

## **doc. RNDr. Jan POKORNÝ, CSc.**

Národnost: česká

Datum a místo narození: 24 června 1946, Jindřichův Hradec, ČR

### **VZDĚLÁNÍ**

2009 habilitován na ČZU FŽP Praha (doc.)

1981 obhájena kandidátská práce: Úloha vodních makrofyt v kyslíkovém režimu mělkých vod

(školitel Dr. Jan Květ)

1971 obhájena rigorózní práce a složeny rigorózní zkoušky na PřFUK Praha (RNDr.)

1964 – 1969 Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, obor biologie a chemie  
diplomová práce na katedře fyziologie rostlin: „Vliv huminových kyselin a jiných chelátů na transport iontů, zvláště železa, v rostlině“

1960 – 1964 Střední všeobecně vzdělávací škola v Českých Budějovicích

### **PROFESNÍ AKTIVITY**

1997 – dosud jeden ze zakladatelů ENKI, o.p.s. od roku 1998 ředitel této o.p.s., aktivity viz: [www.ENKI.cz](http://www.ENKI.cz) (úloha rostlin v distribuci slunečního záření, oběhu vody a lokálním klimatu)

2004 – 2009 Ústav systémové biologie a ekologie AVČR, vědecký pracovník

1974 – 2004 Botanický ústav AV ČR, Třeboň

1992 – 1997 vedoucí třeboňského pracoviště Botanického ústavu AV ČR (úsek ekologie rostlin)

1982 – 1992 zástupce vedoucího třeboňského pracoviště Botanického ústavu AV ČR

1971 – 1974 pedagogický asistent na Agronomické fakultě Vysoké školy zemědělské v Praze Suchdole, katedra fyziologie rostlin. Výzkum fotosyntézy, ATP produkce, minerální výživy obilnin

### **MEZINÁRODNÍ AKTIVITY**

2012-2015 Kenya, Naivasha, Victoria Lake. Spolupráce s Leicester University UK (David Harper), termosnímký litorálu jezer, odlesněné krajiny, zemědělské krajiny a původního horského lesa

1998, 2004, 2006 pozván do Austrálie jako expert pracovní skupiny Natural Sequence Farming (návrat vody a vegetace do krajiny zdevastované pastvou.) Člen mezinárodního vědeckého panelu NSF,

2006 – 2010 národní koordinátor projektu EU BOMOSA (Keňa, Uganda, Etiopie, Itálie, Rakousko, ČR)

2000 – 2006 národní koordinátor projektu EC Fingerponds – budování a testování malých rybníků v záplavových zónách Viktorina jezera (Uganda, Keňa) a řeky Rufiji (Tanzánie),

1999 – 2002 volený delegát za střední Evropu STRP Ramsarské konvence (Scientific Technical Review Panel, dvě pracovní zasedání ročně v Gland (Švýcarsko))

Člen mezinárodních skupin zaměřených na obnovu degradované aridní krajiny (Natural Sequence Farming, Rainforclimate.org, biotic pump etc.

Člen redakční rady Folia Geobotanica et Phytotaxonomica (na počátku devadesátých let),

Člen redakční rady Aquatic Botany, 1996 - 1998

Člen Národního komitétu Man and Biosphere, Unesco do 2013

Člen poradního orgánu Národního programu výzkumu při MŠMT do 2011

Člen Intecol Wetland Working Group a Scientific Committee Wetland Conference Hangzhou 2016

Člen České limnologické společnosti, Praha

Člen Výzkumné rady Technologické agentury ČR (jmenován premiérem) od 2010

Člen Pracovní komise zřízené ministrem životního prostředí pro Návrh struktury opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody na území ČR (od 2014)

### **Pedagogické activity**

1971 - 1974 pedagogický asistent na katedře fyziologie rostlin Agronomické fakulty VŠZ v Praze

1991 – 2017 přednášel každoročně semestrální kurz z ekofyziologie rostlin na Přírodovědecké fakultě v Praze a vede turnusová praktika (12 - 20 studentů ročně)

2014 – dosud garantuje a přednáší s kolegy semestrální kurz “Ekologie mokřadů” pro Fakultu rybářství a ochrany vod Jihočeské university v Českých Budějovicích.

1993 – 2000 přednášel semestrální kurz z ekologie na Fakultě managementu VŠE v Jindřichově Hradci (100 - 140 studentů).

2001 – 2005 semestrální kurz – Ekologické projekty na fakultě managementu VŠE Praha (fakulta v J. Hradci)

1986 – 2006 zodpovědný pracovník za dvoutýdenní mezinárodní kurz z aplikované limnologie a později ekologie mokřadů (UNESCO IPGL) pořádaný v Třeboni společně s Rakouskou akademií věd a později i IHE Delft (Nizozemsko)

Každoroční video přednášky pro UNESCO IHE Delft (Wetlands and Climate)

Semestrální kurzy „Water quality management“ v letech 2007 - 2013 pro Turku University of Applied Science (Finsko), pro cca 40 studentů ERASMUS.

Vedoucí diplomových prací studentů z PřFUK, VŠCHT, Pedagogické fakulty JU, Fakulta managementu VŠE, Biologické fakulty JU, FŽP ČZU. Školitel postupně 6 zahraničních studentů na tříměsíčních projektech v ČR.

Školitel doktorandů (vyškolicil 6) ,

Člen oborových rad pro doktorské studium: fyziologie rostlin PřFUK Praha, aplikovaná ekologie zemědělská fakulta JCU České Budějovice, biofyzika – Biofyzikální ústav JCU, Nové Hrady do roku 2013

Člen vědeckých rad výzkumných ústavů

### **Projekty (6 významných)**

Národní koordinátor projektů EU Fingerponds a Bomosa

EC Fingerpond project INCO-DEV (ICA4-CT-2001-10037), 6FP EUINCODEV: Fingerponds"- The dynamics and evaluation of finger ponds in East African freshwater wetland ecotones using appropriate fish production techniques. Koordinátor UNESCO IHE-Delft

EC Bomosa Project, Project No.032103, Integrating BOMOSA cage fish farming system in reservoirs, ponds and temporary water bodies in Eastern Africa, Specific Target P, INCO-DEV, Sixth Framework Programme (2006 – 2009), koordinátor, Uni BOKU Wien

Hlavní řešitel: Vývoj metody stanovení toků energie a látek ve vybraných ekosystémech, návrh a ověření principů hodnocení hospodářských zásahů pro zajištění podmínek autoregulace a rozvoje biodiverzity. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (Národní program výzkumu II, 2B- Zdravý a kvalitní život, projekt č. 2B06023) doba řešení: 2006 – 2011

Hlavní řešitel: Rybníční hospodaření respektující strategii udržitelného rozvoje a podporu biodiverzity“ (Fishpond management respecting strategy of sustainable life and biodiversity support. Ministry of Environment of the Czech Republic  
Projekt SP/2d3/209/07 (2007 – 2011)

Hlavní řešitel: Centrum kompetence TE02000077 Inteligentní Regiony (Smart Regions) Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj. Doba trvání projektu 2014 – 2019

Od června 2016 spoluřešitel (ENKI, o.p.s.) projektu Horizon 2020 SIM4NEXUS, Sustainable Integrated Management FOR the NEXUS of water-land-food-energy-climate for a resource-efficient Europe, Activity: WATER-2b-2015 (koordinováno z Wageningen NL).

**V roce 2009 dostal cenu a) Ministra životního prostředí b) zvláštní ocenění jako člen týmu autorů knihy KRAVČÍK, M., POKORNÝ, J., KOHUTIAR, J., KOVÁČ, M., TÓTH, E.: 2008, Water for the Recovery of the Climate. A New Water Paradigm. Waterparadigm.org (přeložena do několika jazyků)**