



### Stanovisko habilitační komise

<b>k návrhu na jmenování uchazečky</b>	Ing. Kateřina Grabicová, Ph.D.
<b>docentem pro obor:</b>	Rybářství
<u>Pracoviště:</u>	Jihočeská Univerzita Fakulta rybářství a ochrany vod
<u>Složení komise:</u>	
<b>předseda:</b>	prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.
<b>členové:</b>	prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc. prof. Ing. Radka Kodešová, CSc. doc. Ing. Hana Kocour Kroupová, Ph.D. doc. Ing. Pavel Jurajda, Dr.

#### Stanovisko habilitační komise (včetně vyjádření k výsledku kontroly antiplagiátorským programem):

V souladu se zákonem o vysokých školách č. 111/1998 Sb. v platném znění a podle Řádu habilitačního a řízení ke jmenování profesorem Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity projednala habilitační komise materiály předložené uchazečkou Ing. Kateřinou Grabicovou, Ph.D.

Habilitační komise korespondenčním způsobem určila po svém ustavení tři oponenty habilitační práce uchazečky „**Vliv komunálního znečištění na vodní organismy se zaměřením na bioakumulaci a metabolom**“

- Doc. RNDr. Klára Hilscherová, Ph.D. (RECETOX PŘF MU, Brno)
- Doc. Ing. Branislav Vrana, Ph.D. (RECETOX PŘF MU, Brno)
- Doc. Ing. Hana Kocour Kroupová, Ph.D. (FROV JU)

Obdržené posudky na habilitační práci byly zahrnuty do hodnocení spolu se všemi relevantními materiály a habilitační komise komplexně zhodnotila vědecko-odborné, pedagogické i organizační způsobilosti uchazečky. Na základě projednání habilitační komise vydává následující stanovisko:

Ing. Kateřina Grabicová, Ph.D., vystudovala v letech 1996-2002 **magisterský studijní program Biochemie a biotechnologie**, obor Obecná a aplikovaná biochemie, zaměření Biomedicínské inženýrství na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Následně, v letech 2003-2005 si rozšířila pedagogické vzdělání a zkušenosti a úspěšně získala titul Bc. absolvováním studijního programu Specializace v pedagogice, obor Učitelství odborných předmětů na VŠCHT v Praze. Následně v letech 2010-2014 studovala na JU, Fakultě rybářství a ochrany vod a získala PhD v doktorském studijním

programu Zootechnika, obor Rybářství. V rámci studií absolvovala dvě stáže na univerzitě v Umeå, Švédsko v letech 2001 a 2012.

Již během doktorského studia (jako technička) a následně po získání PhD od roku 2014 (akademická pracovnice) pracovala na FROV JU a věnovala se problematikám metod extrakce a stanovení cizorodých látek technikami LC-MS/MS a LC/HRMS v nejrůznějších maticích. Kromě výzkumu byla a je na svém domovském pracovišti FROV JU, Laboratoř environmentální chemie a biochemie, aktivně zapojena do řady přednášek, vedení studentů a dalších akademických aktivit.

Své kompetence si aktivně rozšiřuje pravidelnou participací jak na různých školeních a kurzech (např. letní školy hmotnostní spektrometrie), tak účastí na mezinárodních konferencích, fórech a profesních odborných akcích.

#### a) Hodnocení pedagogické činnosti

Ing. Kateřina Grabicová, Ph.D. byla v letech 2014-2023 garantkou a přednášející/cvičící celosemestrálních předmětů Chemie 1 (pro bakalářské studenty, ročně ca 50-100 hodin výuky). V letech 2012-2025 předmětu Biochemie (pro bakalářské studenty, ročně ca 30-50 hodin). Zapojená byla také v letech 2013-2015 jako vyučující a cvičící v předmětu Základy analytické chemie (pro Bc studenty) a od roku 2023 v kurzech pro doktorské studenty Environmentální analytická chemie a Environmental analytical chemistry. V ekvivalentech ca 28 hodin/semestr odpovídá objem výuky cca 50 odučených semestrů. Uchazečka byla vedoucí 2 úspěšně obhájených bakalářských prací (2020 a 2022) a jedné diplomové práce (2024). V současnosti vede 2 rozpracované bakalářské a jednu dizertační práci. Všechny práce jejich studentů řeší témata blízka její výzkumné specializaci. V dílčím ukazateli vedení prací studentů nejsou zcela splněny očekávané počty, což lze spojit s malou velikostí oboru a menšími počty studentů. Na druhé straně, toto je více než vrchovatě kompenzováno aktivním zapojením uchazečky do výuky pregraduálních studentů.

**Habilitační komise konstatuje, že uchazečka v oblasti pedagogické činnosti je aktivní pedagogická pracovnice aktivně vychovávající studenty v oborech rybářství, vodní (eko)toxikologie a souvisejících. Její aktivity a profil plně vyhovují požadavkům habilitačního řízení v oboru Rybářství.**

#### b) Hodnocení vědecko-odborné činnosti

Výzkumné zaměření uchazečky rozvíjí poznatky o znečištění vodního prostředí (abiotické i biotické matrice) organickými mikropolutanty různých skupin – léčiv, pesticidů, PFAS a řady dalších. Využívá a rozvíjí separační metody – zejména kapalinové chromatografie - ve spojení s hmotnostní spektrometrií. Detailně se věnuje výskytu a formám cizorodých látek v ekosystémech povrchových vod, jejich toxikokinetice (bioakumulace, metabolismus) a také účinkům – jak na úrovni fenotypu a chování, tak především na úrovni sledování biomarkerů – zejména změny metabolomu.

Na podporu svého výzkumu získala uchazečka v posledních letech tři kompetitivní granty (2x GAČR a 1x NAZV) jako hlavní řešitelka, resp. řešitelka za FROV JU. Mezi pěti nejvýznamnějšími pracemi uvádí uchazečka vynikající systematické studie (na kterých je první autorkou), popisující bioakumulace léčiv v biotě z terénních studií, které byly publikovány v nejlepších časopisech oboru (Water Research, STOTEN, Anal Chem Acta a další) a získávají široký ohlas ve vědecké komunitě. K termínu podání habilitační přihlášky publikovala dr. Grabicová celkem 88 časopiseckých prací, které získaly přes 1500 citací na WoS. Dr. Grabicová prezentovala výsledky výzkumu na řadě vědeckých a odborných akcí – národních i mezinárodních. M.j. 2 přednášky na významných zahraničních konferencích INEF (Orebro, 2016) a ICCE (Benátky, 2023). Uchazečka je dále autorkou dvou aplikovaných výstupů popisujících inovativní metodiky využívání pasivního vzorkování mikropolutantů ve vodním prostředí.

Vlastní habilitační práce uchazečky (Vliv komunálního znečištění na vodní organismy se zaměřením na bioakumulaci a metabolom) je originálním textem opírajícím se o 10 kvalitních publikovaných prací uchazečky. Provedená kontrola antiplagiátorským programem neprokázala žádné pochybení – nalezené shody se týkaly pouze dříve publikovaných prací, které jsou součástí habilitačního spisu. Všechny tři získané posudky na habilitační práci od oponentů jsou kvalitně zpracované, kladné a konstatující podpůrná stanoviska.

**Habilitační komise konstatuje, že uchazečka je v oblasti vědecko-odborné činnosti aktivní samostatnou tvůrčí osobností, jejíž aktivity a profil vyhovují požadavkům habilitačního řízení v oboru Rybářství.**

#### Shrnutí a závěr

Předpoklady pro úspěšné řízení ke jmenování docentkou 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 rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. V tabulce dole, která je převzata z materiálů předložených uchazečkou, jsou srovnány doporučené úrovně kritérií s dosaženými výsledky. Ze srovnání vyplývá, že uchazečka většinu ukazatelů splňuje nebo zásadně přesahuje (publikace, citace, výuka), což plně kompenzuje jiné dílčí ukazatele.

	Požadovaný počet	Grabicová
Publikace v časopisech s IF	20	88
Výstupy aplikovaného výzkumu	2	2
Citační ohlasy podle WoS mimo autocitací	100	1514
Výuka (počet skutečně odučených kurzů v rozsahu alespoň 2 h/týden po celý semestr nebo ekvivalentní rozsah jiné výuky)	5	50
Vedení obhájených závěrečných kvalifikačních prací (bakalářských a magisterských či doktorských)	5	3
Ústní přednesení výsledků vědecké práce na mezinárodních konferencích	4	4
Souvislá zahraniční stáž (měsíce)	6	3
Odpovědný řešitel nebo spoluřešitel projektů	2	3

**Výsledek tajného hlasování komise:**

<b>počet členů komise:</b>	<b>5</b>
<b>počet hlasujících:</b>	<b>5</b>
<b>počet kladných hlasů:</b>	<b>5</b>
<b>počet záporných hlasů:</b>	<b>0</b>
<b>počet neplatných hlasů:</b>	<b>0</b>

**Závěr habilitační komise:**

Komise zhodnotila vědeckou i pedagogickou činnost uchazečky a její kvalifikaci a při tajném hlasování se usnesla doporučit Vědecké radě Fakulty rybářství a ochrany vod JU návrh jmenovat Ing. Kateřinu Grabicovou, Ph.D. docentkou pro obor Rybářství

V Brně, dne 5. 12. 2025

**Člen komise**

**Podpis**

**prof. RNDr. Luděk Bláha, Ph.D.**

**prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, DrSc.**

**prof. Ing. Radka Kodešová, CSc.**

**doc. Ing. Hana Kocour Kroupová, Ph.D.**

**doc. Ing. Pavel Jurajda, Dr.**





## Zápis z 30. zasedání Vědecké rady FROV JU

konaného dne 19. 12. 2025 ve velké zasedací místnosti, Zátíší 728/II, Vodňany

**Přítomni:** dle prezenční listiny (viz Příloha 1)

### 1. Zahájení

- a) Přítomné přivítal tajemník VR doc. Kouba.
- b) Doc. Kouba konstatoval, že z 22 členů VR je přítomno 20 členů (z toho 4 on-line), 2 byli řádně omluveni, VR je usnášeníschopná a je splněna podmínka 2/3 účasti členů VR pro konání habilitačního řízení.
- c) Byl předložen návrh programu jednání a tento byl následně jednomyslně schválen (viz Příloha 2).

### 2. Informace děkana

Děkan fakulty prof. Polícar informoval o vývoji na fakultě a v Jihočeském výzkumném centru akvakultury a biodiverzity hydrocenjóz. Následovala krátká diskuze, které se zúčastnil prof. Kozák.

### 3. Projednáání Plánu realizace strategického záměru FROV JU na rok 2026

S Plánem realizace strategického záměru FROV JU na rok 2026 byli členové VR seznámeni předem v poskytnutých materiálech. Tento byl projednán bez připomínek.

### 4. Schválení nových školitelů DSP Rybnářství/Fishery

Doc. Kouba a doc. Mráz krátce představili uchazeče Ewumi Azeze Folorunsa, Ph.D. (životopis a ostatní podklady byly členům VR poskytnuty předem). Poté byl dr. Folorunso jednohlasně schválen jako nový školitel Ph.D. studentů oboru Rybnářství/Fishery.

Doc. Kouba a prof. Polícar krátce představili uchazeče Jana Štundla, Ph.D. (životopis a ostatní podklady byly členům VR poskytnuty předem). Poté byl dr. Štundl jednohlasně schválen jako nový školitel Ph.D. studentů oboru Rybnářství/Fishery.

### 5. Návrh na udělení čestného titulu doctor honoris causa pro Prof. Bryana Williama Brookse

Prof. Žlábek krátce představil členům vědecké rady prof. Brookse a jeho spolupráci s naší fakultou (životopis a ostatní podklady byly členům VR poskytnuty předem). Po krátké diskuzi, které se zúčastnili prof. Bláha a prof. Randák, bylo doporučení Vědecké radě Jihočeské univerzity na udělení čestného doktorátu pro prof. Brookse členy vědecké rady FROV JU jednohlasně schváleno.

### 6. Projednáání habilitačního řízení Ing. Bc. Kateřiny Grabicové, Ph.D.

- a) Doc. Kouba zahájil projednávání habilitačního řízení dr. Grabicové a přítomné stručně seznámil s body habilitačního řízení.
- b) Předseda hodnotící komise prof. Bláha představil uchazečku, přednesl zprávu habilitační komise a bylo oznámeno téma habilitační přednášky.



- c) Byli navrženi 2 skrutátoři pro sčítání hlasovacích lístků v průběhu habilitačního řízení: prof. Slavík a doc. Kocour. Hlasovalo 18 členů vědecké rady kladně, 2 se zdrželi hlasování, návrh byl schválen.
- d) Dr. Grabicová přednesla svou přednášku na téma „Sacharidy – jejich dělení, struktura a význam (Biochemie, 2. ročník bakalářského studia, Rybnářství)“.
- e) Doc. Kouba vyzval přítomné k diskusi k přednášce, které se zúčastnili:
- doc. Mráz – reakce studentů na množství učiva;
  - prof. Žlábek – dotaz na L a D izomery a jejich působení v organismu;
  - doc. Kocour – glukoneogeneze; dotaz na důvod odlišných sacharidů v nukleových kyselinách jedno a dvouřetězcových;
  - prof. Polícar – návaznost chemických předmětů ve studiu;
  - doc. Grabic – jakým způsobem dochází k procvičení učiva;
  - prof. Kozák, prof. Slavík; doc. Kocour Kroupová, prof. Gelnar – názornost prezentace versus čistá fakta.
- Na všechny dotazy uchazečka odpověděla ke spokojenosti dotazovatelů.
- f) Dr. Grabicová seznámila zúčastněné se svou habilitační prací na téma Vliv komunálního znečištění na vodní organismy se zaměřením na bioakumulaci a metabolismem.
- g) Oponenti habilitační práce doc. Hilscherová, doc. Vrana a doc. Kocour Kroupová krátce seznámili členy vědecké rady s obsahem oponentských posudků a dr. Grabicová reagovala na jejich dotazy.
- h) Doc. Kouba vyzval přítomné k diskusi, které se zúčastnili:
- prof. Gelnar – bioakumulace léčiv parazity ryb;
  - prof. Žlábek – definice metabolismu;
  - prof. Kozák – využití slávičky mnohotvárné v biomonitoringu vs. šíření invazního druhu.
- Na všechny dotazy uchazečka odpověděla ke spokojenosti tazatelů.
- i) Následovalo uzavřené jednání VR, členů hodnotící komise a oponentů habilitační práce o návrhu na jmenování docentkou. Po krátké diskusi v tajném hlasování se vyjádřilo 20 členů VR, 18 hlasů bylo kladných, 1 záporný, 1 člen vědecké rady se zdržel hlasování. Návrh na jmenování Ing. Bc. Kateřiny Grabicové, Ph.D., docentkou oboru Rybnářství byl členy VR FROV JU schválen.
- j) Děkan fakulty prof. Polícar oznámil uchazečce výsledek hlasování a poblahopřál jí.

## **7. Usnesení a závěr**

Na závěr jednání se Vědecká rada FROV JU usnesla, že:

- bere na vědomí informace děkana o dění na fakultě;
- projednala Plán realizace strategického záměru FROV JU na rok 2026 bez připomínek;
- schvaluje M.Sc. Ewumi Azeze Folorunsa, Ph.D., a Mgr. Jana Štundla, Ph.D., jako nové školitele Ph.D. studentů DSP Rybnářství/Fishery;

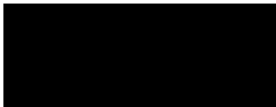



- schvaluje nominaci Dr. Bryana Williama Brookse na udělení čestného titulu doctor honoris causa a ukládá děkanovi FROV JU podat rektorovi JU návrh na další projednání;
- ukládá děkanovi FROV JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Bc. Kateřiny Grabicové, Ph.D., docentkou v oboru Rybnářství.

Návrh usnesení byl jednomyslně schválen 20 členy VR FROV JU.

Příští zasedání VR FROV JU se uskuteční 29. 5. 2026 v 10,00 hod.

Ve Vodňanech dne 19. 12. 2025

  
Zapsala: Bc. Pavlína Nováková

  
Kontroloval: doc. Ing. Antonín Kouba, Ph.D.