




Výpis ze Záznamu o habilitačním řízení, které proběhlo před Vědeckou radou PřF JU

ZÁZNAM O HABILITAČNÍM ŘÍZENÍ,
které proběhlo před Vědeckou radou
Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Jméno, příjmení, titul: *Ing. Martin Bláha, Ph.D.*

Datum a místo narození: 

Rodné číslo: 

Trvalé bydliště: 

Pracoviště: *akademický pracovník, Laboratoř sladkovodních ekosystémů, Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích Hydrobiologie*

Obor: *Hydrobiologie*

Název habilitační práce: *„The diversity of crayfish and major threats they face“*

Složení habilitační komise:
Předseda: *prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.
prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.
prof. RNDr. Michal Horsák Ph.D.
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.*

Oponenti: *Prof. Leopold Füreder
Dr. Catherine Souty-Grosset
doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D.*

Habilitace se konala dne: *10. listopadu 2021*

Téma habilitační přednášky: *„The diversity of crayfish and major threats they face“*

Hlasování vědecké rady fakulty proběhlo dne 10. listopadu 2021.
počet členů: 21 přítomných: 16
počet hlasů kladných: 16 záporných: 0 neplatných: 0

Návrh na jmenování docentem podle ustanovení § 72 odst. 11 zákona č. 111/98 Sb., ve znění pozdějších předpisů, předložen rektorovi Jihočeské univerzity dne *10. prosince 2021.*


prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.
děkanka Přírodovědecké fakulty

Stanovisko habilitační komise

k návrhu na jmenování uchazeče

Ing. Martina Bláhy, Ph.D.

docentem pro obor:

Hydrobiologie

Pracoviště:

akademický pracovník, Laboratoř sladkovodních ekosystémů, Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Složení komise:

předseda:

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

členové:

prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.

prof. RNDr. Michal Horský, Ph.D.

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.

doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.

Stanovisko habilitační komise:

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Ing. Martin Bláha, Ph.D. působí jako akademický pracovník v Laboratoři sladkovodních ekosystémů Výzkumného ústavu rybářského a hydrobiologického Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích od roku 2011. Magisterský titul inženýra v oboru Rybářství získal na ZF JU v roce 2006 a doktorský titul v oboru Rybářství na FROV JU v roce 2011. V současné době je již vyspělou vědeckou osobností, což dokládá předložená habilitační práce, jeho podíl na řešení projektů (1× PI, 4× člen týmu) a seznam vědeckých publikací. Martin Bláha byl v době předložení habilitační práce a podkladových materiálů v březnu 2021 autorem či spoluautorem 48 článků (z toho 10× jako první autor) v impaktových časopisech a tří českých knih. Absolvoval čtyři zahraniční pobyty v celkové délce šest měsíců a přednesl 3 příspěvky na mezinárodních konferencích. Jeho 48 prací registrovaných v databázi SCOPUS bylo 448× citováno (bez autocitací) a H-index činil 13.

Závěr: Vědecká a odborná činnost uchazeče je dostatečně kvalitní, spíše nadprůměrná, všechny parametry několikanásobně převyšují doporučená kritéria pro habilitace na PŘF JU.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Ing. Martin Bláha, Ph.D. rovněž dlouhodobě působí jako pedagog. Na Fakultě rybářství a ochrany vod JU přednáší a garantuje sám či ve spolupráci s dalšími kolegy kurzy: Zoologie (UA/ZOOF), Aplikovaná hydrobiologie (VURH/AHYDF) a Aplikovaná hydrobiologie 2 (VURH/AHY2), resp. předtím Rybníční hydrobiologie (VURH/PHYDA). Vedl jako školitel 14 bakalářských a 5 magisterských diplomových prací a v současnosti vede 1 bakalářskou a 1 doktorskou disertační práci. Jeho dosavadní výuka i školitelství mnohonásobně převyšilo doporučená kritéria pro habilitace na PŘF JU.

Pedagogická přednáška Ing. Bláhy „Diverzita raků na území Evropy a její možné ohrožení“ se konala 14. 10. 2021 od 15:00 hod. v rámci magisterského semináře Katedry biologie ekosystémů PŘF JU. Za

Vědeckou radu PŘF JU se zúčastnili proděkan doc. Předota, doc. Boukal, doc. Jersáková a prof. Kopáček, za habilitační komisi prof. Vrba a prof. Kopáček. Během přednášky bylo přítomno 23 posluchačů, z nich posléze 21 přednášku hodnotilo s využitím příslušného dotazníku. Uchazeč v přednášce hojně využíval obrazový materiál, názorná schémata a mapky. Přednáška byla hodnocena celkovou „známkou“ 8,45 (z 10 možných bodů).

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče odpovídá požadavkům kladeným na uchazeče o habilitační řízení na PŘF JU.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce s názvem „The diversity of crayfish and major threats they face“ se skládá z úvodní souhrnné části o rozsahu 23 stran a z 15 příložených vědeckých prací, jichž je uchazeč spoluautorem. Práce byly publikovány v letech 2015–2020 a uchazeč je ve 4 případech první autor. Habilitační práce byla hodnocena těmito oponenty:

doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D., ÚŽP PŘF UK v Praze a BC AV ČR, České Budějovice

Prof. Mag. Dr. Leopold Füreder, Institut für Ökologie, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck

Catherine Grosset Souty, Ecology and Biology of Interactions, University of Poitiers

Oponenti ocenili formálně vysokou úroveň práce s minimem technických a formálních chyb a zejména vysokou odbornou úroveň habilitační práce a vědeckých publikací, na nichž je založena. Pozitivně hodnotili i širokou mezinárodní spolupráci vyplývající mj. z autorských kolektivů vědeckých publikací i praktický význam pro ochranu přírody a prevenci šíření invazních druhů. První oponent se v posudku pozastavil nad malým počtem (4) prvouatorských publikací, zatímco oba zahraniční oponenti zdůraznili zásadní metodický přínos Ing. Bláhy i v ostatních spoluautorských publikacích.

Závěr: Všichni oponenti se shodují, že habilitační práce splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Hydrobiologie na PŘF JU. Členové habilitační komise doporučují, aby uchazeč svůj podíl na předložených člancích upřesnil během habilitačního řízení před VR. Komise se nicméně shoduje, že molekulárně genetický přínos Ing. Bláhy je zřejmý a jeho výstupy jsou kvalitní a významné.

Výsledek tajného hlasování komise:

počet členů komise: 5

počet hlasujících: 5

počet kladných hlasů: 5

počet záporných hlasů: 0

počet neplatných hlasů: 0

Závěr habilitační komise:

Komise zhodnotila vědeckou i pedagogickou činnost uchazeče a jeho kvalifikaci a při tajném hlasování se usnesla doporučit Vědecké radě Přírodovědecké fakulty JU návrh jmenovat Ing. Martina Bláhu, Ph.D. docentem pro obor Hydrobiologie.

V Českých Budějovicích dne 15. 10. 2021

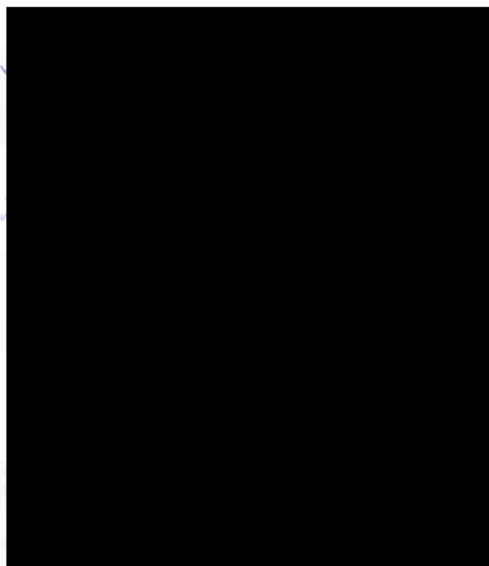
Předseda: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

členové: prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D.

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.

doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.



Výňatek ze zápisu

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 10. 11. 2021

Přítomni:

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. (online),
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. (online),
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. (online),
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.,
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR),
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),
RNDr. Jiří Peterka, Ph.D. (Hydrobiologický ústav BC AV ČR).
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Nepřítomni

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha).

Hosté:

Habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D.:

prof. RNDr. František Marec, CSc. – Laboratoř molekulární cytogenetiky, ENTÚ BC AV ČR -
předseda habilitační komise
RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D. - Katedra ekologie, PřF UK - členka habilitační komise
doc. RNDr. Eduard Kejnovský, Ph.D. - Oddělení Vývojová genetik a rostlin - Biofyzikální ústav
AV ČR - člen habilitační komise (online)
doc. RNDr. Jan Štefka, Ph.D. - Laboratoř molekulární ekologie a evoluce PAÚ BC AV ČR - člen
habilitační komise
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. - Laboratoř vývojové biologie, PřF UK - člen habilitační
komise a oponent
RNDr. Petr Nguyen, Ph.D. - Katedra molekulární biologie a genetiky, PřF JU - oponent
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc. - Oddělení genetiky a reprodukčních biotechnologií, Výzkumný
ústav veterinárního lékařství – oponent (online)

Habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D.:

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU - předseda habilitační komise

prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. - Katedra biologie a ekologie, PřF OU - člen habilitační komise (online)

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D. - Oddělení hydrochemie a ekologického modelování, HBÚ BC AV ČR - člen habilitační komise

doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF, UPOL - člen habilitační komise (online)

prof. Leopold Füreder - Department of Ecology, University of Innsbruck - oponent (online)

doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D. - HBÚ, BC AV ČR a ÚŽP PřF UK Praha - oponent

Omluveni:

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D. - Ústav botaniky a zoologie, PřF MUNI - člen habilitační komise

dr. Catherine Souty-Grosset - Ecology and Biology of Interactions, University of Poitiers - oponentka

Řízení ke jmenování profesorem doc. Alexandra Williama Bruce, Ph.D.:

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. - Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta MU - člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Marek Jindra, CSc. - Entomologický ústav, BC AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h. c. - Laboratoř genetiky ryb, Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem (online)

prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. - Oddělení epigenetických regulací, Ústav molekulární genetiky AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem (online)

Omluveni:

prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D. - Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, Ústav experimentální biologie, PřF MU - předseda komise pro jmenování profesorem

Program:

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**
- 3) **11:30 habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**

13:00 až 14:00 přestávka/oběd
- 4) **14:00 řízení ke jmenování profesorem doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

Neveřejné jednání

- 5) **Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Botanika**
Navrhovatel: doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.
 - RNDr. Pavel Fibich, Ph.D.**Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Biofyzika**
Navrhovatel: prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.
 - Mgr. Jiří Jablonský, Ph.D.
- 6) **Schválení věcných záměrů akreditačních žádostí**
 - **magisterský studijní program Zoologie**, udělení akreditace – prof. Zrzavý
 - **magisterský studijní program Botanika**, udělení akreditace – doc. Štech
- 7) **Schválení akreditační žádosti**
 - **navazující magisterský program Limnology**, udělení akreditace – prof. Vrba
- 8) **Projednání dalšího řízení ke jmenování profesorem a habilitačních řízení včetně schvalování členů komise**
 - Návrh členů hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika doc. Mgr. Romana Tůmy, Ph.D.
 - Návrh členů habilitační komise v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika Mgr. Jaroslavy Lieskovské, CSc.
 - Návrh členů habilitační komise v oboru Biofyzika MSc. Ankush Prasad, Ph.D.
- 9) **Různé**
 - Projednání Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti PřF JU na rok 2022

S ohledem na zhoršenou epidemiologickou situaci a preventivní karantény bylo zasedání VR PřF JU vedeno jako primárně kontaktní, ale s účastí některých členů komisí a oponentů online a též s účastí tří členů VR PřF JU online. Tajné hlasování členů VR PřF JU přítomných v sále i online bylo zajištěno webovým elektronickým formulářem aplikace Office.

1) Zahájení a schválení programu

Děkanka prof. Šantrůčková zahájila jednání, uvítala členy Vědecké rady (VR) a seznámila s programem jednání VR. Program byl jednomyslně schválen. Děkanka konstatovala, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

3) Habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**. Děkanka seznámila přítomné *se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. (předseda), prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc., prof. RNDr. Michal Horský, Ph.D., prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *Prof. Leopold Füreder, doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D., Dr. Catherine Souty-Grosset*

Děkanka předala slovo předsedovi habilitační komise prof. Vrbovi, který představil habilitanta, seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisí známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**.

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 14. října 2021 v posluchárně B1, Branišovská 1716/31c, České Budějovice** za přítomnosti členů VR doc. Boukala, doc. Jersákové, prof. Kopáčka a doc. Předoty, předsedy habilitační komise prof. Vrby a člena komise prof. Kopáčka. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 21 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,4 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Diverzita raků na území Evropy a její možné ohrožení“

Ačkoliv by se mohlo zdát, že Evropa je již zcela probádaným územím, i zde je možné ještě dnes nalézt nové druhy raků, tedy jedny z největších bezobratlých zástupců bentosu ve sladkých vodách. Tato přednáška vám v souhrnu představí diverzitu raků obývajících území Evropy, jejich historii, rozšíření a hrozby jimž jsou raci v současné době vystaveni. Kromě fylogenetických vztahů mezi jednotlivými rody a existenci dvou center diverzity pro Evropské raky, se dozvíte více právě o hrozbách v podobě jejich introdukovaných příbuzných ze Severní Ameriky. Ti jsou jednak přímými konkurenty našich raků, ale především přenášejí patogen hnileček rací, který je pro původní Evropské druhy raků smrtelný.

Děkanka Šantrůčková vyzvala Ing. Martina Bláhu, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**. Vzhledem k přítomnosti nejméně jednoho hosta – cizince, přednesl dr. Bláha přednášku v angličtině.

Anotace habilitační přednášky: „The diversity of crayfish and major threats they face“

This habilitation lecture aims to summarize my work focused on phylogenetic relationships and genetic diversity of crayfish with special respect to European and New Guinean species, and threats the crayfish face especially from non-native crayfish species and diseases such as crayfish plague.

In the first part of the lecture, I will focus on the Northern Hemisphere crayfish phylogenetic relationships, the crucial position of the family Cambaroididae revealed by our analysis. I will describe the effect of translocation on genetic diversity of A. astacus populations, and the phylogenetic position and diversity of two native European crayfish species (P. pachypus and A. colchicus), in which molecular methods were used for the first time. I will also point out the hidden diversity within New Guinean Cherax species and reasons which led to omit the usage of two different subgenera.

In the second part, I will explain possible threats to native species from non-native species introduction and spread of diseases, especially crayfish plague. I will focus on two crayfish species Procambarus clarkii and Cherax quadricarinatus recorded in Indonesia, where especially the former represents unprecedented threat to hotspot decapod diversity in Indonesia as well as Indonesian part of New Guinea. In addition, the intentional or unintentional releases of non-native species of aquatic organisms, commonly traded and offered to outdoor and indoor aquaria are usually at the beginning of their establishment in open waters. We identified such population of crayfish species in Czech Republic as well as in Hungary.

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svými posudky seznámili přítomné postupně profesor Füreder, doc. Čech a posudek vypracovaný Souty-Grosset přečetl předseda komise prof. Vrba. Doktor Martin Bláha zodpověděl všechny dotazy a poděkoval za podněty k další spolupráci.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Horsák a prof. Prach. Jejich dotazy doktor Bláha zodpověděl.

Děkanka ukončila rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR, habilitační komise a oponenti jednali neveřejně. Prof. Sedláček a prof. Vácha se ujali funkce **skrutátorů** – zahájili tajné elektronické hlasování a zveřejnili výsledek. Hlasování o výsledku řízení bylo přítomno 16 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Výsledky tajného hlasování:

Počet kladných hlasů:	16
Počet hlasů proti jmenování docentem:	0
Počet neplatných hlasovacích lístků:	0

Závěr habilitačního řízení: podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PŘF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Martina Bláhy, Ph.D. docentem v oboru Hydrobiologie.

Po návratu do veřejné části jednání děkanka vyhlásila výsledek habilitačního řízení, poděkovala habilitační komisi a oponentům za jejich činnost a ukončila tuto část jednání VR.

Zapsal: doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D., proděkan pro vědu

Ověřila: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka