřuje významně na otázku biologických invazí ve vodních ekosystémech včetně interakcí původních a nepůvodních druhů, ale i mezi jednotlivými invazními druhy, a to nejen raky, ale i ostatními bezobratlými a rybami. Kromě toho se zabývá vlivem vnějších faktorů na vodní organismy a částečně stále i udržitelnou akvakulturou. Uchazeč je rovněž neobyčejně plodným autorem nejrůznějších typů odborných publikací a z předložených materiálů je zřejmé, že publikovat začal ještě před dokončením vysokoškolského studia. Jeho bibliografie k datu podání podkladů pro habilitační řízení je autorství či spoluautorství celkem 67 (ale 71 k datu sepsání Stanoviska habilitační komise!) prací v Core Collection v databázi WoS společnosti Thomson Reuters (čili tzv. nepřesně - impaktované práce), citací jeho prací (bez autocitací) 502 (ale 583 k datu sepsání Stanoviska habilitační komise!), H – index 15 (ale 16 k datu sepsání Stanoviska habilitační komise!), což jsou poměrně vysoké hodnoty této scientometrické numerologie, vzhledem k počáteční fázi jeho odborné kariéry. Je autorem a spoluautorem 13 příspěvků na mezinárodních a národních odborných konferencích a též spoluautorem 5 kapitol v odborných knihách. Vzhledem k jeho odbornosti je též vyhledávaným recenzentem odborných rukopisů, kde zpracoval posudky na rukopisy zaslané do více odborných časopisů (Aquatic Ecology, Aquatic Toxicology, Aquaculture, Aquatic Invasions, Canadian Journal of Zoology, Ecotoxicology and Environmental Safety, PLoS ONE, Chemosphere, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Journal of the American Association for Laboratory Animal Science, Invertebrate Reproduction and Development, Journal of Limnology and Freshwater Fisheries, Freshwater Crayfish, Maine and Freshwater Behaviour and Physiology, Parasitology, African Journal of Aquatic Sciences, Biologia, North-Western Journal of Zoology, Water). Habilitant je rovněž velmi aktivní i v oblasti grantové a projektové činnosti, byl řešitelem, spoluřešitelem či členem řešitelského kolektivu 9 projektů, z toho 1 zahraničního se Svobodným státem Sasko. Je též aktivním v oblasti aplikačních výstupů, kterých je celkem 9 v kategoriích Uplatněné

metodiky, patenty, poloprovozy a ověřené technologie. Habilitant též působí jako předseda oborové komise vnitřní grantové agentury Jihočeské univerzity v sekci zemědělství a rybnářství. Habilitační komise zde konstatuje, že habilitant je v oblasti vědecko-odborné činnosti neobyčejně pilným, aktivním a v oblasti publikační mimořádně plodným pracovníkem.

Shrnutí a závěr

Předpoklady pro úspěšné řízení ke jmenování docentem na FROV JU jsou vedle skutečností uvedených v § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, zejména vědecká a pedagogická činnost, soustavná publikační činnost, zahraniční pobyt a pokračující vysokoškolská pedagogická činnost. Doporučená kritéria jsou specifikována v Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Fakulty rybnářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. V příložené tabulce jsou srovnány doporučené úrovně kritérií s výsledky dosaženými uchazečem. Ze srovnání vyplývá, že uchazeč požadované podmínky splňuje, a to zejména v publikační oblasti výrazným způsobem, ale neúplně splňuje požadavky na déletrvající zahraniční stáž. Komise ale konstatuje, že jmenovaná kritéria jsou jen doporučující, tedy nikoliv závazná a vzhledem k tomu, že ve všech ostatních kritériích je uchazeč vysoko překračuje, v publikační aktivitě dokonce velmi výrazně, je možné připustit uchazeče k habilitačnímu řízení.

	<i>Požadovaný počet</i>	Buřič
Publikace v časopisech s IF1	20	69
Výstupy aplikovaného výzkumu	3	5
Citační ohlasy podle SCI mimo autocitací	50	578
Výuka (počet skutečně odučených kurzů v rozsahu alespoň 2 h/týden po celý semestr nebo ekvivalentní rozsah jiné výuky)	5	9.17
Školitelství obhájených bakalářských a magisterských či doktorských prací	5	7
Přednesení výsledků věd. práce na mezinárodních konferencích	2	5
Přednesení výsledků věd. práce na mezinárodních konferencích v zahraničí	2	7
Souvislá zahraniční stáž (měsíce)	6	1

S přihlédnutím k výše uvedeným skutečnostem, splnění požadavků v hodnocených kritériích s výše uvedeným vysvětlením, a vzhledem k dalším informacím komise dospěla k závěru, že Ing. Miloš Buřič, Ph. D., splňuje požadavky dané výše zmíněným

Řádem na udělení vědecko-pedagogické hodnosti docent v oboru Rybářství na Fakultě rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity a komise konstatuje, že habilitant je nadějným a pilným vědecko-pedagogickým pracovníkem v oboru biologie raků a dalších vodních bezobratlých.

Na základě výsledku tajného hlasování (hlasování se zúčastnili všichni členové komise, 5 hlasů pro, 0 proti, 0 neplatných) komise doporučuje Vědecké radě Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity, aby návrh na jmenování Ing. Miloše Buřiče, Ph. D. docentem byl posouzen kladně a po úspěšné obhajobě habilitační práce byl postoupen k dalšímu řízení.

V Liběchově

3 . 12. 2020

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h.

prof. Ing. Lukáš Kalous, Ph.D.

prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D.

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

prof. Ing. Martin Flajšhans, Dr. re



Zápis z 20. zasedání Vědecké rady FROV JU

konaného dne 18.12.2020 online

Přítomní: dle prezenční listiny (viz příloha 1)

1. **Zahájení**

- a) Přítomné přivítal tajemník VR Ing. Antonín Kouba, Ph.D.
- b) Ing. Antonín Kouba, Ph.D., konstatoval, že z 22 členů VR je přítomno 22 členů, VR je usnášeníschopná a je splněna podmínka minimálně dvoutřetinové účasti členů VR pro konání habilitačního řízení.
- c) Ing. Antonín Kouba, Ph.D., navrhl 2 skrutátory pro sčítání hlasovacích lístků v průběhu zasedání VR i habilitačního řízení: doc. Ing. Tomáš Polícar, Ph.D., a doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D. Navržené skrutátory byli schváleni (20 hlasů kladných, 2 se zdrželi).
- d) Byl předložen návrh programu jednání (viz příloha 2) a tento byl následně jednomyslně schválen (22 hlasů kladných).

2. **Informace děkana**

prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D. informoval

- o fungování fakulty v době covidové,
- o odeslání sebeevaluační zprávy velké výzkumné infrastruktury,
- o zasedání Mezinárodní rady fakulty a centra CENAKVA v říjnu 2020,
- o hodnocení Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Děkan oznámil

- změnu na pozici funkci ředitele centra CENAKVA od 1.1.2020 – doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D.,
- plánované volby děkana v dubnu 2020,
- plánované volby do Akademického senátu fakulty po skončení mimořádného stavu.

3. **Nominace Prof. Johana Verretha a Dr. Marca Vandeputta na udělení čestného titulu Doctor honoris causa**

Prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., představil oba kandidáty a předal slovo prof. Ing. Otomaru Linhartovi, DrSc., který dále upřesnil jejich spolupráci s naší fakultou.

Proběhla krátká diskuze o obou návrzích.

Návrh na udělení čestného titulu Doctor honoris causa Prof. Johanu Verrehovi hlasů byl jednomyslně schválen (22 hlasů kladných).

Návrh na udělení čestného titulu Doctor honoris causa Dr. Marcu Vandeputtovi hlasů byl také jednomyslně schválen (22 hlasů kladných).

4. **Schválení nového školitele Ph.D. studentů v oboru Ochrana vodních ekosystémů Dr. Phillipa J. Haubrocka**

Ing. Antonín Kouba, Ph.D., představil odborné zaměření navrhovaného kandidáta a oznámil jednoznačné doporučující stanovisko Oborové rady Doktorského studijního programu Ochrana vodních ekosystémů ze dne 11.12.2020.



Jmenování Dr. Phillipa J. Haubrocka školitelem Ph.D. studentů oboru Ochrana vodních ekosystémů bylo v následném hlasování jednomyslně schváleno (22 hlasů kladných).

5. Projednání habilitačního řízení Ing. Miloše Buřiče, Ph.D.

- a) Ing. Antonín Kouba, Ph.D., zahájil projednávání habilitačního řízení Ing. Miloše Buřiče, Ph.D., a přítomné stručně seznámil s body habilitačního řízení. Znovu byla potvrzena přítomnost všech členů VR.
- b) Předseda hodnotící komise prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., Dr.h.c., představil uchazeče, přednesl zprávu habilitační komise a oznámil téma habilitační přednášky.
- c) Ing. Miloš Buřič, Ph.D., přednesl svou přednášku na téma: Jak se liší vliv invazních druhů raků na ekosystém od těch původních.
- d) Ing. Antonín Kouba, Ph.D., vyzval přítomné k diskuzi, které se zúčastnili:
prof. Kodešová – Jaký je rozdíl vlivu znečištění a přírodních podmínek na původní a nepůvodní druhy raků?
doc. Kocour – Jaké je slabé místo invazních druhů raků? (Rezistence nepůvodních druhů raků vůči račímú moru, i když jsou z různých částí světa.)
prof. Vrba – Jak probíhá šíření raka signálního do horních partií toků?
prof. Petrusek – Který z nepůvodních druhů raků není nebezpečný vzhledem k šíření v evropských podmínkách?
prof. Kalous – Není řešením problému s invazními druhy lov raků ke konzumaci?
prof. Ráb – zmínil Introdukční komisi ve Vodňanech, do diskuze se zapojil doc. Matěna
Na všechny dotazy uchazeč odpověděl ke spokojenosti dotazovatelů.
Po proběhlé diskuzi členové VR ohodnotili habilitační přednášku. Z 22 členů VR hlasovalo 21 s průměrným výsledkem 35,5 bodu ze 40 možných.
- e) Ing. Miloš Buřič, Ph.D., seznámil zúčastněné se svou habilitační prací na téma: Chování raků jako nástroj pro výzkum invazních druhů a měnících se podmínek prostředí
- f) Oponenti habilitační práce prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D., doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D., a prof. Mgr. Ondřej Slavík, Ph.D., přečetli svůj oponentský posudek a habilitant reagoval na jejich dotazy.
- g) Ing. Antonín Kouba, Ph.D., vyzval přítomné k diskuzi, které se zúčastnili:
doc. Policar – Jaké má uchazeč znalosti a zkušenosti s maternálním kanibalismem u raků? Jaké jsou příčiny a frekvence jeho výskytu?
doc. Grabic – Jaká je přenositelnost výsledků jasně definovaných laboratorních experimentů na reálné ekosystémy?
doc. Kocour – Jsou u raků behaviorální vzorce a interakce složitější, než u jiných živočichů? Zjistili jste u raků nějakou obranu proti příbuzenskému křížení?
- h) Následovalo uzavřené jednání VR, členů hodnotící komise a oponentů habilitační práce o návrhu na jmenování docentem. Po krátké diskuzi v tajném hlasování hlasovalo 22 členů VR, 21 hlasů bylo kladných, 1 záporný. Návrh na jmenování Ing. Miloše Buřiče, Ph.D., docentem oboru Rybnářství byl členy VR FROV JU schválen.



6. Různé

Nikdo z přítomných nepodal příspěvek k tomuto bodu.

7. Usnesení a závěr

- a) Bere na vědomí informace děkana včetně jmenování doc. Vladimíra Žlábka ředitelem centra CENAKVA.
- b) Schvaluje nominací Prof. Johana Verretha na udělení čestného titulu Doctor honoris causa
- c) Schvaluje nominací Dr. Marca Vandeputta na udělení čestného titulu Doctor honoris causa
- d) Schvaluje Phillipa Haubrocka novým školitelem Ph.D. studentů v oboru Ochrana vodních ekosystémů
- e) Ukládá děkanovi FROV JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Miloše Buřiče, Ph.D., docentem v oboru Rybnářství;

Návrh usnesení byl jednomyslně schválen všemi členy VR FROV JU.

Příští zasedání VR FROV JU je plánováno na pátek 21.5.2021.

Ve Vodňanech dne 18.12.2020

Zapsala: Pavlína Nováková

Kontroloval: Ing. Antonín Kouba, Ph.D.