

Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 21. 3. 2019

Přítomni:

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.,
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,
doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.,
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,
prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR),
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),
RNDr. Jiří Peterka, Ph.D. (Hydrobiologický ústav BC AV ČR).

Nepřítomni

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.,
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha),
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Hosté:

Habilitační řízení Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D.:

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU – předseda habilitační komise

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU – člen habilitační komise

Mgr. Jan Jansa, Ph.D. - Laboratoř biologie hub, Mikrobiologický ústav AV ČR – oponent

Omluveni:

doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D. - Laboratoř environmentální mikrobiologie, Mikrobiologický ústav AV ČR – člen habilitační komise

doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF UPOL – člen habilitační komise

prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF UPOL – člen habilitační komise

prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. – Oddělení funkční ekologie, Botanický ústav AV ČR – oponentka

doc. Mgr. Otmar Urban, Ph.D. – Laboratoř ekologické fyziologie rostlin, Ústav výzkumu globální změny AV ČR – oponent

Habilitační řízení Ing. Milana Štecha, Ph.D.:

prof. RNDr. František Krahulec, CSc. - Oddělení genetické ekologie, Botanický ústav AV ČR – předseda habilitační komise

doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU – členka habilitační komise

doc. RNDr. Karel Kubát, CSc. - Katedra biologie PřF UJEP – oponent

Omluveni:

doc. RNDr. Petr Bureš, Ph.D. - Ústav botaniky a zoologie PřF MU – člen habilitační komise

prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. – Oddělení funkční ekologie, Botanický ústav AV ČR – členka habilitační komise

doc. Mgr. Patrik Mráz, Ph.D. - Katedra botaniky PřF UK – člen habilitační komise

RNDr. Jan Štěpánek, CSc. – Botanický ústav AV ČR – oponent

prof. Mgr. Bohumil Mandák, Ph.D. – Katedra ekologie FŽP ČZU – oponent

Řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D.:

prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc. – Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin, Ústav experimentální botaniky AV ČR – předseda komise pro jmenování profesorem

doc. RNDr. Jan Hejátko, Ph.D. – Středoevropský technologický institut MU – člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. – Katedra parazitologie PřF JU – člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D. – Katedra molekulární biologie a genetiky PřF JU – člen komise pro jmenování profesorem

Omluveni:

doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc. – Oddělení Vývojové genetiky rostlin, Biofyzikální ústav AV ČR – člen komise pro jmenování profesorem

Habilitační řízení RNDr. Pavla Pecha, Ph.D.:

prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc. - Katedra zoologie PřF JU – předseda habilitační komise

doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc. - Katedra zoologie PřF JU – člen habilitační komise

doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D. - Ústav botaniky a zoologie PřF MU – člen habilitační komise

Dr. hab. Piotr Nowicki – Institute of Environmental Sciences, Jagiellonian University, Polsko – oponent

Omluveni:

prof. Ing. Ladislav Bocák, Ph.D. - Katedra zoologie a ornitologická laboratoř PřF UPOL – člen habilitační komise

doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie PřF OU – člen habilitační komise

prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc. – emeritus PřF UK – oponent

Mgr. Milan Janda, Ph.D. - National Laboratory for Ecological Analysis and Synthesis, UNAM, Mexiko – oponent

Program:

Věřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 veřejné jednání - habilitační řízení Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. v oboru Ekologie**
- 3) **11:25 veřejné jednání - habilitační řízení Ing. Milana Štecha, Ph.D. v oboru Botanika**

12:45 až 13:45 přestávka

- 4) **13:45 veřejné jednání – řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**
- 5) **15:05 veřejné jednání - habilitační řízení RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. v oboru Zoologie**

Neveřejné jednání

- 6) **Projednání dalších habilitačních řízení a schvalování členů habilitačních komisí**
 - Návrh členů habilitační komise RNDr. Pavlína Maloy Řezáčové, Ph.D. v oboru Biofyzika
- 7) **Projednání dalších profesorských řízení a schvalování členů profesorských komisí**
 - Návrh členů jmenovací komise doc. Mgr. Radima Šumbery, Ph.D. v oboru Zoologie
 - Návrh členů jmenovací komise doc. RNDr. Oldřicha Nedvěda, CSc. v oboru Zoologie
- 8) **Schválení členů komisí pro magisterské státní zkoušky**

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

 - Dr. Gerrit Angst

Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

 - Mgr. Lenka Gahurová, Ph.D.
 - Mgr. Ondřej Gahura, Ph.D.
- 9) **Schválení školitelů v doktorském stupni studia**

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

 - MSc. Ivan Jarić, Ph.D.
 - MSc. Michaela Maria Salcher, Ph.D.
 - Mgr. Milan Říha, Ph.D.
 - Dipl. Biol. Susanne Isabel Schmidt, Dr.
 - MSc. Tatiana Shabarova, Ph.D.

Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

 - Mgr. Lenka Gahurová, Ph.D.
 - Mgr. Ondřej Gahura, Ph.D.
- 10) **Schválení členů komisí pro doktorské státní zkoušky a školitelů v doktorském stupni studia**

Navrhovatel: doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.

- RNDr. Petr Blažek, Ph.D.
- Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.
- Dr. Gerrit Angst

11) **Schvalování akreditačních záměrů**

- Doktorský typ studijního programu: Experimentální biologie
- Navazující magisterský typ studijního programu: Molekulární a buněčná biologie a genetika

12) **Různé**

1) Zahájení a schválení programu

Děkan prof. Vácha zahájil jednání, uvítal členy Vědecké rady (VR) a seznámil s programem jednání VR. Program byl jednomyslně schválen. Děkan konstatoval, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Habilitační řízení Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. v oboru Ekologie

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. v oboru Ekologie.**

Děkan seznámil přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D. (předseda), doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D., prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc., prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc., Mgr. Jan Jansa, Ph.D., doc. Mgr. Otmar Urban, Ph.D.*

Děkan předal slovo předsedovi habilitační komise prof. Kopáčkovi, který představil habilitantku, seznámil přítomné s jejím profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisi známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. v oboru Ekologie.**

Uchazečka přednesla **pedagogickou přednášku dne 14. března 2019 v učebně B1, Blažkův pavilon, Branišovská 31a, České Budějovice** za přítomnosti člena komise prof. Vrby a 3 členů VR včetně předsedy habilitační komise prof. Kopáčka. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazečka získala podle 30 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 9,4 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Rhizosféra – místo, kde to žije“

Rhizosféra je místo, kde se spolu setkávají kořeny rostlin a půdní mikroorganismy. Rostliny prostřednictvím svých kořenů uvolňují do půdy řadu organických a minerálních látek a plynů – rhizodeponií, a tím významně ovlivňují fyzikálně-chemické podmínky ve svém blízkém okolí. Organické látky uvolňované z kořenů představují zásadní a snadno dostupný zdroj uhlíku a energie pro půdní mikroorganismy, které je využívají spolu se stávající půdní organickou hmotou pro svůj růst. Přitom uvolňují živiny v jednoduchých formách, které mohou být přijaté kořeny. Rhizosféra tak představuje unikátní biotop – „půdní centrum“, kde je soustředěno velké množství půdních mikroorganismů, díky nimž zde probíhají přeměny uhlíku a živin, významně ovlivňující strukturu a fungování daného ekosystému.

Rhizodepozice je velmi dynamický jev. V přednášce se seznámíme s různorodostí látek, které kořeny uvolňují do půdy, s jejich funkcemi a osudem. Dále s tím, jaké skupiny mikroorganismů je využívají a jak zásadní jsou tyto mikrobiální procesy v cyklech živin v půdě, ale také při mineralizaci stávající a tvorbě nové půdní organické hmoty. Uvedeme si zásadní faktory ovlivňující uvolňování rhizodeponií do půdy a jejich složení a vyčíslíme jejich důležitost v uhlíkové bilanci rostliny a v cyklu uhlíku v půdě. Stručně shrneme metody studia rhizodepozice a procesů probíhajících v rhizosféře.

Děkan Vácha vyzval Mgr. Evu Kaštovskou, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**

Anotace habilitační přednášky: „Plant–microbial–soil interactions as drivers of ecosystem C and N cycling“

This habilitation lecture aims to summarize my work focused on understanding of plant–microbial– soil interactions and their implications for C and N cycling in non-forest temperate systems. The interactions are mediated through plant litter and the rhizodeposition, the flux of organic compounds released from living roots to the soil, which supply substrate and energy to diverse communities of soil microorganisms. Soil microbes transform the inputs together with preexisting soil organic matter in processes during which nutrients strongly limiting plant productivity are released in available forms. In this way, heterotrophic microbial activity feeds back

on plant nutrient acquisition and productivity of the system.

In the first part of the lecture, I will focus on the rhizodeposition as a key mediator linking plants and microbes. I will address my research contribution to the quantification and characterization of rhizodeposition flux as an important part of plant C budget and a significant soil C input. I will present the rhizodeposition as a rapid and highly dynamic process, which is primarily species-specific and further regulated by factors which impact plant growth and subsequent C distribution. Therefore, the changes in rhizodeposition flux and its composition are the most rapid and dynamic plant reactions to changing environmental conditions.

In the second part, I will show how the differences in plant resource allocation and investments into rhizodeposition can be linked with differences in C and nutrient cycling at the habitat or ecosystem level. I will use my results from wet grasslands dominated by plant species with various nutritional strategies.

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámil přítomné doktor Jansa. S posudkem prof. Klimešové seznámil prof. Kopáček a s posudkem doc. Urbana prof. Vrba. Doktorka Kaštovská živě reagovala na všechny dotazy.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Kodíček a prof. Vrba. Jejich dotazy doktorka Kaštovská v diskusi zodpověděla.

Děkan Vácha ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a habilitační komise k diskusi.

Následně děkan Vácha požádal doc. Boukala a doc. Šumberu, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 15 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. docentkou v oboru Ekologie.**

Děkan vyhlásil výsledek habilitačního řízení a ukončil tuto část jednání VR.

3) Habilitační řízení Ing. Milana Štecha, Ph.D. v oboru Botanika

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **Ing. Milana Štecha, Ph.D. v oboru Botanika.**

Děkan seznámil přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. František Krahulec, CSc. (předseda), doc. RNDr. Petr Bureš, Ph.D., doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D., prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc., doc. Mgr. Patrik Mráz, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *RNDr. Jan Štěpánek, CSc., doc. RNDr. Karel Kubát, CSc., prof. Mgr. Bohumil Mandák, Ph.D.*

Poté prof. Krahulec představil habilitanta, seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisi známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování Ing. Milana Štecha, Ph.D. v oboru Botanika.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 27. února 2019 v zasedací místnosti v budově Katedry botaniky, Na Zlaté stoce 1, České Budějovice** za přítomnosti 3 členů VR, včetně členky habilitační komise doc. Jersákové. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazeč získal podle 30 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 9,5 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Současný pohled na fylogenezi cévnatých rostlin“

Vznik a rozšíření cévnatých rostlin je dlouhý a fascinující příběh, který má pro člověka zásadní význam. Přednáška posluchače provede evoluční historií této skupiny. V kontextu historických změn prostředí představí současné poznatky o důležitých událostech od kolonizace souše přes vznik listů, semen a květů, po radiaci moderních skupin rostlin. Ukáže historickou i současnou diverzitu hlavních skupin rostlin, jejich vzájemné vztahy, ekologické nároky a funkce.

Děkan Vácha vyzval Ing. Milana Štecha, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**

Anotace habilitační přednášky: „Systematika rostlin jako hledání příběhů“

*Středoevropská flóra je jednou z nejprozkoumanějších světových flór. Přesto lze i v tomto území nalézt překvapivě mnoho rostlin, jejichž evoluční historie ani taxonomie nejsou dosud dostatečně objasněny. Současné metody rostlinné systematiky nabízejí nové možnosti řešení dlouho neřešitelných otázek. Přednáška na příkladu taxonomicky složitých skupin [chrastavec (*Knautia*), kuřinka (*Spergularia*), poloparazitické rody z čeledi *Orobanchaceae*] ukáže, jak kombinace různých metodických přístupů umožňuje hledat příčiny současné morfologické i genetické variability rostlin a rekonstruovat historii vzniku a šíření druhů v kontextu změn vegetace v nedávné historii. Jen důkladné znalosti speciálních procesů pak umožňují nově zpracovat taxonomii složitých skupin tak, aby odrážela jejich evoluční historii.*

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků.** Se svým posudkem seznámili přítomné docent Kubát. Posudek prof. Mandák přečetla doc. Jersáková a posudek dr. Štěpánka prof. Krahulec. Doktor Štech fundovaně reagoval na všechny dotazy.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se zapojila doc. Jersáková. Její dotazy doktor Štech zodpověděl.

Děkan Vácha ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a habilitační komise k diskusi.

Následně děkan Vácha požádal doc. Boukala a doc. Šumberu, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 15 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Milana Štecha, Ph.D. docentem v oboru Botanika.**

Děkan vyhlásil výsledek habilitačního řízení a ukončil tuto část jednání VR.

4) Řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Děkan Vácha zahájil projednání řízení ke jmenování profesorem **doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**. Děkan seznámil přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc. (předseda), doc. RNDr. Jan Hejátko, Ph.D., prof. RNDr. Václav Hypša, CSc., doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc., prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.*

Děkan předal slovo předsedovi komise, prof. Doleželovi, jenž představil uchazeče a seznámil přítomné s jeho profesním životopisem. Poté prof. Doležel přednesl usnesení komise pro profesorské řízení. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro profesorské řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů a zvážení všech komisi známých skutečností **komise pěti hlasy doporučuje jmenování doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkan Vácha vyzval doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. k přednesení **profesorské přednášky**.

Anotace profesorské přednášky: „Nestandardní biologie: Jak čtení protistních genomů bourá učebnicové pravdy“

Biologie jako obor zkoumající život v jeho rozličných podobách v sobě inherentně nese jisté napětí. Na jednu stranu se pokoušíme dobrat obecných principů vývoje a fungování živých systémů, na druhou stranu biologové nejsou a nemohou být lhostejní k rozmanitosti, v níž se život projevuje. Zvláště markantně je tato tenze patrná v agendě oborů zabývajících se molekulární a buněčnou úrovní organismů. Obtížná přístupnost těchto úrovní vyžaduje soustředit pozornost na omezený počet tzv. modelových organismů. Poznatky získané zkoumáním těchto modelů pak vedou k formulování standardizovaných schémat vyjadřujících naše představy o podobě a fungování živého světa na nejvyšších organizačních úrovních a objevujících se nakonec v učebnicích (často v podobě zjevných pravd). Již v době mých středoškolských studií mi vrtalo hlavou, nakolik jsou učebnicové poučky obecně platné napříč evoluční rozmanitostí živého světa a tato otázka mě nepřestala zajímat dodnes, ba dokonce se stala jedním hlavních motivů mého vlastního výzkumného programu. V něm se soustředím na podchycení toho, jak různě může vypadat a fungovat eukaryotická buňka a její dílčí systémy. Přírozeným těžištěm mého zájmu jsou mikrobiální eukaryota (protisté) představující gros fylogenetické diverzity eukaryot. Mým hlavním heuristickým přístupem je pak srovnávací analýza genomických a transkriptomických dat, čím dál dostupnějších díky probíhajícímu extrémně rychlému vývoji metod sekvenování DNA.

Ve své přednášce se pokusím poukázat na omezenou obecnost učebnicových schémat molekulární a buněčné biologie eukaryot a klasifikovat typy odchylek od těchto standardů. Ústřední myšlenou přednášky bude, že konkrétní manifestace eukaryotické buňky se od pomyslného standardu může odchylovat v důsledku různých evolučních příčin: zachování primitivního (ancestrálního) stavu, reduktivní evoluce, komplexifikace nebo „obyčejnější“ kvalitativní změny. Tuto škálu budu ilustrovat konkrétními příklady, většinou z vlastních publikací. Přednášku uzavřu myšlenkou, že skutečně typickou eukaryotickou buňku lze ztotožnit s prototypem obvykle označovaným jako Last Eukaryotic Common Ancestor (LECA). Z této perspektivy jsou všechny dnešní eukaryotické buňky – produkty 1,5 miliardy let trvající evoluce – v jistém smyslu nestandardní, tedy odchylné od prototypu.

Děkan otevřel diskusi k výborně přednesené přednášce. Do živé diskuse se zapojili prof. Oborník, prof. Hypša, doc. Hejátko, prof. Vácha, doc. Boukal a doc. Kaštovský.

Děkan ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a jmenovací komise k diskusi. Následně děkan požádal dr. Peterku a doc. Kaštovského, aby se ujali funkce skrutátorů.

Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 15 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr řízení ke jmenování profesorem: **podle výsledků hlasování vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na další projednání jmenování doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkan vyhlásil výsledek a ukončil tuto část jednání VR.

5) Habilitační řízení RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. v oboru Zoologie

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. v oboru Zoologie.**

Děkan seznámil přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc. (předseda), prof. Ing. Ladislav Bocák, Ph.D., doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D., doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc., doc. Dipl. Biol. Jiří Schlaghamerský, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc., Mgr. Milan Janda, Ph.D., Dr. hab. Piotr Nowicki*

Poté prof. Novotný představil habilitanta, seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Komise posoudila všechny náležitosti a předložené dokumenty a konstatuje, že všechny podmínky nutné pro habilitační řízení byly splněny. Po prostudování všech podkladů, zvážení všech komisí známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. v oboru Zoologie.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 31. října 2018 ve Veselovského posluchárně v budově B PŘF JU, Branišovská 31a, České Budějovice** za přítomnosti členů VR, doc. Předoty, doc. Šumbery, prof. Sedláčka a člena habilitační komise doc. Nedvěda. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazeč získal podle 31 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,2 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Mravenci a modrásci rodu Phengaris: život a evoluce“

Vztahy housenek motýlů k mravencům jsou velmi variabilní - od nepřátelství přes ignorování až po mutualismus a parazitismus. Myrmekofilie ve stádiu housenky běžnou záležitostí zejména mezi modrásky (Lycaenidae). Ve většině případů je takový vztah volný a fakultativní, housenka může být opečovávána mravenci mnoha druhů a přežívá i zcela bez mravenců. Tyto vztahy jsou vždy výhodné pro obě strany, mravenci olizují sekrety housenek a na oplátku je chrání před predátory a parazitoidy. V některých liniích modrásků došlo k evoluci obligátní myrmekofilie. Obligátně myrmekofilní modrásci jsou vždy silně specializovaní na konkrétní druh či rod mravenců, a řada druhů může být sociálními parazity, kdy mravencům nic nenabízejí, zato jim konzumují larvy nebo se nechávají od dělnic krmít. Nejznámější skupinou sociálně parazitických modrásků je palearktický rod Phengaris (=Maculinea); biologie zejména evropských druhů byla v posledních třiceti letech zkoumána velmi intenzivně. Modrásci rodu Phengaris se po krátkém pobytu v květu hostitelské rostliny vydávají na zem, kde se nechávají adoptovat mravenci rodu Myrmica, v jejich hnízdech se následujících 11 až 23 měsíců vyvíjejí. V průběhu evoluce jejich životního cyklu došlo k pozoruhodné řadě adaptací, které zlepšují jejich komunikaci s hostitelskými mravenci a přispívají ke zvýšenému přežívání housenek v mravenišťích.

Děkan Vácha vyzval RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**

Anotace habilitační přednášky: „K-strategické organismy pod tlakem vnějšího prostředí: mravenci“

Mravenci jsou skupinou velmi zajímavou jak z hlediska životní strategie, tak i pro jejich enormní početnost. Sociální uspořádání jim umožňuje nejen vyrovnat se s konkurencí a nepříznivými klimatickými podmínkami, ale také ovlivňovat a měnit jejich okolí.

Mé výzkumy se obíraly zejména následujícími tématy: i) fungování společenstev mravenců a jejich sukcese na člověkem narušených stanovištích; ii) působení běžně používaných fungicidních látek na rozmnožování mravenců; iii) uspořádáním kolonií a strukturou metapleurální žlázy invazního druhu Technomyrmex vitiensis; iv) evolucí myrmekofilních sociálních parazitů rodu Phengaris. Okrajově jsem se zabýval také biologii jiných K strategických bezobratlých, a to měkkýšů. Za zajímavý pokládám zejména naprosto odlišný přístup obou K strategických skupin

k řešení v podstatě týchž výzev, které jim život předkládá.

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem obsahujícím řadu dotazů seznámili přítomné Dr. hab. Piotr Nowicki. Doktor Pech některé otázky zodpověděl, na další neměl uspokojivé odpovědi. Kvalitu diskuse snížila skutečnost, že dr. Pech neměl připravený přehled otázek a odpovědí k promítnutí a celkově neprokázal připravenost na dotazy. Doc. Nedvěd seznámil VR s posudkem prof. Žďárka a položil jeho dva dotazy. První dr. Pech zodpověděl neuspokojivě, druhý uspokojivě. Prof. Novotný seznámil VR s posudkem dr. Jandy jeho dotazy, které dr. Pech zodpověděl uspokojivě.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Diskusi otevřel prof. Kodíček kritikou, že titulní pojem přednášky "K-strategické organismy", nebyl v přednášce objasněn. Na dodatečnou výzvu dr. Pech pojem objasnil. Doc. Schlaghamerský se dotázal na rozporné tvrzení o rozšíření druhu mravence, které dr. Pech částečně vysvětlil.

Děkan Vácha ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a habilitační komise k diskusi.

Následně děkan Vácha požádal doc. Kaštovského a dr. Peterku, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 15 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada PřF JU dle §72, odst. (10) Zákona o vysokých školách zastavuje habilitační řízení RNDr. Pavla Pecha, Ph.D. v oboru Zoologie.**

Děkan vyhlásil výsledek habilitačního řízení a ukončil tuto část jednání VR.

6) Projednání dalších habilitačních řízení a schvalování členů habilitačních komisí

Habilitační řízení: žádost o zahájení řízení v oboru **Biofyzika** doručena uchazečkou **RNDr. Pavlínou Malou Řezáčovou, Ph.D.** dne 3. 3. 2019.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.

členové: prof. RNDr. Jana Kašpárková, Ph.D., prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc., doc. RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D., doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.

Navrženou komisi VR schválila.

7) Projednání dalších profesorských řízení a schvalování členů profesorských komisí

Řízení ke jmenování profesorem: žádost o zahájení řízení v oboru **Zoologie** doručena uchazečem **doc. Mgr. Radimem Šumberou, Ph.D.** dne 25. 1. 2019.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc.

členové: doc. RNDr. Ing. Marcel Honza, Ph.D., prof. RNDr. Ivan Horáček, CSc., prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc., prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.

Navrženou komisi VR schválila.

Řízení ke jmenování profesorem: žádost o zahájení řízení v oboru **Zoologie** doručena uchazečem **doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.** dne 13. 3. 2019.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.

členové: prof. Ing. Ladislav Bocák, Ph.D., doc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D., prof. RNDr. František Marec, CSc., doc. RNDr. Jakub Prokop, Ph.D.

Navrženou komisi VR schválila.

8) Schválení členů komisí pro magisterské státní zkoušky

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

- Dr. Gerrit Angst

Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

- Mgr. Lenka Gahurová, Ph.D.
- Mgr. Ondřej Gahura, Ph.D.

Všichni uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

9) Schválení školitelů v doktorském stupni studia

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

- MSc. Ivan Jarić, Ph.D.
- MSc. Michaela Maria Salcher, Ph.D.
- Mgr. Milan Říha, Ph.D.
- Dipl. Biol. Susanne Isabel Schmidt, Dr.
- MSc. Tatiana Shabarova, Ph.D.

Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

- Mgr. Lenka Gahurová, Ph.D.
- Mgr. Ondřej Gahura, Ph.D.

Všichni uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

10) Schválení členů komisí pro doktorské státní zkoušky a školitelů v doktorském stupni studia

Navrhovatel: doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.

- RNDr. Petr Blažek, Ph.D.

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

- Dr. Gerrit Angst

Všichni uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

11) Schvalování akreditačních záměrů

- Doktorský typ studijního programu: Experimentální biologie
- Navazující magisterský typ studijního programu: Molekulární a buněčná biologie a genetika

Uvedené akreditační záměry byly schváleny.

12) Různé

Doc. Kaštovský seznámil členy VR s podstatou akreditačních záměrů bakalářských a magisterských oborů učitelství na PřF JU, které byly připraveny těsně před zasedáním VR. Tyto záměry obdrží členové VR ke schválení per rollam.

Na příštím, podzimním zasedání Vědecké rady lze očekávat projednání řízení ke jmenování profesorem docenta Šumbery a docenta Nedvěda a habilitačního řízení doktorky Maloy Řezáčové.

Děkan prof. Vácha poděkoval všem přítomným členům za účast na zasedání a působení ve Vědecké radě PřF JU během jeho funkčního období děkana.

Zapsal: doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D., proděkan pro vědu

Ověřil: prof. RNDr. František Vácha, Ph.D., děkan