

## Zápis

### ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 15. 11. 2018

#### **Přítomni:**

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,  
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,  
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,  
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.,  
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,  
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,  
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.,  
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,  
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.  
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,  
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,  
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),  
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha),  
RNDr. Jiří Peterka, Ph.D. (Hydrobiologický ústav BC AV ČR).

#### **Nepřítomni**

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,  
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),  
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

#### **Hosté:**

##### Habilitační řízení RNDr. Evy Novákové, Ph.D.:

doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc. – Katedra zoologie PřF JU – člen habilitační komise  
doc. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D. – Katedra biologie a ekologie PřF OU – člen habilitační komise  
doc. RNDr. Ivan Rychlík Ph.D. – Výzkumný ústav veterinárního lékařství v.v.i. – oponent  
Alexei Kostygov, Ph.D. – Katedra biologie a ekologie PřF OU – oponent  
prof. Hugh D. Loxdale D. Phil., FLS, Hon. FRES, FRSB, MBE – School of Biosciences, Cardiff University – oponent

#### **Omluveni:**

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc. – Katedra molekulární biologie PřF JU – předseda habilitační komise  
prof. RNDr. Petr Volf, CSc. – Katedra parazitologie PřF UK – člen habilitační komise  
prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D. – Katedra zoologie PřF UK – člen habilitační komise

Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Josefa Elstera, Ph.D.:

doc. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D. – Katedra botaniky PřF UK – člen komise pro jmenování profesorem

**Omluveni:**

prof. doc. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. – Botanický ústav AV ČR – předsedkyně komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Jan Gloser, CSc. – Ústav experimentální biologie PřF MU Brno – člen komise pro jmenování profesorem

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D. – Katedra botaniky PřF JU – člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Aloisie Pouličková, CSc. – Katedra botaniky PřF UPOL – členka komise pro jmenování profesorem

## Program:

### Věřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 veřejné jednání – habilitační řízení RNDr. Evy Novákové, Ph.D. v oboru Parazitologie**
- 3) **11:30 veřejné jednání – řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Josefa Elstera, CSc. v oboru Botanika**

13:00 až 14:00 přestávka

### Neveřejné jednání

- 4) **Projednáání dalších habilitačních řízení a schvalování členů habilitačních komisí**
  - Návrh členů habilitační komise Mgr. Evy Kaštovské, Ph.D. v oboru Ekologie
- 5) **Projednáání dalších profesorských řízení a schvalování členů profesorských komisí**
  - Návrh členů jmenovací komise doc. Mgr. Marka Eliáše, Ph.D. v oboru Molekulární biologie a genetika
  - Diskuse k zahájení řízení a návrh členů jmenovací komise Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární biologie a genetika
- 6) **Schválení členů komisí pro státní zkoušky**
  - Komise pro bakalářské a magisterské státní zkoušky  
Navrhovatel: doc. RNDr. Roman Fuchs, Ph.D.
    - RNDr. Pavel Duda, Ph.D.Navrhovatel: doc. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.
    - RNDr. Radek Litvín, Ph.D.
    - RNDr. Zdeněk Franta, Ph.D.
    - Ing. Zdeno Gardian, Ph.D.
    - Mgr. Otakar Strunecký, Ph.D.Navrhovatel: doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.
    - Mgr. Zoltán Füßy, Ph.D.Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.
    - RNDr. Zdeněk Paris, Ph.D.
  - Komise pro magisterské státní zkoušky  
Navrhovatel: doc. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.
    - Mgr. Tatyana Prudnikova, Ph.D.
    - Mgr. Tomáš Fessler, Ph.D.
- 7) **Schválení školitelů v doktorském stupni studia**
  - Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.
    - Ignacio Durante, M. Sc., Ph.D.Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.
    - Katarzyna Piwosz, Ph.D.Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.
    - RNDr. Jan Klečka, Ph.D.

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

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

- Anne Daebeler, Ph.D.

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

- Ing. Zdeno Gardian, Ph.D.

Navrhovatel: doc. Radim Šumbera, Ph.D.

- RNDr. Matěj Lövy, Ph.D.

- RNDr. Pavel Duda, Ph.D.

Navrhovatel: prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.

- RNDr. Radek Šíma, Ph.D.

9) **Schvalování akreditačních záměrů**

- Doktorský typ studijního programu: Botanika/Botany
- Doktorský typ studijního programu: Hydrobiologie/Hydrobiology
- Doktorský typ studijního programu: Biologie ekosystémů a ekologie/Ecosystem biology and ecology
- Navazující magisterský typ studijního programu: Ecology

10) **Schvalování dlouhodobého záměru PřF JU**

11) **Schvalování návrhu na udělení čestného doktorátu Siru Johnu E. Walkerovi**

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 RNDr. Evy Novákové, Ph.D. v oboru Parazitologie

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **RNDr. Evy Novákové, Ph.D. v oboru Parazitologie**. Řízení bylo vedeno v angličtině.

Děkan seznámil přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc. (předseda), prof. RNDr. Petr Volf, CSc., doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc., doc. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D., prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. RNDr. Ivan Rychlík Ph.D., Alexei Kostygov, Ph.D., prof. Hugh D. Loxdale D.Phil., FLS, Hon. FRES, FRBS, MBE*

Děkan předal slovo pověřenému členovi habilitační komise doc. Eliášovi, 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 RNDr. Evy Novákové, Ph.D. v oboru Parazitologie**.

Uchazečka přednesla **pedagogickou přednášku dne 18. října 2018 v učebně C2, Budova C PřF, Branišovská 31a, České Budějovice** za přítomnosti členů VR, doc. Předoty, prof. Váchy a prof. Hypši, a předsedy habilitační komise prof. Lukeše a člena komise doc. Nedvěda. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazečka získala podle 37 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 9 bodů (z 10 možných).

### **Anotace pedagogické přednášky: „Microbiomes and Parasites“**

*For long the main goals of parasitology had comprised characterizations of parasite diversity, the evolution of host parasite interactions and the development of effective control strategies. The microbiome era, fully recognizing the essential or at least beneficial nature of complex host-microbial interactions, has however posed new challenges for this field. The diversity, composition and the role of microbial communities associated with parasites themselves, or the parasite interactions with microbiomes harbored by their vectors, intermediate and final hosts remain overlooked. To aid the students understanding of this complex set of potentially nested host-parasite-microbiome interactions, the basics of methodological approaches used in microbial ecology will be explained, and the concept will be introduced using current knowledge on human microbiome. Afterwards, the recent studies addressing questions on the role of symbiotic bacterial communities in the evolution of selected parasitic groups, the adaptive nature of parasite-microbiome interactions, the interference of vector associated bacteria with transmitted pathogens, or the role of parasite own microbiomes in disease development will be reviewed.*

Děkan Vácha vyzval RNDr. Evu Novákovou, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**.

### **Anotace habilitační přednášky: „Bacterial symbiosis now and then“**

*The habilitation lecture will overview our current understanding of bacterial symbiosis largely aid by the next generation sequencing revolution. The scientific endeavors in insect symbiosis, previously limited to simple models with a single or few bacterial species, have attained their full potential targeting complex systems of entire bacterial communities, the microbiomes. Naturally, the focus and milestones of my personal career have closely followed such advancements. The audience will thus be introduced to various symbiotic associations established between blood sucking parasites and bacteria, including the gut microbiome and its relevance to vectorial capacity. In particular, the nature of obligate hematophagous symbiosis will be exemplified on several dipteran and anopluran genera, namely Lipoptena, Melophagus, Glossina and Polyplax. The evolutionary ultimatum of obligate symbiosis, or so called “Rabbit hole” phenomenon, as one of the driving forces for evolutionary dynamics will be further discussed. Diversity, dynamics and evolution of more complex associations among insect*

*hosts, microbiomes and transmitted parasites will be explained using two vector groups: mosquitos as the vectors of West Nile Virus and the organisms with a major environmental and dietary switch in their ontogeny, and strictly hematophagous kissing bugs from the subfamily Triatominae (Heteroptera: Reduviidae) transmitting Trypanosoma cruzi.*

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámili přítomné docent Rychlík, doktor Kostygov a profesor Loxdale. Doktorka Nováková reagovala na všechny dotazy.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili doc. Eliáš, prof. Polívka a prof. Vácha. Jejich dotazy doktorka Nováková v diskusi zodpověděla.

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

Následně děkan Vácha požádal prof. Hypšu a doc. Pšenčíka, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 18 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 RNDr. Evy Novákové, Ph.D. docentkou v oboru Parazitologie.**

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

### 3) Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Josefa Elstera, CSc. v oboru Botanika

Děkan Vácha zahájil projednání řízení ke jmenování profesorem **doc. Ing. Josefa Elstera, CSc. v oboru Botanika**. Děkan seznámil přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. doc. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. (předsedkyně), prof. RNDr. Jan Gloser, CSc., doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D., doc. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D., prof. RNDr. Aloisie Pouličková, CSc.*

Děkan předal slovo pověřenému členovi hodnotící komise, doc. Neustupovi, jenž představil uchazeče a seznámil přítomné s jeho profesním životopisem. Poté doc. Neustupa 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. Ing. Josefa Elstera, CSc. profesorem v oboru Botanika.**

Děkan Vácha vyzval doc. Ing. Josefa Elstera, CSc. k přednesení **profesorské přednášky**.

#### **Anotace profesorské přednášky: „Ekologie, diverzita a vlastnosti fototrofních mikroorganismů terestrických a sladkovodních biotopů polárních oblastí“**

*Fototrofní mikroorganismy (prokaryotní cyanobakterie a eukaryotní řasy) jsou jedni z nejdůležitějších primárních producentů polárních oblastí. Jsou to poikilohydrické fotosyntetické organismy (ekologičtí oportunisté), jejichž metabolická aktivita je přímo ovlivňována přítomností vody v prostředí. Tyto organismy disponují speciálními vlastnostmi, které jim umožňují život v extrémním prostředí polárních oblastí. Některé části polárních oblastí procházejí v současné době dramatickými změnami souvisejícími s globálním oteplováním, na které fototrofní mikroorganismy reagují na všech úrovních.*

*Můj výzkum cyanobakterií a řas v polárních oblastech lze rozdělit do těchto dílčích témat:*

1. *Globální změny klimatu a jejich dopady na polární ekosystémy.*
2. *Ekologická, ekofyziologická a geografická klasifikace cyanobakterií a řas extrémního prostředí polárních oblastí.*
3. *Prostorové a časové rozšíření cyanobakterií a řas v terestrickém a hydro-terestrickém prostředí polárních ekosystémů.*
4. *Evoluce polárních ekosystémů, dlouhodobá lokální adaptace (endemismus) versus současná rekolonizace (invaze); polyfázické hodnocení diverzity cyanobakterií a řas.*
5. *In situ a in vivo manipulace s terestrickými a hydro-terestrickými ekosystémy; změny teploty, vlhkosti a živinových poměrů (reakce společenstev – populací na klimatické změny).*
6. *Ekofyziologické vlastnosti (stres mrazem, vysycháním, nízkou teplotou) vybraných kmenů cyanobakterií a řas.*
7. *Česká arktická vědecká infrastruktura „Stanice Josefa Svobody“ na Svalbardu Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.*

*V období let 2010 až 2015 jsem byl hlavním řešitelem projektu CzechPolar, jehož nejdůležitějším úkolem bylo zřízení České arktické vědecké infrastruktury a na to navazující založení Centra polární ekologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity, které tuto infrastrukturu spravuje a provádí zde dlouhodobý ekologický výzkum. Současně jsem byl vědeckým garantem tříletého (2011–2013) projektu „Vytvoření pracovního týmu a pedagogických podmínek pro výuku a vzdělávání v oblasti polární ekologie a života v extrémním prostředí“. Tento projekt nám umožnil vytvořit soubor zimních a letních kurzů Polární ekologie, kterých se každoročně účastní studenti Jihočeské univerzity, Masarykovy a Karlovy univerzity a studenti dalších domácích i zahraničních univerzit. V současné době řešíme navazující projekty, které financují provoz infrastruktury, ekologický výzkum a pořádání kurzů polární ekologie.*

Děkan otevřel diskusi k přednesené přednášce. Do živé diskuse se zapojili prof. Šantrůčková, doc. Pšenčík, prof. Hypša a prof. Sedláček.

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

Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 18 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. Ing. Josefa Elstera, CSc. profesorem v oboru Botanika.**

Děkan vyhlásil výsledek a ukončil tuto část jednání VR.



#### 4) Projednání dalších habilitačních řízení a schvalování členů habilitačních komisí

**Habilitační řízení:** žádost o zahájení řízení v oboru **Ekologie** doručena uchazečkou **Mgr. Evou Kaštovskou, Ph.D.** dne 7. 9. 2018.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.

členové: doc. RNDr. Petr Baldrian, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D., prof. Dr. Ing. Bořivoj Šarapatka, CSc., prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

**Navrženou komisi VR schválila.**

#### 5) Projednání dalších profesorských řízení a schvalování členů profesorských komisí

**Řízení ke jmenování profesorem:** žádost o zahájení řízení v oboru **Molekulární a buněčná biologie a genetik**a doručena uchazečem **doc. Mgr. Markem Eliášem, Ph.D.** dne 7. 11. 2018.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc.

členové: doc. RNDr. Jan Hejátko, Ph.D., prof. RNDr. Václav Hypša, CSc., doc. RNDr. Eduard Kejnovský, CSc., prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.

**Navrženou komisi VR schválila.**

**Řízení ke jmenování profesorem:** žádost o zahájení řízení v oboru **Molekulární a buněčná biologie a genetik**a doručena uchazečem **Mgr. Romanem Tůmou, Ph.D.** dne 18. 10. 2018.

Vědecká rada požaduje vyjasnění habilitační práce uchazeče. Zahájení řízení a hlasování o složení komise byla odložena.

## 6) Schválení členů komisí pro státní zkoušky

- Komise pro bakalářské a magisterské státní zkoušky  
Navrhovatel: doc. RNDr. Roman Fuchs, Ph.D.
  - RNDr. Pavel Duda, Ph.D.Navrhovatel: doc. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.
  - RNDr. Radek Litvín, Ph.D.
  - RNDr. Zdeněk Franta, Ph.D.
  - Ing. Zdeno Gardian, Ph.D.
  - Mgr. Otakar Strunecký, Ph.D.Navrhovatel: doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.
  - Mgr. Zoltán Füßy, Ph.D.Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.
  - RNDr. Zdeněk Paris, Ph.D.
  
- Komise pro magisterské státní zkoušky  
Navrhovatel: doc. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D.
  - Mgr. Tatyana Prudnikova, Ph.D.
  - Mgr. Tomáš Fessler, Ph.D.

**Všichni uvedení byli schválení v požadovaném rozsahu.**

## 7) Schválení školitelů v doktorském stupni studia

- Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.
- Ignacio Durante, M. Sc., Ph.D.
- Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.
- Katarzyna Piwosz, Ph.D.
- Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.
- RNDr. Jan Klečka, Ph.D.

**Všichni uvedení byli schválení v požadovaném rozsahu.**

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

- Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.
- Anne Daebeler, Ph.D.
- Navrhovatel: prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.
- Ing. Zdeno Gardian, Ph.D.
- Navrhovatel: doc. Radim Šumbera, Ph.D.
- RNDr. Matěj Lövy, Ph.D.
  - RNDr. Pavel Duda, Ph.D.
- Navrhovatel: prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.
- RNDr. Radek Šíma, Ph.D.

**Všichni uvedení byli schválení v požadovaném rozsahu.**

## 9) Schvalování akreditačních záměrů

- Doktorský typ studijního programu: Botanika/Botany
- Doktorský typ studijního programu: Hydrobiologie/Hydrobiology

- Doktorský typ studijního programu: Biologie ekosystémů a ekologie/Ecosystem biology and ecology
- Navazující magisterský typ studijního programu: Ecology

**Uvedené akreditační záměry byly schváleny.**

## **10) Schvalování dlouhodobého záměru PřF JU**

**Předložený dlouhodobý záměr byl schválen.**

## **11) Schvalování návrhu na udělení čestného doktorátu Siru Johnu E. Wolkerovi v oboru Molekulární biologie a genetika**

**Předložený návrh byl schválen.**

## **12) Různé**

Doc. Předota informoval o získání akreditací pro habilitační a jmenovací řízení v biologických oborech do srpna 2028. V oborech Fyziologie rostlin a Fyziologie živočichů došlo k rozšíření oproti dřívějšímu stavu.

## **13) Ukončení jednání**

Doc. Předota informoval členy VR, že na příštím zasedání Vědecké rady lze očekávat projednání habilitačního řízení doktora Pecha, doktorky Kaštovské a řízení ke jmenování profesorem docenta Eliáše. Termín zasedání bude stanoven v průběhu LS 2018/2019.

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