

# Zápis

## z jednání Vědecké rady Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích ze dne 4.12. 2008

---

*Přítomni: 16 interních a 10 externích členů Vědecké rady*

*Omluveni: prof. Balík, doc. Skřivanová, doc. Vaněk, prof. Zeman  
doc. Diviš*

### **Zahájení**

Jednání VR zahájil prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., děkan ZF JU. Přivítal všechny přítomné členy VR a předložil jim ke schválení program VR:

1. Zahájení
  - informace děkana o aktuální situaci na fakultě
2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Martina Kváče, Ph.D.
3. Habilitační řízení Ing. Pavla Kozáka, Ph.D.
4. Různé
  - doplnění oborových rad
  - doplnění komisí pro SDZ a obhajoby disertačních prací
  - rozšíření komisí pro SZZ

**Přítomní souhlasili s programem.**

### **1. Informace o aktuální situaci na fakultě**

Děkan ZF prof. Šoch podal členům Vědecké rady informace o postupu navrhované transformace fakulty. Návrh, který byl Vědecké radě ZF prezentován na minulém jednání VR a který byl schválen Akademickým senátem ZF, byl rektorem JU odmítnut a jeho realizace pozastavena. Dne 27.11. 2008 jej rektor JU předložil Vědecké radě JU a ta ho většinou svých hlasů nepodpořila. Jednání o transformaci Zemědělské fakulty budou pokračovat, poté bude uskutečněno vnitřní výběrové řízení na místa vedoucích nových kateder. Ukončení transformace je předpokládáno do konce února 2009.

Děkan ZF promítl svou prezentaci o fakultě - zhodnotil její činnost za období leden až říjen 2008, poukázal na její silné a slabé stránky a nastínil její následující orientaci v oblasti vědy a výzkumu, výuky a informoval o požadavcích na vedoucí nových kateder.

### **2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Martina Kváče, Ph.D.**

Proděkan fakulty pro vědu a výzkum doc. Čítek předložil Vědecké radě k projednání podle § 72 odst. 2 zákona 111/98 Sb. návrh na zahájení habilitačního řízení **Ing. Martina Kváče, Ph.D.**, vědeckého pracovníka Parazitologického ústavu Biologického centra AV ČR, v oboru **ZOOHYGIENA A PREVENCE CHOROB HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT.**

Doc. Čítek představil uchazeče a potvrdil, že uchazeč v souladu se zákonem o vysokých školách č.111/98 Sb. a s Rozhodnutím rektora o provádění habilitačního řízení na JU v

Českých Budějovicích předložil všechny požadované doklady a že splňuje podmínky pro zahájení habilitačního řízení. Členové Vědecké rady podklady dostali elektronicky (přílohy). Spolu s tímto návrhem na zahájení habilitačního řízení předložil doc. Čítek Vědecké radě **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

*Předseda komise:*

prof. MVDr. Ing. František Jílek, DrSc., ČZU v Praze

*Členové komise:*

doc. Ing. Jindřich Čítek, CSc., ZF JU v Českých Budějovicích

prof. MVDr. Karel Chroust, DrSc., VFU Brno

doc. MVDr. Josef Illek, DrSc., VFU Brno

prof. MVDr. Jiří Vítovec, DrSc., ZF JU v Českých Budějovicích

*Název práce:*

**Žaludeční kryptosporidie a kryptosporidíóza savců**

Nikdo z členů Vědecké rady neměl žádnou doplňující otázku, ani připomínku.

**Hlasování:**

Přítomno: 25 Pro: 25 Proti: 0

**Závěr:**

- Vědecká rada souhlasí se zahájením habilitačního řízení Ing. Martina Kváče, Ph.D. pro obor Zoohygienu a prevence chorob hospodářských zvířat.
- Vědecká rada schvaluje navrhované složení habilitační komise.

### **3. Habilitační řízení Ing. Pavla Kozáka, Ph.D.**

Děkan ZF prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc., představil **Ing. Pavla Kozáka, Ph.D.**, uchazeče o habilitaci v oboru SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKA. Uvedl, že zahájení habilitačního řízení bylo schváleno na jednání VR ZF JU v Českých Budějovicích dne 22.5.2008 a řídí se zákonem č.111/98 Sb..

Děkan ZF představil hodnotící komisi ve složení:

Předseda: prof. Ing. Zdeňka Svobodová, DrSc., VFU Brno

Členové: doc. Ing. Petr Hartvich, CSc., ZF JU v Českých Budějovicích

prof. Ing. Otomat Linhart, DrSc., VÚRH Vodňany

doc. RNDr. Josef Matěna, CSc., Hydrobiologický ústav AV ČR

doc. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc., Ostravská univerzita v Ostravě, PřF

Oponenty habilitační práce na téma „**Rak pruhovaný (orconectes limosus) - reprodukce, růst a další faktory podporující jeho invazní šíření**“ byli habilitační komisí stanoveni:

doc. Ing. Petr Ráb, DrSc., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i. Liběchov

doc. RNDr. Josef Matěna, CSc., Biologické centrum AV ČR v.v.i.

doc. Ing. Jan Kouřil, Ph. D. - VÚRH Vodňany, ZF JU v Českých Budějovicích

Děkan ZF přivítal přítomné členy komise a oponenty (prof. Svobodovou, prof. Linharta, doc. Matěnu a doc. Kouřila).

Děkan ZF prof. Šoch pověřil tři členy Vědecké rady - prof. Řehouta, doc. Váchu a doc. Nováka - aby vytvořili písemný posudek habilitační přednášky.

Rovněž určil dva skrutátory z členů VR - doc. Maršálka a doc. Trávníčka.

Děkan ZF požádal předsedu habilitační komise prof. Ing. Zdeňku Svobodovou, DrSc. o sdělení stanoviska habilitační komise k návrhu na jmenování *Ing. Pavla Kozáka, Ph.D.* docentem pro obor SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKA. Prof. Svobodová podrobněji představila a zhodnotila vědeckou a výzkumnou činnost Ing. Kozáka a poté přednesla výsledky jednání a návrh habilitační komise. Protože kandidát splnil všechna kritéria pro habilitační řízení a hodnocení habilitační práce určenými oponenty bylo kladné, komise jeho jmenování docentem všemi pěti hlasy doporučila.

Děkan ZF prof. Šoch vyzval kandidáta k přednesení **habilitační přednášky**. Ing. Kozák přednesl přednášku na téma „**Reprodukční biologie původních a nepůvodních druhů raků**“. Po ukončení přednášky přednesli postupně oponenti habilitační práce **oponentské posudky**. Posudek doc. Rába přečetla z důvodů jeho nepřítomnosti prof. Svobodová. Všechny oponentské posudky byly kladné a vyzněly ve prospěch uchazeče. Oponenti vznesly k přednášce několik doplňujících otázek.

Prof. Šoch požádal uchazeče, aby se k posudkům vyjádřil a zodpověděl dotazy oponentů. Ing. Kozák na všechny vznesené otázky odpověděl.

Prof. Šoch následně zahájil **vědeckou rozpravu**. Odpovědi na otázky oponentů a zápis z vědecké rozpravy je v příloze.

Děkan ZF požádal hodnotitele habilitační přednášky o přednesení jejich posudku.

Doc. Novák seznámil členy VR s **hodnocením přednášky, které vypracovala** hodnotící komise VR ZF ve složení - prof. Ing. Václav Řehout, CSc., doc. Ing. František Vácha, CSc. a doc. MVDr. Pavel Novák, CSc.:

*V úvodu svého vystoupení předložil autor osnovu své přednášky naplňující její téma, kterou plně v rámci času, vymezeného pro přednášku, dodržel.*

*V první části přednášky habilitant správně zaměřil pozornost na jednotlivé druhy raků, které se vyskytují v České republice.*

*V další části se věnoval problematice pohlavního dimorfismu raka včetně zohlednění zvláštností jednotlivých forem.*

*Otázky vlastního páření raků a kladení vajíček byly obsahem dalších dvou částí habilitační přednášky. Embryonální vývoj rozdělil autor do 15 stádií. Neopomenul ani podrobný popis časového harmonogramu jednotlivých vývojových stádií s důrazem na faktory, které jej ovlivňují včetně možnosti zkrácení diapauzy v chovatelské praxi a termínu líhnutí u jednotlivých druhů raků.*

*V závěru přednášky byly správně vytyčeny základní strategické směry vědeckovýzkumné práce v dané oblasti, a to: zachování biodiverzity, chov, produkce a repatriace včetně udržení genových zdrojů. Další oblastí zájmu vědecké komunity by mělo být řešení problematiky račích moru - diagnostiky, terapie a prevence. Stejně tak se jeví perspektivní využití raka jako modelového organismu. Neméně významné bude i zařazení nebo rozšíření této problematiky v osnovách v rámci vzdělávacího procesu.*

*Přednáška byla přednesena jasně, zřetelně s účelným využitím audiovizuálních dokumentačních prostředků. Jednotlivé části prezentace byly zpracovány na vysoké odborné i pedagogické úrovni.*

*Úzce specifické téma přednášky zpracoval a přednesl habilitant na úrovni přístupné širokému spektru různých odborností členů vědecké rady.*

*Habilitační přednáška splňovala všechny atributy kladené na habilitační přednášky. Lze ji proto vědecké radě doporučit jako plně odpovídající podklad pro probíhající habilitační řízení.*

*Hodnotící komise proto doporučuje přednášku uznat jako plně odpovídající požadavkům na habilitační řízení.*

Děkan ZF prof. Šoch vyzval přítomné členy VR k tajnému hlasování.

**Hlasování** Vědecké rady Zemědělské fakulty proběhlo dne 4.12.2008 takto:

počet členů celkem: 31      přítomných: 26  
počet hlasů kladných: 22      záporných: 2      neplatných: 2

**Závěr:**

Děkan fakulty vyhlásil veřejně výsledek hlasování a ukončil tuto část jednání konstatováním, že na základě kladného výsledku hlasování **Vědecká rada doporučuje, aby Ing. Pavel Kozák, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor SPECIÁLNÍ ZOOTECHNIKA**. Tento návrh bude postoupen rektoru Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích k dalšímu řízení dle zákona č.111/98 Sb.

## 6. Různé

### a) doplnění oborových rad

Proděkan pro vědu a výzkum doc. Čítek předložil Vědecké radě návrh na doplnění oborové rady OBEČNÁ PRODUKCE ROSTLINNÁ o nové členy:

Titul před jménem	Příjmení, jméno, titul za jménem	Pracoviště, pracovní zařazení  Odborné zaměření
doc. Ing.	Jan Tříška, CSc.	Biologická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, USBE AV ČR České Budějovice, Vedoucí analytické laboratoře ústavu systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i., Branišovská 31, 37005 České Budějovice. Zabývá se izolací a zakoncentrováním biologicky aktivních látek a xenobiotik ve složkách životního prostředí a v rostlinách a jejich analýzou pomocí chromatografických metod TLC , HPLC a GC-MS. Specializuje se na problematiku Fytofarmacie, Monitorovací analytiky, Obnovitelných zdrojů energie, Polutantů v životním prostředí.
prof. Ing.	Jiří Balík, CSc.	Katedra environmentální chemie a výživy rostlin FAPPZ ČZU Praha. Prorektor. Specializuje se na problematiku výživy a hnojení rostlin. Zejména hnojení dusíkem a ostatními makro a mikroživinami. Zákonitostmi pohybu živin v rhizosféře rostlin. Distribucí rizikových prvků v rostlinách, variabilitou celkových a přístupných obsahů rizikových prvků v půdě a jejich vlivem na zemědělskou produkci.
prof. Ing.	Pavel Tlustoš, Csc.	katedra environmentální chemie a výživy rostlin FAPPZ ČZU Praha. Proděkan. Specializuje se na problematiku využití pozvolna působících hnojiv, zejména dusíkatých. Dále pak na distribuci rizikových prvků v rostlinách, horizontální a vertikální variabilitu celkových a přístupných obsahů rizikových prvků v půdě a jejich vliv na zemědělskou produkci a na remediace kontaminovaných ploch, zejména pak fytoremediace.

prof. Ing.	Jaroslav Hlušek, CSc.	Ústav agrochemie, půdoznaectví, mikrobiologie a výživy rostlin, Agronomická Fakulta, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita Brno, Rektor. Specializuje se na výživu a hnojení polních plodin a zeleniny. Příjem a mobilitu prvků v půdě a rostlinách. Stabilizace půdní úrodnosti z pohledu výživy rostlin fosforem a draslíkem.
doc. ing.	Tomáš Lošák, Ph.D.	Ústav agrochemie, půdoznaectví, mikrobiologie a výživy rostlin, Agronomická Fakulta, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita Brno. Docent - výživa a hnojení rostlin Specializuje se na výživu a hnojení polních plodin a zeleniny. Stabilizace půdní úrodnosti z pohledu výživy rostlin fosforem a draslíkem. Změny v přístupnosti síry v půdě po dodání elementární síry a organické hmoty. Optimalizace pěstitelských technologií řepky.
doc. Ing.	Straka, CSc.	Vedoucí výzkumný pracovník, místopředseda správní rady Ústavu pro výzkum a využití paliv a.s. Podnikatelská 552, Praha 9 – Běchovice 190 11. Technologie úpravy a zplyňování uhlí, termické zpracování uhlí, odpadů i biomasy, spalovací procesy, technologie čištění a úpravy plynů, skládkové plyny, anaerobní fermentace kalů, biomasy, zemědělských odpadů, potravinářských odpadů, procesy výroby, využití a úpravy bioplynů, spalování biomas a vlivy na životní prostředí, analýzy a hodnocení biomas pro procesy anaerobní fermentace.
Ing.	Václav Míka, Dr.Sc.	Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha. Vědecký pracovník. Specializuje se na botaniku, chemii, výživu a hnojení rostlin, obecnou produkci rostlinnou, pícninářství, výživu a krmení hospodářských zvířat, šlechtění trav na kvalitu, jakost rostlinných produktů. Studuje problematiku obsahu fenolických látek v lučních rostlinách.
Mgr.	Martin Hrubý, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR Praha. Vědecký pracovník. Specializuje se na problematiku elicítace, vlivu sloučenin titanu a dalších chemických látek na rostliny z pohledu zvýšení přirozené obranyschopnosti rostlin a obsahu sekundárních metabolitů v rostlinách, na vývoj nových chemických sloučenin použitelných i jako pomocné přípravky v zemědělské výrobě.
Mgr.	Petr Cígler, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Praha. Vědecký pracovník. V současné době pracovník The Scripps Research Institute, 10 550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA-92037, U.S.A. Specializuje se na problematiku účinku sloučenin titanu na rostlinný organismus (elicítace obsahu účinných látek ve farmakologicky významných rostlinách, z pohledu zvýšení přirozené obranyschopnosti rostlin a obsahu sekundárních metabolitů v rostlinách); na vývoj nových chemických sloučenin použitelných jako nové formy foliárních hnojiv i jako pomocných přípravků v zemědělské výrobě; na technologie pěstování a extrakce účinných látek rostlin s tonizujícím účinkem (Echinacea purpurea, Schizandra chinensis, Rhaponticum carthamoides, Humulus lupulus); na dekontaminaci půd znečištěných těžkými kovy. Zabývá se inhibitory HIV proteasy a jejími rezistentními mutanty; inhibitory serinové racemasy (design a syntéza). Chemií karboranů, metallakarboranů a porfyrinů; fyzikálně-chemickým studiem jejich molekulární asociace a komplexace v roztocích. Sensorovou analýzou interakcí protein-receptor, povrchovou plazmovou rezonancí. Kontrastními činidly pro magnetickou rezonanci (MRI), studiem chování molekul pomocí NMR. Chemií a architekturou povrchu virů.

Nikdo z členů Vědecké rady neměl k návrhu žádnou připomínku.

**Hlasování:**

Přítomno: 24 Pro: 24 Proti: 0

**Závěr:**

VR souhlasí, aby jmenovaní odborníci byli členy oborové rady OBEČNÁ PRODUKCE ROSTLINNÁ.

**b) doplnění komisi pro SDZ a obhajoby DDP**

Proděkan pro vědu a výzkum doc. Ing. Jindřich Čítek, CSc. předložil a odůvodnil návrh na doplnění komisi pro SDZ a obhajoby DDP.

OBOROVÁ RADA: **Obecná produkce rostlinná**

<b>Titul před jménem</b>	<b>Příjmení, jméno, titul za jménem</b>	<b>Pracoviště, pracovní zařazení  Odborné zaměření</b>
Mgr.	Petr Cígler, Ph.D.	Pracovník The Scripps Research Institute, 10 550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA-92037, U.S.A. Specializuje se na problematiku účinku sloučenin titanu na rostlinný organismus (elicitace obsahu účinných látek ve farmakologicky významných rostlinách, z pohledu zvýšení přirozené obranyschopnosti rostlin a obsahu sekundárních metabolitů v rostlinách); na vývoj nových chemických sloučenin použitelných jako nové formy foliárních hnojiv i jako pomocných přípravků v zemědělské výrobě; na technologie pěstování a extrakce účinných látek rostlin s tonizujícím účinkem ( <i>Echinacea purpurea</i> , <i>Schizandra chinensis</i> , <i>Rhaponticum carthamoides</i> , <i>Humulus lupulus</i> ); na dekontaminaci půd znečištěných těžkými kovy. Zabývá se inhibitory HIV proteasy a jejími rezistentními mutanty; inhibitory serinové racemasy (design a syntéza). Chemií karboranů, metallakarboranů a porfyrinů; fyzikálně-chemickým studiem jejich molekulární asociace a komplexace v roztocích. Sensorovou analýzou interakcí protein-receptor, povrchovou plazmovou rezonancí. Kontrastními činidly pro magnetickou rezonanci (MRI), studiem chování molekul pomocí NMR. Chemií a architekturou povrchu virů.
Doc. Ing.	František Straka, C.Sc.	Vedoucí výzkumný pracovník, místopředseda správní rady, Ústav pro výzkum a využití paliv a.s. Podnikatelská 552, Praha 9 – Běchovice 190 11. Technologie úpravy a zplyňování uhlí, termické zpracování uhlí, odpadů i biomasy, spalovací procesy, technologie čištění a úpravy plynů, skládkové plyny, anaerobní fermentace kalů, biomasy, zemědělských odpadů, potravinářských odpadů, procesy výroby, využití a úpravy bioplynů, spalování biomas a vlivy na životní prostředí, analýzy a hodnocení biomas pro procesy anaerobní fermentace.
Prof. Ing.	Pavel Tlustoš, CSc.	pracovník ČZU Praha, Fakulta agrobiologie potravinových a přírodních zdrojů, Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin, Kamýčká 129, Praha 6 – Suchbát, 165 21 Specializuje se na problematiku využití pozvolna působících hnojiv, zejména dusíkatých. Dále pak na distribuci rizikových prvků v rostlinách, horizontální a vertikální variabilitu celkových a přístupných obsahů rizikových prvků v půdě a jejich vliv na zemědělskou produkci a na remediace kontaminovaných ploch, zejména pak fytoremediace.

Doc. Ing.	Jan Tříška, CSc.	Výzkumný pracovník Ústavu systémové biologie a ekologie AV ČR, v.v.i., Branišovská 31, 37005 České Budějovice. Zabývá se izolací a zakoncentrováním biologicky aktivních látek a xenobiotik ve složkách životního prostředí a v rostlinách a jejich analýzou pomocí chromatografických metod TLC, HPLC a GC-MS. Specializuje se na problematiku Fytofarmacie, Monitorovací analytiky, Obnovitelných zdrojů energie, Polutantů v životním prostředí.
Prof. Ing.	Pavel Kovář, CSc.	Pedagogický a výzkumný pracovník ČZU Praha, Katedra biotechnických úprav krajiny, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol. Specializuje se na vodní režim půdy, pohyb a využití vody v krajině. Meliorace. Hospodaření s vodou v krajině a meliorace půd., např. Vliv hospodaření a managementu povodí na významné odtokové procesy.
Prof. Ing.	Luboš Borůvka, CSc.	Pedagogický a výzkumný pracovník ČZU Praha, Katedra pedologie a ochrany půd, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol. Specializuje se na pedologii, půdní chemii, půdní fyziku, mapování půd a ochranu půd, modelování v pedologii a geologii. Otázky toxických forem Al v lesních půdách. Digitální mapování pů. GIS. Tvorbu organominerálních komplexů v půdě a aplikace geostatistiky.
Prof. Ing.	Svatopluk Matula, CSc.	Pedagogický a výzkumný pracovník ČZU Praha, Katedra pedologie a ochrany půd, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol. Specializuje se na pedologii, půdní chemii, půdní fyziku, ochranu půd, modelování v pedologii a geologii. Otázky stability půdní struktury. Modely retence vody v půdě
doc. Ing.	Stanislav Beneš, CSc.	pracovník ČZU Praha, Katedra pedologie a ochrany půd, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchdol. Specializuje se na pedologii, geologii, půdní chemii, ochranu půd, modelování v pedologii a geologii. Otázky toxických forem prvků půdách. Mobilita těžkých kovů v půdách.
Prof. Ing.	Jaroslav Hlušek, CSc.	Pedagogický a výzkumný pracovník MZLU v Brně, Agronomická fakulta, ústav agrochemie, půdoznalectví, mikrobiologie a výživy rostlin. Zemědělská 1, 613 00 Brno. Specializuje se na výživu a hnojení polních plodin a zeleniny. Příjem a mobilitu prvků v půdě a rostlinách. Stabilizace půdní úrodnosti z pohledu výživy rostlin fosforem a draslíkem.
doc. Ing.	Tomáš Lošák, CSc.	Pedagogický a výzkumný pracovník MZLU v Brně, Agronomická fakulta, ústav agrochemie, půdoznalectví, mikrobiologie a výživy rostlin. Zemědělská 1, 613 00 Brno. Specializuje se na výživu a hnojení polních plodin a zeleniny. Stabilizace půdní úrodnosti z pohledu výživy rostlin fosforem a draslíkem. Změny v přístupnosti síry v půdě po dodání elementární síry a organické hmoty. Optimalizace pěstitelských technologií řepky

**OBOROVÁ RADA : Speciální zootechnika**

<b>Titul před jménem</b>	<b>Příjmení, jméno, titul za jménem</b>	<b>Pracoviště, pracovní zařazení</b> <b>Odborné zaměření</b>
Ing.	Kozák Pavel, Ph.D.	Zaměstnan ve VÚRH Vodňany, zástupce ředitele ústavu, vedoucí oddělení akvakultury a hydrobiologie. Zaměřen na výzkum biologie a chov raků. Publikoval již 50 původních vědeckých článků, z toho 20 v impaktovaných časopisech. Na VR ZF dne 4.12.08 obhajuje habilitační práci.
Doc. RNDr.	Zdeněk Ďuriš, CSc.	Docent katedry biologie a ekologie Přírodovědecké fakulty Ostravské university v Ostravě. Odborně zaměřen na studium makrozoobentosu a biologii raků. Účastnil se pěti vědeckých expedicí do Arktidy (Špicberky) v letech 1991 až 1997. Publikoval již více než 90 původních odborných a vědeckých prací, z toho celkem 21 impaktových článků v zahraničních periodikách.

**OBOROVÁ RADA : Aplikovaná a krajinná ekologie**

<b>Titul před jménem</b>	<b>Příjmení, jméno, titul za jménem</b>	<b>Pracoviště, pracovní zařazení</b> <b>Odborné zaměření</b>
Doc. Ing.	Antonín Buček, CSc.	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně <a href="#">Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie</a> Zemědělská 3, 61300 Brno (Černá Pole) <a href="tel:+420545134044">tel: +420 545 134 044</a> <a href="mailto:bucek@mendelu.cz">e-mail: bucek@mendelu.cz</a>  odborné zaměření: ekologie krajiny, krajinný management, vliv historického využití krajiny na současný stav lesních geobiocenóz, geobiocenologie a typologie krajiny
Doc. RNDr.	Zdeněk Lipský, CSc.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta Katedra fyzické geografie a geoekologie Albertov 6 Praha 2 128 43 odborné zaměření: Krajinná ekologie a geoekologie: typologie krajiny a hodnocení krajinného rázu, změny ve využívání krajiny a vývoj krajiny, mapování krajiny.

K návrhu neměl nikdo z členů Vědecké rady žádnou připomínku.

**Hlasování:**

Přítomno: 24 Pro: 24 Proti: 0

**Závěr:**

VR souhlasí, aby jmenovaní odborníci byli členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby DDP.



### c) Rozšíření komisí pro SZZ

Proděkan pro pedagogiku Ing. Karel Suchý, Ph. D. předložil Vědecké radě návrh na rozšíření komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářského a magisterského oboru RYBÁŘSTVÍ a bakalářského oboru POZEMKOVÉ ÚPRAVY A PŘEVODY NEMOVITOSTÍ:

#### **Obor RYBÁŘSTVÍ**

##### Předseda + zkoušející:

Ing. Pavel Kozák, Ph.D. - VÚRH Vodňany, zástupce ředitele, vedoucí oddělení akvakultury a hydrobiologie. Zaměřen na výzkum biologie a chov raků

#### **Obor POZEMKOVÉ ÚPRAVY A PŘEVODY NEMOVITOSTÍ**

##### Zkoušející:

##### **Předmět Pozemkové úpravy:**

doc. Ing. Petr Sklenička, CSc. - děkan fakulty životního prostředí ČZU v Praze

doc. Ing. Radim Blažek, CSc. - vedoucí katedry geodézie a pozemkových úprav stavební fakulty ČVUT v Praze

##### **Předmět Geodézie:**

doc. Ing. Jaroslav Šíma, Ph.D. - vedoucí katedry geodézie FS ŽU v Žilině

##### Předsedové:

doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc. - stavební fakulta VUT Brno

doc. Ing. Radim Blažek, CSc. - vedoucí katedry geodézie a pozemkových úprav stavební fakulty ČVUT v Praze

Nikdo z členů Vědecké rady neměl k návrhu žádnou připomínku.

#### **Hlasování:**

Přítomno: 24 Pro: 24 Proti: 0

#### **Závěr:**

VR souhlasí, aby jmenovaní odborníci byli členy komisí pro státní závěrečné zkoušky.

### **7. Závěr**

Děkan ZF poděkoval členům Vědecké rady za účast a jednání Vědecké rady ukončil.

Zapsala: Karla Dvořáková

## **Příloha: Zápis diskuse k habilitaci Ing. Pavla Kozáka, Ph.D.**

### **Odpovědi na otázky oponentů:**

**doc. Ing. Jan Kouřil, Ph.D.:**

- ***Lze předpokládat, že případný rozvoj komerčních farem s produkcí raka říčního pro kulinařské účely, jež budou současně produkovat násadový materiál tohoto druhu pro vysazování do volných vod (jež u nás fakticky neexistují) může omezit rozšiřování nepůvodních druhů raků, zejména raka pruhovaného?***

Chovy a vysazování nemohou prakticky přímo ovlivnit rozšiřování nepůvodních raků. Lokality s původními raky netvoří bariéru ba naopak mohou paradoxně zvýšit rychlost propuknutí vlny račího moru. Pozitivní může být udržení hodnotných populací (genové zdroje), možnost reintrodukcí na lokality s omezeným přístupem pro původní raky. Chovy mohou mít také nepřímý pozitivní vliv: lidé nebudou na lokality obsazené rakem říčním vysazovat nepůvodní raky. Nezanedbatelný je také ekonomický efekt. Chov raků může být finančně velmi zajímavý a část peněz se může vrátit zpět do výzkumu.

- ***Jaké máte konkrétní návrhy na zamezení rozšíření raka pruhovaného, resp. dalších nepůvodních druhů raků na další lokality s výskytem raka říčního, příp. dalších původních druhů raků?***

Nejdůležitější je vzdělávání veřejnosti. Další cestou jsou možné legislativní úpravy např. zavedení postihů za šíření nepůvodních druhů raků. Další oblastí je intenzivní výzkum (selektivní toxikanty, nemoci, atraktanty, neplodnost). Na některých lokalitách je nutné provádět eliminaci raků vybranými způsoby: vypuštění nádrží, sběr, zimování, letnění, využití selektivních toxických přípravků, manipulace s vodou, odlovy, bariéry.

**doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.**

- ***Jak je to s ochranou raka bahenního a jeho možným vyjmutím z ochrany ze zákona?***

V současné době je rak bahenní, přestože se jedná o nepůvodní druh v ČR, chráněn zákonem č. 114/1992 Sb. a prováděcí vyhláškou zařazen mezi druhy ohrožené. V minulosti při novelizaci vyhlášky jsme byli osloveni, abychom se vyjádřili ke statutu jeho ochrany. Přiklonily jsme se k názoru raka bahenního ponechat v tomto režimu ochrany. Dnes se přikláníme k názoru spíše tento druh z vyhlášky vyjmout. Musí to být ale řešeno v kontextu se statutem raka říčního.

- ***Existuje nějaké potenciální ohrožení ze strany raků chovaných v akvaristice (Procambarus)?***

Ano a velké. I když se jedná o teplomilné druhy, jsou schopny v našich podmínkách přežít a reprodukovat se, jak dokazují příklady ze švýcarských jezer.

- ***Je rak bahenní méně citlivý k račímu moru?***

Některé zdroje uvádějí že ano, většinou je toto onemocnění pro něj ale fatální.

## Diskuse k habilitační přednášce:

**prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.**

- *Jsou známy technologické postupy produkce račího masa? Jaká je komerční stránka - výrobní, prodejní cena?*

Technologické postupy jsou známy. Například my jsme vydali metodiku pro praxi: Metodika chovu raka říčního. Výrobní cena je odvislá od technologie chovu. Prodejní cena je různá v jednotlivých státech, může být však až cca 2000 Kč za kg raka říčního. Rak signální a bahenní je většinou o třetinu levnější a rak červený je zhruba za 10-20% této ceny.

**prof. Ing. Václav Řehout, CSc.**

- *V hab. práci str. 3 se jedná o systematické zařazení druhů nebo rodů ve schématu genetická diverzita raků?*

Jedná se o zařazení druhů do rodů.

**prof. RNDr. Miroslav Papáček, CSc.**

- *Studovali jste fyziologickou podstatu diapauzy u raka pruhovaného ve srovnání s rakem říčním?*

U raka pruhovaného nenastává období diapauzy, protože klade vajíčka až v jarním období. Toto srovnání jsme ale nedělali ani ve srovnání raka říčního a raka signálního.

**prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.**

- *Jaké budou nejdůležitější otázky tohoto oboru za pět let – vědecky i společensky*

Základem je ochrana biodiverzity původních druhů raků. S tím souvisí studium genetiky populací původních druhů raků a ochrana jejich genofondu. Dále je třeba se zaměřit na prevenci a léčení račího moru. Samozřejmostí je prohloubení vědomostí v oblasti biologie a vzájemných interakcí u jednotlivých druhů raků. Další oblastí je základní výzkum, jelikož rak je výborný modelový organismus. Ze společenského hlediska je důležité se neustále věnovat vzdělávání veřejnosti.

**doc. Ing. Josef Seják, CSc.**

- *Má smysl ochrana druhů (raka říčního) v měnícím se prostředí – ekosystémové pozadí ochrany?*

Určitě má. Především proto, že na rozšiřování nepůvodních druhů má přímý a nediskutovatelný vliv člověk. Musí tedy naopak vynaložit své úsilí na zmírnění těchto důsledků.

Zapsala:

Pavlna Nováková, VÚRH JU Vodňany

V Českých Budějovicích, 4.12. 2008

