

# **Zápis**

## **ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 10. 11. 2021**

### **Přítomni:**

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,  
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,  
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. (online),  
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. (online),  
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,  
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,  
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. (online),  
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.,  
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,  
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,  
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,  
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,  
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).  
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

### **Nepřítomni**

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,  
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,  
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),  
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),  
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha).

### **Hosté:**

#### Habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D.:

prof. RNDr. František Marec, CSc. – Laboratoř molekulární cytogenetiky, ENTÚ BC AV ČR -  
předseda habilitační komise  
RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D. - Katedra ekologie, PřF UK - členka habilitační komise  
doc. RNDr. Eduard Kejnovský, Ph.D. - Oddělení Vývojová genetiky rostlin - Biofyzikální ústav  
AV ČR - člen habilitační komise (online)  
doc. RNDr. Jan Štefka, Ph.D. - Laboratoř molekulární ekologie a evoluce PAÚ BC AV ČR - člen  
habilitační komise  
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. - Laboratoř vývojové biologie, PřF UK - člen habilitační  
komise a oponent  
RNDr. Petr Nguyen, Ph.D. - Katedra molekulární biologie a genetiky, PřF JU - oponent  
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc. - Oddělení genetiky a reprodukčních biotechnologií, Výzkumný  
ústav veterinárního lékařství – oponent (online)

Habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D.:

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

prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. - Katedra biologie a ekologie, PřF OU - člen habilitační komise (online)

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D. - Oddělení hydrochemie a ekologického modelování, HBÚ BC AV ČR - člen habilitační komise

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

prof. Leopold Füreder - Department of Ecology, University of Innsbruck - oponent (online)

doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D. – HBÚ, BC AV ČR a ÚŽP PřF UK Praha – oponent

**Omluveni:**

prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D. - Ústav botaniky a zoologie, PřF MUNI - člen habilitační komise

dr. Catherine Souty-Grosset – Ecology and Biology of Interactions, University of Poitiers - oponentka

Řízení ke jmenování profesorem doc. Alexandra Williama Bruce, Ph.D.:

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. - Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta MU - člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Marek Jindra, CSc. - Entomologický ústav, BC AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h. c. - Laboratoř genetiky ryb, Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem (online)

prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. - Oddělení epigenetických regulací, Ústav molekulární genetiky AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem (online)

**Omluveni:**

prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D. - Oddělení fyziologie a imunologie živočichů, Ústav experimentální biologie, PřF MU - předseda komise pro jmenování profesorem

## **Program:**

### **Veřejné jednání**

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**
- 3) **11:30 habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**

13:00 až 14:00 přestávka/oběd

- 4) **14:00 řízení ke jmenování profesorem doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

### **Neveřejné jednání**

- 5) **Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Botanika**  
Navrhovatel: doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.
  - RNDr. Pavel Fibich, Ph.D.**Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Biofyzika**  
Navrhovatel: prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.
  - Mgr. Jiří Jablonský, Ph.D.
- 6) **Schválení věcných záměrů akreditačních žádostí**
  - **magisterský studijní program Zoologie**, udělení akreditace – prof. Zrzavý
  - **magisterský studijní program Botanika**, udělení akreditace – doc. Štech
- 7) **Schválení akreditační žádosti**
  - **navazující magisterský program Limnology**, udělení akreditace – prof. Vrba
- 8) **Projednání dalšího řízení ke jmenování profesorem a habilitačních řízení včetně schvalování členů komise**
  - Návrh členů hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika doc. Mgr. Romana Tůmy, Ph.D.
  - Návrh členů habilitační komise v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika Mgr. Jaroslavy Lieskovské, CSc.
  - Návrh členů habilitační komise v oboru Biofyzika MSc. Ankush Prasad, Ph.D.
- 9) **Různé**
  - Projednání Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti PřF JU na rok 2022

S ohledem na zhoršenou epidemiologickou situaci a preventivní karantény bylo zasedání VR PřF JU vedeno jako primárně kontaktní, ale s účastí některých členů komisí a oponentů online a též s účastí tří členů VR PřF JU online. Tajné hlasování členů VR PřF JU přítomných v sále i online bylo zajištěno webovým elektronickým formulářem aplikace Office.

## 1) Zahájení a schválení programu

Děkanka prof. Šantrůčková zahájila jednání, uvítala členy Vědecké rady (VR) a seznámila s programem jednání VR. Program byl jednomyslně schválen. Děkanka konstatovala, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

## 2) Habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**. Děkanka seznámila přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. František Marec, CSc. (předseda), doc. RNDr. Eduard Kejnovský, Ph.D., RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D., doc. RNDr. Jan Štefka, Ph.D., doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D., prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc., RNDr. Petr Nguyen, Ph.D.*

Děkanka předala slovo předsedovi habilitační komise prof. Marcovi, 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 komisí známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise pěti hlasy doporučuje jmenování Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**.

Uchazečka přednesla **pedagogickou přednášku dne 12. října 2021 v zasedací místnosti Ústavu molekulární biologie rostlin BC AV ČR** za přítomnosti členů VR prof. Šantrůčkové, předsedy habilitační komise prof. Marce a člena komise doc. Štefky. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazečka získala podle 13 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,4 bodů (z 10 možných).

**Anotace pedagogické přednášky: „Význam GC% ve struktuře a funkci genomu na fylogenetickém stromu strunatců“**

*GC%, tj. podíl guaninu a cytosinu (G+C) vůči adeninu a thyminu (A+T) je jedním z hlavních výsledků při sekvenaci genomu. GC% se mění v rámci genomu jedince ale i mezi druhy. GC% lze studovat kvantitativně ze sekvenací celého genomu, transkriptomu, exomu nebo repeat-maskovaných repetitivních sekvencí. Kvalitativně lze GC% visualizovat fluorescenčním AT- a GC-specifickým barvením na chromosomech, což byla jediná možnost před sekvenací genomu. V posledních letech je možné studovat GC% stovek druhů strunatců na všech výše uvedených úrovních. Různé frakce genomu reprezentují různé jeho funkce a mají vypovídací hodnotu o významu GC%. GC% je obecně napříč strunatci nejnižší na úrovni celého genomu, zatímco na úrovni DNA komplementární k mRNA (cDNA) je GC% vyšší a na úrovni cds, kódující sekvence, je GC% nejvyšší. Na úrovni celého genomu existuje u savců a ptáků AT/GC heterogenita, kdy se střídají úseky GC bohaté DNA s AT bohatými úseky. Se savci srovnatelnou AT/GC heterogenitu jsme našli u archaické skupiny paprskoploutvých ryb, kostlínů, avšak u jejich nejbližšího příbuzného, kaprouna, jsme prokázali typickou rybi AT/GC homogenitu. Podobně homogenní jsou genomy mihulí, žraloků, ostatních paprskoploutvých, obojživelníků a vesměs i plazů. Otázkou tak zůstává, proč a jak heterogenita savců a ptáků vznikla. Zajímavý je vztah repetitivních sekvencí vůči GC% jejich hostitelského genomu. V lidském genomu se vyskytují v AT bohatých oblastech dlouhé AT bohaté transposony (TEs), zatímco v GC bohatých oblastech krátké GC bohaté TEs. Délka sekvence jednotlivých frakcí genomu ale i celého genomu je jedním z faktorů, pozitivně korelujícím s množstvím TEs a negativně*

s GC%. Většinou malé genomy (např. ptáci, čtverzubci) a kratší elementy jako introny, exony, UTR, atd. jsou GC bohaté. Zatímco větší genomy a delší elementy jsou GC chudší (např. kaprovité ryby). Existují však výjimky, kdy i velké genomy jsou mimořádně GC bohaté, zejm. vlivem akumulace GC bohatých TEs (např. mihule, bichirek, lososovité ryby, letouni).

Děkanka Šantrůčková vyzvala **Mgr. Radku Symonovou, Ph.D.** k přednesení **habilitační přednášky**.

#### **Anotace habilitační přednášky: „Cytogenomika v kompoziční biologii strunatců“**

*Můj výzkum v oblasti molekulární cytogenetiky mě přes AT/GC homogenní ryby přivedl nejdříve k překvapivě heterogenním kostlínům. Snaha o vysvětlení jejich neočekávané AT/GC heterogenity vedla přes cytogenomiku savců a ptáků a meta-analýzy sekvencí transponů k čistě bioinformatickým a biostatickým analýzám genomických dat strunatců. Tím jsme zmapovali globální kompoziční biologii napříč strunatci od kopinatců až k člověku a ukázali, že každá hlavní skupina zaujímá svou vlastní i přes některé podobnosti specifickou cytogenomickou niku (tj. kombinaci GC%, velikosti genomu a počtu a velikosti chromosomů). Cytogenetický a genomický důkaz AT/GC heterogenity kostlína byl dalším důvodem zamítnutí hypotézy termodynamické stability. Porovnání intenzity metabolismu kostlínů a kaprouna vyloučilo potenciální fyziologický vliv na kompoziční evoluci u kostlínů. Naopak analýza distribuce transponů a jejich regionální GC% nasvědčuje AT/GC homogenisaci ryb právě vlivem transponů. Vyloučili jsme ribosomální DNA jako faktor potenciálně zvyšující GC% a současně velikost genomu u štik a blatňáků. Identifikovali jsme skupiny s inverzním vztahem mezi velikostí genomu a jeho GC%, což ukazuje různá evoluční řešení komplexity genomu. Za hlavní příčinu tohoto inverzního vztahu lze považovat transposony a jejich vlastní GC%, které může nabývat různých hodnot. Rozsáhlá review a revise dosavadních relevantních výsledků, propojení dosud izolované stojících konceptů, zavedení kvantitativní cytogenomiky a zahrnutí prozatím nezkoumaných druhů mj. v rámci této habilitační práce pokládá základy pro robustní, integrativní a pluralistický přístup ve výzkumu kompoziční evoluce genomu strunatců.*

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámil přítomné profesor Rubeš, docent Krylov, dr. Nguyen. Doktorka Symonová zodpověděla všechny dotazy.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzvala plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Rubeš, doc. Kejnovský, dr. Johnson Pokorná a doc. Krylov. Jejich dotazy doktorka Symonová v diskusi zodpověděla a poděkovala za podněty pro další výzkum.

Děkanka ukončila rozpravu, ukončila veřejnou část jednání a vyzvala členy VR a habilitační komisi k diskusi. Následně požádala prof. Sedláčka a prof. Váchu, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k tajnému elektronickému hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 16 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PŘF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkanka vyhlásila výsledek habilitačního řízení a ukončila tuto část jednání VR.

### **3) Habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. (předseda), prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc., prof. RNDr. Michal Horsák, Ph.D., prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: Prof. Leopold Füreder, doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D., Dr. Catherine Souty-Grosset

Děkanka předala slovo předsedovi habilitační komise prof. Vrbovi, který 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. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 14. října 2021 v posluchárně B1, Branišovská 1716/31c, České Budějovice** za přítomnosti členů VR doc. Boukala, doc. Jersákové, prof. Kopáčka a doc. Předoty, předsedy habilitační komise prof. Vrby a člena komise prof. Kopáčka. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 21 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,4 bodů (z 10 možných).

#### **Anotace pedagogické přednášky: „Diverzita raků na území Evropy a její možné ohrožení“**

*Ačkoliv by se mohlo zdát, že Evropa je již zcela probádaným územím, i zde je možné ještě dnes nalézt nové druhy raků, tedy jedny z největších bezobratlých zástupců bentosu ve sladkých vodách. Tato přednáška vám v souhrnu představí diverzitu raků obývajících území Evropy, jejich historii, rozšíření a hrozby jimž jsou raci v současné době vystaveni. Kromě fylogenetických vztahů mezi jednotlivými rody a existenci dvou center diverzity pro Evropské raky, se dozvíte více právě o hrozbách v podobě jejich introdukovaných příbuzných ze Severní Ameriky. Ti jsou jednak přímými konkurenty našich raků, ale především přenášejí patogen hnileček račí, který je pro původní Evropské druhy raků smrtelný.*

Děkanka Šantrůčková vyzvala Ing. Martina Bláhu, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**. Vzhledem k přítomnosti nejméně jednoho hosta – cizince, přednesl dr. Bláha přednášku v angličtině.

#### **Anotace habilitační přednášky: „The diversity of crayfish and major threats they face“**

*This habilitation lecture aims to summarize my work focused on phylogenetic relationships and genetic diversity of crayfish with special respect to European and New Guinean species, and threats the crayfish face especially from non-native crayfish species and diseases such as crayfish plague.*

*In the first part of the lecture, I will focus on the Northern Hemisphere crayfish phylogenetic relationships, the crucial position of the family Cambaroididae revealed by our analysis. I will describe the effect of translocation on genetic diversity of *A. astacus* populations, and the phylogenetic position and diversity of two native European crayfish species (*P. pachypus* and *A. colchicus*), in which molecular methods were used for the first time. I will also point out the hidden diversity within New Guinean *Cherax* species and reasons which led to omit the usage of two different subgenera.*

*In the second part, I will explain possible threats to native species from non-native species introduction and spread of diseases, especially crayfish plague. I will focus on two crayfish species *Procambarus clarkii* and *Cherax quadricarinatus* recorded in Indonesia, where especially the former represents unprecedented threat to hotspot decapod diversity in Indonesia as well as Indonesian part of New Guinea. In addition, the intentional or unintentional releases of non-native species of aquatic organisms, commonly traded and offered to outdoor and indoor aquaria are usually at the beginning of their establishment in open waters. We identified such population of crayfish species in Czech Republic as well as in Hungary.*

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svými posudky seznámili přítomné postupně profesor Füreder, doc. Čech a posudek vypracovaný Souty-Grosset přečetl předseda komise prof. Vrba. Doktor Martin Bláha zodpověděl všechny dotazy a poděkoval za podněty k další spolupráci.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Horsák a prof. Prach. Jejich dotazy doktor Bláha zodpověděl.

Děkanka ukončila rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR, habilitační komise a oponenti jednali neveřejně. Prof. Sedláček a prof. Vácha se ujali funkce **skrutátorů** – zahájili tajné elektronické hlasování a zveřejnili výsledek. Hlasování o výsledku řízení bylo přítomno 16 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PŘF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Martina Bláhy, Ph.D. docentem v oboru Hydrobiologie.**

Po návratu do veřejné části jednání děkanka vyhlásila výsledek habilitačního řízení, poděkovala habilitační komisi a oponentům za jejich činnost a ukončila tuto část jednání VR.

#### **4) Řízení ke jmenování profesorem doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

Děkanka zahájila projednání řízení ke jmenování profesorem **doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.** Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D. (předseda), doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc., prof. RNDr. Marek Jindra, CSc., prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h. c., prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.*

Děkanka předala slovo zástupci předsedy komise, prof. Jindrovi, jenž představil uchazeče a seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a 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. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkanka Šantrůčková vyzvala **doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D.** k přednesení **profesorské přednášky.**

**Anotace profesorské přednášky: „How to build a blastocyst: regulation of cell fate acquisition during mouse preimplantation embryo development“**

*Abstract The preimplantation stages of eutherian mammalian embryo development are initiated by sperm fertilisation of competent oocytes in the oviduct and conclude with the formation of a blastocyst stage embryo (defined by an outer cell mono-layer, inner cell mass and fluid filled cavity) and its implantation into the maternal uterine endometrium. During this time, not only do a series of cleavage divisions ensure increasing cell numbers (without increasing the overall cytoplasmic volume of the embryo) but three distinct blastocyst cell lineages are specified and segregated. These comprise the pluripotent epiblast, that acts as a progenitor pool for cells of the subsequently derived foetus, and the epithelialized and actively differentiating extraembryonic lineages of the trophectoderm and primitive endoderm required to support post-implantation in utero development. In the Laboratory of Early Mammalian Developmental Biology (LEMDB) we use the mouse model to investigate the molecular mechanisms that underpin the highly regulative and plastic derivation of these blastocyst lineages (plus the formation of competent oocytes – not considered in this lecture) by adopting a combined approach of classical embryological and contemporary systems-based techniques. Such research is crucial to fully understand the earliest events in mammalian embryo development and has clear implications for both clinical and agriculturally relevant reproductive biology (whereby in vitro fertilised embryos are cultured before maternal transfer at the blastocyst stage, possibly after genetic manipulation in economically important or scientifically relevant non-human species). Moreover, the paradigm of blastocyst formation as a self-contained and self-organising system, comprising actively differentiating and stem-like pluripotent cells, harbours the potential to further fundamental understanding of cell-cell interaction and signalling during more complex tissue generation and organogenesis (with potential consequences for regenerative medicine). Within this wider context, this lecture will provide a brief contemporary summary of some of the more recognised mechanisms of blastocyst cell fate derivation and highlight the contribution of the LEMDB to our increased understanding of these*

*pathways; particularly relating to novel observations of the specific regulation of fundamental cell processes, such as protein translation (highlighting an emerging shift in the field from identifying/understanding molecular mechanisms that direct/instruct cell fate decisions towards those that prime/underpin them). It will conclude with a discussion of the impact of these and other novel insights to our overall knowledge of blastocyst cell fate and formation and identify a sub-set of the future potential research avenues and questions that can be addressed; including by the required cohorts of an up-coming generation of student researchers*

Děkanka otevřela diskusi k přednesené přednášce. Do diskuse se zapojili prof. Svoboda, doc. Hampl a prof. Jindra.

Děkanka ukončila veřejnou část jednání a vyzvala členy VR a jmenovací komise k diskusi. Následně děkanka požádala prof. Sedláčka a prof. Váchu, aby se ujali funkce skrutátorů.

Poté VR přikročila k tajnému elektronickému hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 16 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr řízení ke jmenování profesorem: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PřF JU podat rektorovi JU návrh na další projednání jmenování doc. Alexandera Williama Bruce, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkanka vyhlásila výsledek a ukončila tuto část jednání VR.

## **5) Schválení školitele pro obor Botanika**

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

- RNDr. Pavel Fibich, Ph.D.

## **obor Biofyzika**

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

- Mgr. Jiří Jablonský, Ph.D.

**Oba uvedení byli schváleni.**

## **6) Schválení věcných záměrů akreditačních žádostí**

- **magisterský studijní program Zoologie**, udělení akreditace – prof. Zrzavý
- **magisterský studijní program Botanika**, udělení akreditace – doc. Štech

**Uvedené akreditační záměry byly schváleny.**

## **7) Schválení akreditační žádosti**

- **navazující magisterský program Limnology**, udělení akreditace – prof. Vrba

**Uvedená akreditační žádost byla schválena.**



## 8) Projednání dalšího řízení ke jmenování profesorem a habilitačních řízení včetně schvalování členů komise

**Profesorské jmenovací řízení doc. Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika** zahájené dne 1. 10. 2021.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.

členové: prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr., prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D., doc. David Staněk, Ph.D., prof. Mgr. Richard Štefl, Ph.D.

**Habilitační řízení Mgr. Jaroslavy Lieskovské, CSc. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika** zahájené dne 25. 10. 2021.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ivan Hirsch, CSc.

členové: prof. MVDr. Vladimír Celer, RNDr. Petr Kopáček, CSc.,  
prof. MUDr. Ludmila Prokešová, CSc., doc. Ing. Michaela Rumlová, Dr.

**Habilitační řízení MSc. Ankushe Prasada, Ph.D. v oboru Biofyzika** (bude zahájeno po dodání všech materiálů i fyzicky).

Komise navržena ve složení:

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

členové: prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D., MUDr. Jan Pláteník, Ph.D., doc. RNDr. Petr Skládal, CSc., doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

**Navržené komise VR schválila.**

## 9) Různé

- Projednání Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti PŘF JU na rok 2022

Proděkan Vácha seznámil členky a členy VR PŘF JU s obsahem plánu realizace a jeho významem. **VR PŘF JU nevznesla k tomuto dokumentu připomínky.**

Doc. Předota informoval členy VR, že na příštím zasedání Vědecké rady lze očekávat projednání habilitačního řízení dr. Lieskovské a dr. Prasada a jmenovacího řízení profesorem doc. Tůmy. Termín jarního zasedání bude upřesněn později.

Děkanka prof. Šantrůčková poděkovala všem přítomným členům za účast na zasedání.

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

Ověřila: prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., děkanka