

# CURRICULUM VITAE

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

Osobní údaje	
Jméno a příjmení:	<b>prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.</b>
Narozen:	1971
Rodinný stav:	ženatý
Kontakt	
Ulice:	Zátiší 728/II
PSČ:	389 25
Město:	Vodňany
Telefon (mobil):	+420 724 504 921
Telefon (pevná linka):	+420 387 774 603
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: 85 (podle WOS)</b>	
<b>2) SCI bez autocitací: 810 (podle WOS)</b>	
<b>3) Průměrná citovanost na 1 článek (podle WOS) – 11,71</b>	
<b>4) h index – 16 (podle WOS)</b>	
<b>5) Nejlepší citovaný článek – 88 citací:</b>	
Kouba, A., Buřič, M., <b>Kozák, P.</b> , 2010. Bioaccumulation and effects of heavy metals in crayfish: a review. <i>Water Air, and Soil Pollution</i> 211: 5–16. (IF 2009 = 1,676)	
<b>6) Nejlepší citovaný článek, kde je Kozák prvním autorem – 18 citací:</b>	
<b>Kozák, P.</b> , Buřič, M., Polícar T., 2006. The fecundity and juveniles production in spiny-cheek crayfish ( <i>Orconectes limosus</i> ). <i>BULLETIN FRANCAIS DE LA PECHE ET DE LA PISCICULTURE</i> 380-81: 1171–1181. (IF 2011 = 1.520)	
<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. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> . 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, 3 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 rybího masa. Produkce kapra se zvýšeným obsahem omega3 mastných kyselin.

### **Vzdělání**

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

**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**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2017 – dosud: Děkan Fakulty rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích.

### **Zahraníční 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**

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)

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).

### **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 za posledních 10 let**

2003 – 2006 GAČR 206/03/D064 „Studium biologie invazního raka pruhovaného *Orconectes limosus* Raf. v laboratorních podmínkách“ (řešitel)

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)

2005 – 2011 VZ – MŠMT „MSM6007665809 Biologické, environmentální a chovatelské aspekty v rybářství“ (spoluřešitel, odpovědný za cíl)

2006 – 2009 KONTAKT „ME855 Využití raka říčního (*Astacus astacus* L.) jako cenného bioindikátoru kvality povrchových vod a podpora jeho výskytu“ (spoluřešitel)

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)

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

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)

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

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)

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

### **Relevantní zkušenosti v ČR**

2007 – dosud: člen Monitorovacího výboru Operačního programu Rybářství 2007-2013, Ministerstvo zemědělství ČR

2009 – dosud: zástupce FROV JU v Rybářském sdružení ČR

2010 – dosud: člen hodnotící komise pilotních projektů OP Rybářství 2007-2013, Ministerstvo zemědělství ČR

2011 – dosud: člen Vědecko-odběratelské rady Jihočeského výzkumného centra akvakultury a biodiverzity hydrocenóz (CENAKVA), Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod

2011 – dosud: člen hodnotícího panelu, Grantová agentura ČR

2012 – dosud: člen Vědecké rady Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.

2012 – dosud: člen pracovní skupiny Programování 2014-2020, Ministerstvo zemědělství ČR

2013 – dosud: člen Vědecké rady Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Spolupráce s Deloitte 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**

1998 – dosud: Člen International Association of Astacology; 2015 – Board member

2002 – dosud: Člen Crustacean Society

### **Výuka v ČR**

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

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

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

člen (resp. předseda) komisí pro závěrečné zkoušky Bc., NMgr. a Ph.D. (FROV JU, PřF UK, FŽP ČZU)

člen hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem (prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc.)

### **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**

2005 – 2009: 6 studentů, ZF JU

2009 – dosud: 5 studentů, FROV JU

### **Školitelství Ph.D. studentů**

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