

# CURRICULUM VITAE

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod,  
Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický

Osobní údaje	
Jméno a příjmení:	prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.
Narozen:	1971
Rodinný stav:	ženatý
Kontakt	
Ulice:	Zátiší 728/II
PSČ:	389 25
Město:	Vodňany
Telefon (mobil):	+420 724 504 921
Telefon (pevná linka):	+420 387 774 600
E-mail:	<a href="mailto:kozak@frov.jcu.cz">kozak@frov.jcu.cz</a>
web:	<a href="http://www.frov.jcu.cz">www.frov.jcu.cz</a>
VaV výsledky:	
<b>1) Celkový počet publikací s IF: 102 (podle WOS)</b>	
<b>2) SCI bez autocitací: 1534 (podle WOS)</b>	
<b>3) Průměrná citovanost na 1 článek (podle WOS) – 17,43</b>	
<b>4) h index – 23 (podle WOS)</b>	
<b>5) Nejlepší citovaný článek – 174 citací:</b> Kouba, A., Petrusek, A., <b>Kozák, P.</b> , 2014. Continental-wide distribution of crayfish species in Europe: update and maps. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 413 (05).(IF 2016 = 1,217)	
<b>6) Nejlepší citovaný článek, kde je Kozák prvním autorem – 30 citací:</b> <b>Kozák, P.</b> , Buřič, M., Polícar T., 2006. The fecundity and juveniles production in spiny-cheek crayfish ( <i>Orconectes limosus</i> ). BULLETIN FRANCAIS DE LA PECHE ET DE LA PISCICULTURE 380-81: 1171–1181. (IF 2016 = 1,217)	
<b>7) Publikovaný článek s nejvyšším IF:</b> Cisar, P., Saberioon, M.M., Pautsina, A, <b>Kozak, P.</b> , 2017. Fully contact less system for crayfish hearthbeat monitoring: undisturbed crayfish as bio-indicator. Sensors and Actuators B: Chemical. 255(Part1).29-34. doi: 10.1016/j.snb.2017.07.160 (IF 2015 = 5.401)	
<b>6) Publikovány 3 monografie, 4 kapitoly v knize, 8 certifikovaných metodik, 4 ověřené technologie, 3 užité vzory, 3 patenty.</b>	



### **Aktuální vědecké zaměření**

Biologie raků a chov v kontrolovaných podmínkách, ochrana původních druhů raků, etologie původních i invazivních druhů raků, využití raků jako bioindikátorů.

Reprodukce ryb, inkubace jiker, odchov plůdku v kontrolovaných podmínkách, výživa a krmení plůdku.

Kvalita rybiho masa. Produkce kapra se zvýšeným obsahem omega3 mastných kyselin.

### **Vzdělání**

**prof. (2015)** – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod. Obor: rybnářství.

**doc. (2009)** – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta. Obor: speciální zootechnika.

**Ph.D. (2002)** – externí doktorské studium, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta. Obor: speciální zootechnika.

**Ing. (1993)** – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta. Obor: zootechnický.

### **Pracovní zkušenosti v ČR**

**2020** ředitel Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz (CENAKVA), Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod

**2017 – dosud:** Děkan Fakulty rybnářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

**2010 – 2019:** zástupce ředitele centra, vedoucí výzkumného programu, vědecký pracovník CENAKVA CZ.1.05/2.1.00/01.0024, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod

**2009 – 2017:** vedoucí Laboratoře etologie ryb a raků, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**2009 – 2017:** ředitel Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod

**2009 – dosud:** akademický pracovník, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**2009 – 2013:** proděkan pro vnější vztahy, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybnářství a ochrany vod

**2008 – 2009:** akademický pracovník, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**2005 – 2008:** vedoucí Oddělení akvakultury a hydrobiologie, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**2002 – 2009:** zástupce ředitele, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**2002 – 2008:** vědecký pracovník, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech

**1995 – 2002:** výzkumný pracovník, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický ve Vodňanech

### **Zahraniční zkušenosti**

Dlouhodobá spolupráce se Suleyman Demirel University, Isparta, Turecko (vyžádané přednášky, řešení projektu EU), stáže v rozsahu několika týdnů až 3 měsíců v Číně (WUXI); Španělsku (University of Extremadura), Švédsku (University of Lund), Rusku, Estonsku.

### **Zkušenosti s výzkumnými projekty podporovanými Evropskou komisí, Francií a USA**

**2011 – 2012** “The Enhancement of Crawfish Production and Marketing in Turkey”, EU Civil Society Dialogue Programme, coordinated by Isparta Chambre of Commerce and Industry, Turkey (garant a partner projektu).

**2004 – 2006** COOP-CT-2004 512629 – Zabezpečení produkce násady okouna říčního zlepšením technologie jeho reprodukce a raného odchovu, koordinátor Univerzita Henriho Poincaré, Nancy, Francie (spoluřešitel)

### **Zkušenosti s jinými mezinárodními výzkumnými projekty**

**2005 – 2006** COOP-CT-2004 512575-PROTENCH – Intenzivní a udržitelný chov lína obecného, koordinátor GESINFIN, Španělsko (spoluřešitel)

### **Zkušenosti s výzkumnými projekty v České republice**

**2015-2018** Mze NAZV QJ1510119 „Efektivní a dlouhodobě udržitelné využívání živin v intenzivní akvakultuře s využitím multitrofických systémů.“ (řešitel - koordinátor)

**2012 – 2015** P505/12/0545 „Diverzita původních a invazních druhů raků ve střední Evropě: od genetické struktury populací a reprodukčních strategií po systematiku a ochranu“ (Univerzita Karlova v Praze, odpovědný řešitel za část řešenou na FROV JU)

**2010 – 2013** CZ.1.05/2.1.00/01.0024 Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz (spoluřešitel, odpovědný za cíl)

**2010** CZ.1.25/3.4.00/09.00526 „Praktické ověření technologie chovu kapra obecného se zvýšeným obsahem omega 3 mastných kyselin (odpovědný řešitel za část řešenou na FROV JU)

**2010** CZ.1.25/3.4.00/09.00528 „Řízená reprodukce generačních ryb parmy obecné (*Barbus Barbus L.*) v kontrolovaných podmínkách (odpovědný řešitel za část řešenou na FROV JU)

**2009 – 2011** NAZV „QH92307 Využití inovativních biotechnologických a genetických postupů pro produkci kvalitního kapřího masa se zvýšeným obsahem omega 3 mastných kyselin a jeho účinek na rekonvalescenci pacientů po manifestaci aterosklerózy“ (řešitel koordinátor)

**2009 – 2011** GA521/09/0656 – „Řasová biomasa jako potravní doplněk v akvakulturách ryb a raků“ (spoluřešitel odpovědný za část řešenou na FROV JU)

**2007 – 2011** NAZV „QH71305 Vývoj nových metod chovu vybraných perspektivních akvakulturních druhů s využitím netradičních technologií“ (řešitel koordinátor)

- 2007 – 2009** GA AV ČR „IAA601870701 Faktory ovlivňující negativní vliv invazivních raků v ČR: migrační aktivita, reprodukční biologie a šíření patogenu račích moru“ (řešitel, odpovědný řešitel doc. Ďuriš, Ostravská univerzita)
- 2006 – 2009** KONTAKT „ME855 Využití raka říčního (*Astacus astacus* L.) jako cenného bioindikátoru kvality povrchových vod a podpora jeho výskytu“ (spoluřešitel)
- 2005 – 2011** VZ – MŠMT „MSM6007665809 Biologické, environmentální a chovatelské aspekty v rybářství“ (spoluřešitel, odpovědný za cíl)
- 2003 – 2007** NAZV „QF3028 Vývoj nových technologií odchovu hospodářsky významných říčních druhů ryb a raků ohrožených degradací přírodního prostředí“ (řešitel koordinátor)
- 2003 – 2007** NAZV „QF4118 Rozvoj produkce ryb s využitím technických akvakultur a jejich kombinace s rybníčními chovy“ (spoluřešitel)
- 2003 – 2007** NAZV „QF3029 Harmonizace s EU v uplatňování principů farmakovigilance v akvakulturních chovech v ČR“ (další řešitel)
- 2003 – 2006** GAČR 206/03/D064 „Studium biologie invazivního raka pruhovaného *Orconectes limosus* Raf. v laboratorních podmínkách“ (řešitel)

#### **Relevantní zkušenosti v ČR**

- 2020 – dosud:** člen Vědecké rady Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
- 2020 – dosud:** člen oborové rady doktorského studijního programu Ekologie, Přírodovědecká fakulta Univerzita Karlova
- 2019 – dosud:** člen redakční rady Episteme Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
- 2018 – dosud:** člen Vědecké rady FAPPZ České zemědělské univerzity v Praze
- 2014 – dosud:** člen zkušební komise pro SDZ a zkušební komise pro obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Ekologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova Univerzita
- 2013 – dosud:** člen Vědecké rady Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
- 2012 – 2017:** člen pracovní skupiny Programování 2014-2020, Ministerstvo zemědělství ČR
- 2012 – 2016:** člen Vědecké rady Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.
- 2012 – dosud:** člen komisí pro přijímací řízení studentů Bc., Mgr. a Ph.D. na FROV JU
- 2011 – dosud:** člen hodnotícího panelu, Grantová agentura ČR
- 2011 – dosud:** člen Vědecko-odběratelské rady (později Kontrolní rady centra) Jihočeského výzkumného centra akvakultury a biodiverzity hydrocenóz (CENAKVA), Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod
- 2010 – dosud:** člen hodnotící komise projektů OP Rybářství, Ministerstvo zemědělství ČR
- 2009 – 2017:** zástupce FROV JU v Rybářském sdružení ČR
- 2007 – 2017:** člen Monitorovacího výboru Operačního programu Rybářství 2007-2013, Ministerstvo zemědělství ČR

Spolupráce s Delloite Advisory na hodnocení Národního strategického plánu MZe pro oblast rybářství a hodnocení OP Rybářství a s MZe a dalšími firmami na tvorbě nového strategického plánu, člen komise pro tvorbu pravidel nového OP Rybářství.

### **Relevantní zkušenosti v zahraničí**

**2002 – dosud:** Člen Crustacean Society

**1998 – dosud:** Člen International Association of Astacology; 2015 – Člen výkonného výboru

### **Výuka v ČR**

garant studijního oboru Rybářství na FROV JU (Bc. i NMgr.)

**2020 – dosud:** člen oborové rady Ekologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

**2009 – dosud:** Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod (Bc., Mgr., Ph.D.) (aktuálně: Chov raků, Ochrana raků a mlžů, Chov korýšů a měkkýšů, Culture of Crayfishes, Recirculating Aquaculture Systems)

**1998 – 2009:** Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta (Chov a ochrana korýšů a mlžů)

### **Výuka v zahraničí**

Vyžádané přednášky na univerzitách: University of Extremadura, Španělsko, University of Leon, Španělsko, University of Tartu, Estonsko, Rossijskaja Akademija Nauk, Petrohrad , Rusko, Technological Educational Institute of Epirus, Řecko, Sulleyman Demirel University, Isparta, Turecko.

### **Školitelství Bc. studentů**

**2009 – dosud:** 7 studentů, FROV JU

### **Školitelství Mgr. studentů**

**2009 – dosud:** 6 studentů, FROV JU

**2005 – 2009:** 6 studentů, ZF JU

### **Školitelství Ph.D. studentů**

**2007 – dosud:** 8 studentů, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod