

CURRICULUM VITAE

Osobní údaje:	
Jméno a příjmení:	Kateřina Grabicová
Kontakt (FROV JU):	
Ulice:	Zátiší 728/II
Město:	Vodňany
PSČ:	389 25
Telefon (pevná linka):	+420 387 77 4752
E-mail:	grabicova@frov.jcu.cz
web:	www.frov.jcu.cz

A portrait photograph of a woman with long, wavy grey hair, wearing glasses and a necklace with several vertical black and gold elements. She is smiling and looking towards the camera. The background is dark and out of focus, showing some green foliage.

1. Vzdělání

Škola, Instituce [Datum od–do]	Akademický titul, nebo získaný diplom:
1996 – 2002 Vysoká škola chemicko-technologická, Praha Fakulta potravinářské a biochemické technologie, Ústav biochemie a mikrobiologie, magisterský studijní program Biochemie a biotechnologie, obor Obecná a aplikovaná biochemie, zaměření Biomedicínské inženýrství	Ing.
2003 – 2005 Vysoká škola chemicko-technologická, Praha Bakalářský studijní program Specializace v pedagogice, obor Učitelství odborných předmětů	Bc.
2010 – 2014 Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích Fakulta rybářství a ochrany vod, doktorský studijní program Zootechnika, obor Rybářství	Ph.D.

2. Pracovní pozice a jiné funkce

Datum od–do	Místo	Společnost	Pozice	Popis vykonávané činnosti
2010 – 2014	Vodňany	Jihočeská Univerzita, Fakulta rybářství a ochrany vod, Laboratoř environmentální chemie a biochemie	Technický pracovník	Laboratorní práce – příprava vzorků vod a tkání pro stanovení koncentrace polutantů; práce s LC-MS/MS a LC/HRMS
2014 – dosud	Vodňany	Jihočeská Univerzita, Fakulta rybářství a ochrany vod, Laboratoř environmentální chemie a biochemie	Akademický pracovník	Výuka Laboratorní práce – příprava vzorků vod a tkání pro stanovení koncentrace polutantů; práce s LC-MS/HRMS, LC-MS/MS
2021 – 2024	Vodňany	Jihočeská Univerzita, Fakulta rybářství a ochrany vod	Člen akademického senátu FROV JU	

3. Zahraniční stáže

Datum od–do	Popis vykonávané činnosti	Společnost
Srpen 2001	Imunologické metody, převážně ELISA	Oral Cell Biology; Umeå, Švédsko
Duben 2012 – červenec 2012	Laboratorní práce – extrakce SPMD membrán, příprava vzorků rybích tkání pro stanovení koncentrace léčiv	Umeå University, Chemistry Department; Umeå, Švédsko

4. Absolvované kurzy, školení, semináře

Název kurzu/školení/semináře
Správná pipetovací technika, Eppendorf, duben 2011, Vodňany
Metabolomics course, přednášky a projekt, Thomas Moritz, květen 2012, Umeå, Švédsko
Poster course, přednášky a příprava posteru, Ester Roos-Engstrand, červen 2012, Umeå, Švédsko
Fish Histopathology, especially in toxicological studies – focus on trout and carp, přednášky a mikroskopování, Heike Schmidt-Posthaus, září 2013, Vodňany
19. Škola hmotnostní spektrometrie, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, přednášky, září 2018, Špindlerův Mlýn
20. Škola hmotnostní spektrometrie, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, přednášky, září 2019, Špindlerův Mlýn
21. Škola hmotnostní spektrometrie, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, přednášky, září 2020, Srní
25. Škola hmotnostní spektrometrie, Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, přednášky, září 2024, Špindlerův Mlýn

5. Pět nejlepších publikací

WoS (květen 2025): H-index 24, počet dokumentů 88, počet citací 1844 (1514 bez autocitací)

Reference
Grabíková, K., Duchet, C., Švecová, H., Randák, T., Boukal, D.S., Grabic, R., 2024. The effect of warming and seasonality on bioaccumulation of selected pharmaceuticals in freshwater invertebrates. <i>Water Research</i> 254, 121360. (IF 2023 = 11.4; Q1; AIS 2023 = 2.212)
Giebułtowicz, J., Grabíková, K., Brooks, B.W., Grabic, R., 2024. Influence of time-dependent sampling on the plasma metabolome and exposome of fish collected from an effluent-dependent pond. <i>Science of the Total Environment</i> 906, 167446. (IF 2023 = 8.2; Q1; AIS 2023 = 1.494)
Grabíková, K., Grabic, R., Fedorova, G., Kolářová, J., Turek, J., Brooks, B.W., Randák, T., 2020. Psychoactive pharmaceuticals in aquatic systems: A comparative assessment of environmental monitoring approaches for water and fish. <i>Environmental Pollution</i> 261, 114150. (IF 2020 = 8.071; Q1)
Grabíková, K., Vojs Staňová, A., Koba Učun, O., Borik, A., Randak, T., Grabic, R., 2018. Development of a robust extraction procedure for the HPLC-ESI-HRPS determination of multi-residual pharmaceuticals in biota samples. <i>Analytica Chimica Acta</i> 1022: 53-60. (IF 2018 = 5.256; Q1)
Grabíková, K., Grabic, R., Fedorova, G., Fick, J., Cervený, D., Kolarova, J., Turek, J., Zlabek, V., Randak, T., 2017. Bioaccumulation of psychoactive pharmaceuticals in fish in an effluent dominated stream. <i>Water Research</i> 124: 654-662. (IF 2017 = 7.051; Q1)

6. Výuka na FROV

Předmět	Funkce	Rok
Biochemie	Garant předmětu (od 2015), přednášející, cvičící	Od 2011
Chemie 1	Garant předmětu (2014-2024), přednášející, cvičící	Od 2014
Základy analytické chemie	Cvičící	2013 – 2015
Základy biologie	Přednášející, cvičící	2011 – 2014
Environmentální analytická chemie	Cvičící	Od 2024

7. Projekty

Číslo projektu	Instituce	Roky řešení	Název projektu	Role v projektu
20-16111S	GA ČR	2020-2022	Pochopení vlivu kombinovaných stresorů na sladkovodní biotu: Změní klimatická změna dopad chemického znečištění?	Odpovědný řešitel za FROV
24-11779S	GA ČR	2024-2026	Vliv oteplování klimatu a znečištění na toky živin a nižší trofické úrovně ve sladkovodních společenstvech: od mikrobů po hrotnatky	Odpovědný řešitel za FROV
25-17470S	GA ČR	2025-2027	Důsledky přítomnosti léčiv ve vodním prostředí: lze přenést laboratorní výsledky do skutečného ekosystému?	Hlavní řešitel
QL25020015	NAZV	2025-2027	Výskyt perfluorovaných a polyfluorovaných sloučenin v mase ryb chovaných a lovených v ČR	Hlavní řešitel

12.5.2025