

Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 14. 5. 2021

kteří se konalo **online** v souladu s [jednacím řádem VR PřF JU](#) a s ohledem na trvající epidemickou situaci.

Přítomni:

prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,
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. RNDr. František Sedláček, CSc.,
prof. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň) (od jmenovacího řízení doc. Vaňáčové),
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),
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha),

Nepřítomni (omluveni)

prof. RNDr. Karel Prach, CSc.,
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň) (jmenovací řízení doc. Sumové),
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Hosté:

Řízení ke jmenování profesorkou doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc.:

prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D. - Ústav biochemie, PřF MUNI - předseda komise pro jmenování profesorem

prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc. - Ústav fyziologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové - členka komise pro jmenování profesorem

prof. Ing. Vladimír Košťál, CSc. - Laboratoř diapauzy hmyzu ENTÚ, BC AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem

prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc. - Fyziologický ústav, 1. lékařská fakulta UK - člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D. - Laboratoř molekulární chronobiologie ENTÚ, BC AV ČR - člen komise pro jmenování profesorem

Řízení ke jmenování profesorkou doc. Mgr. Štěpánky Vaňáčové, Ph.D.

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

prof. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D. - BIOCEV 1. LF UK - člen komise pro jmenování profesorem

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

prof. MSc. Vyacheslav Yurchenko, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie, PřF OU - člen komise pro jmenování profesorem

Omluven:

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc. - Parazitologický ústav, BC AV ČR – předseda komise pro jmenování profesorem

Program:

Veřejné jednání i neveřejné jednání, diskuse před hlasováním a hlasování byly přístupné odkazem pro připojení k jednání pomocí programu MS Teams. Přístup účastníků v souladu s jejich rolmi řídil proděkan pro vědu doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:10 řízení ke jmenování profesorkou doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc. v oboru Fyziologie živočichů**
- 3) **11:30 řízení ke jmenování profesorkou doc. Mgr. Štěpánky Vaňáčové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

Neveřejné jednání

- 4) **Schválení člena komise pro bakalářské a magisterské státní závěrečné zkoušky**
 - Ing. Pavla Fojtíková, Ph.D.
- 5) **Schválení školitelů pro**
 - **obor Integrativní biologie**
Navrhovatel: doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.
 - MVDr. Oldřich Tomášek, Ph.D.
 - RNDr. Pavla Sojková, Ph.D.
 - **obor Parazitologie**
Navrhovatel: doc. RNDr. Eva Nováková, Ph.D.
 - RNDr. Pavla Sojková, Ph.D.
- 6) **Schválení členů habilitačních komisí zahájených habilitačních řízení**
 - návrh členů habilitační komise v oboru Hydrobiologie Ing. Martina Bláhy, Ph.D.
 - návrh členů habilitační komise v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika Mgr. Radky Symonové, Ph.D.
- 7) **Zřízení pracovního místa mimořádného profesora na Katedře parazitologie PřF JU - Fernando G. Noriega**
- 8) **Různé**

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. Proděkan doc. Předota zjistil a zaznamenal přítomnost členů Vědecké rady. Děkanka konstatovala, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Řízení ke jmenování profesorkou doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc. v oboru Fyziologie živočichů

Děkanka zahájila projednání řízení ke jmenování profesorkou **doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc.** v oboru **Fyziologie živočichů**. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D. (předseda), prof. MUDr. Zuzana Červinková, CSc., prof. Ing. Vladimír Košťál, CSc., prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc., prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D.*

Děkanka předala slovo předsedovi komise prof. Šerému, jenž představil uchazečku, seznámil přítomné s jejím profesním životopisem a přednesl usnesení hodnotící komise. Komise konstatovala, že doc. Sumová se v průběhu své kariéry stala světově uznávanou vědkyní v oblasti biologických rytmů, konkrétně biologických hodin v mozku a jejich synchronizaci s biologickými hodinami v jednotlivých orgánech. Za tento výzkum byla oceněna mnoha cenami u nás i v zahraničí. 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. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc.** profesorkou v oboru **Fyziologie živočichů**.

Děkanka Šantrůčková vyzvala doc. PharmDr. Alenu Sumovou, CSc., DSc. k přednesení **profesorské přednášky**.

Anotace profesorské přednášky: „Časová regulace procesů v našem těle a její význam pro zdravý vývoj jedince“

Procesy v našem těle jsou regulovány komplexně na mnoha úrovních a cílem všech těchto regulací je udržení homeostázy, tedy stabilního vnitřního prostředí v organismu. Toho je obecně dosaženo tak, že pokud dojde k výkyvu ve fyziologickém parametru v důsledku reakce na změnu ve vnějším prostředí, je vyvolána reakce vedoucí k jeho normalizaci. Poznatky vědeckého bádání v poslední době však prokázaly, že máme v těle mechanismy, které umožňují plnění tzv. prediktivní homeostázy, což znamená, že k odpovídající změně v našem těle dochází již v očekávání předvídatelně se opakujících změn ve vnějším prostředí. Tuto funkci plní vnitřní časový systém, který optimalizuje průběh fyziologických funkcí podle měnících se podmínek během dne a roku. Jedná se o obecný regulační mechanismus zapojený do řízení základních procesů, od buněčné až po systémovou úroveň. Během evoluce dosáhl vysokého stupně komplexnosti a hierarchického uspořádání, umožňujícího časovou regulaci téměř všech funkcí v těle. Člověk, který je na vrcholu evolučního řetězce, je vybaven tímto systémem stejně jako ostatní živočichové, ovšem na rozdíl od nich jako jediný svým chováním narušuje jeho přirozenou funkci. Moderní styl života si žádá zvyšování výkonu a vede často ke změně životního stylu, na který se není časový systém schopen přizpůsobit. Tyto změny souvisejí především s nepravidelným denním režimem a přesunem aktivit do noční doby, čímž dochází ke stále výraznějšímu odpoutávání se od přírodních denních a sezónních cyklů s dopadem na narušení funkce časového systému a následný rozvoj civilizačních chorob. Je proto nutné zkoumat mechanismy, jakými je časový systém propojen s životními procesy a jak tyto procesy časově řídí, abychom mohli pomocí preventivních a terapeutických (tzv. chronoterapeutických) postupů zmírňovat dopady životního stylu na naše zdraví. Přednáška představí organizaci časového systému savců, příklady mechanismů cirkadiálních regulací některých vybraných funkcí a metody jejich zkoumání u animálních modelů a u člověka. Samostatná část bude věnována časovému systému v různých životních etapách. Především budou představeny současné poznatky o vývoji časového systému během ontogeneze, a bude poukázáno na význam správné funkce časového systému matky pro zdravý vývoj jejich potomků.

Děkanka otevřela diskusi k přednesené přednášce, které se kromě členů VR PřF JU a členů hodnotící komise zúčastnilo 11 hostů. Do diskuse se postupně zapojili prof. Sedláček, prof. Košťál, prof. Šerý, který se v dotazech dotkl širokých dopadů výzkumu doc. Sumové, prof. Šumbera a prof. Pokorný. Děkanka prof. Šantrůčková, stejně jako většina diskutujících, vysoce ocenila přednášku a z časových důvodů ukončila rozpravu a veřejnou část jednání.

Následně členové VR a hodnotící komise jednali neveřejně. Proděkan doc. Předota a prof. Polívka se ujali funkce **skrutátorů** – zahájili tajné elektronické hlasování aplikací MS Forms a zveřejnili výsledek. Hlasování o výsledku řízení bylo přítomno 17 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr řízení ke jmenování profesorkou: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkance PřF JU podat rektorovi JU návrh na další projednání jmenování doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc. profesorkou v oboru Fyziologie živočichů.**

Po návratu do veřejné části jednání děkanka vyhlásila výsledek jmenovacího řízení, poděkovala členům hodnotící komise za jejich činnost a ukončila tuto část jednání VR.

3) Řízení ke jmenování profesorkou doc. Mgr. Štěpánky Vaňáčové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetik

Děkanka zahájila projednání řízení ke jmenování profesorkou **doc. Mgr. Štěpánky Vaňáčové, Ph.D.** v oboru **Molekulární a buněčná biologie a genetik**. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc. (předseda), prof. RNDr. Marek Jindra, CSc., prof. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D., prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D., prof. MSc. Vyacheslav Yurchenko, Ph.D.*

Děkanka předala slovo zástupci předsedy komise, prof. Jindrovi, jenž představil uchazečku, seznámil přítomné s jejím profesním životopisem a přednesl usnesení komise pro profesorské řízení. Komise vysoce ocenila zahraniční pobyty doc. Vaňáčové na špičkových světových pracovištích, vybudování vlastní úspěšné skupiny ve výzkumném centru CEITEC, prestižní publikace s vysokým ohlasem i aktivní roli doc. Vaňáčové ve vědecké komunitě. Komise konstatuje, že uchazečka je mimořádnou vědeckou i lidskou osobností, která dosáhla ve vědě vynikající světové úrovně a splnila všechny podmínky nutné pro profesorské řízení. Po prostudování všech podkladů a zvážení všech komisi známých skutečností **komise pěti hlasy doporučuje jmenování doc. Mgr. Štěpánky Vaňáčové, Ph.D. profesorkou v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetik**.

Děkanka Šantrůčková vyzvala doc. Mgr. Štěpánku Vaňáčovou, Ph.D. k přednesení **profesorské přednášky**.

Anotace profesorské přednášky: „From ancient RNA world to modern RNA based technologies“

Ribonucleic acid (RNA) is believed to be the first biomolecule behind the onset of life on Earth. Evolution of most organisms however led to the switch to the deoxyribonucleic acid (DNA) as a genetic storage and to use proteins as reaction catalysts. RNA, however expanded its functional repertoire from a structural component and messenger to a potent regulator. It is responsible for the proper functioning, replication and development of all living organisms. The end of the 20th and beginning of 21st centuries is marked by a massive technological boost in life science which among others allowed for unprecedented discoveries in the RNA field. The first “shock” wave came with the discovery of thousands of new types of RNAs, revealing that the so called “dark matter” of eukaryotic genomes gives rise to functional RNAs. The massive expansion of knowledge helped to develop several key RNA based technologies providing tools to deal with human genetically inherited disorders or cancer such as CRISPR-Cas9 or RNAi technology. The whole world however now hopes for the success of another RNA based technology,

for a successful development of RNA based vaccine against SARS-CoV-2 viral infection. In summary, this presentation will guide the audience through a long historical period from the beginning of life on Earth to the modern times, pointing out that RNA initiated life on the planet, it is endangering many aspects of life in form of viral and retroviral particles and it can be an RNA again that will help to battle this danger.

Děkanka otevřela diskusi k přednesené přednášce, které se kromě členů VR PřF JU a členů hodnotící komise zúčastnilo 7 hostů. Do diskuse se postupně zapojili doc. Tůma, prof. Svoboda, prof. Jindra a prof. Yurchenko.

Děkanka ukončila rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR a hodnotící komise jednali nevěřejně. Proděkan doc. Předota a prof. Polívka se ujali funkce **skrutátorů** – zahájili tajné elektronické hlasování aplikací MS Forms v prostředí MS Teams a zveřejnili výsledek. Hlasování o výsledku řízení bylo přítomno 18 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

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

Po návratu do veřejné části jednání děkanka vyhlásila výsledek jmenovacího řízení, poděkovala členům hodnotící komise za jejich činnost a ukončila tuto část jednání VR.

4) 13:30 Schválení člena komise pro bakalářské a magisterské státní závěrečné zkoušky

- Ing. Pavla Fojtíková, Ph.D.

Uvedená byla schválena v požadovaném rozsahu.

5) Schválení školitelů pro obor Integrativní biologie

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

- MVDr. Oldřich Tomášek, Ph.D.
- RNDr. Pavla Sojková, Ph.D.

obor Parazitologie

Navrhovatel: doc. RNDr. Eva Nováková, Ph.D.

- RNDr. Pavla Sojková, Ph.D.

Oba uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

6) Schválení členů habilitačních komisí zahájených habilitačních řízení

Habilitační řízení Ing. Martina Bláhy, Ph.D. v oboru Hydrobiologie zahájené dne 8. 3. 2021.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

členové: prof. RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc., prof. RNDr. Michal Horský, Ph.D.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.

Habilitační řízení Mgr. Radky Symonové, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika zahájené dne 26. 4. 2021.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. František Marec, CSc.

členové: doc. RNDr. Eduard Kejnovský, Ph.D., RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D.,
doc. Mgr. Oldřich Říčan, Ph.D., doc. RNDr. Jan Štefka, Ph.D.

náhradník: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.

Navržené komise VR schválila.

7) Zřízení pracovního místa mimořádného profesora na Katedře parazitologie PŘF JU - Fernando G. Noriega

Děkanka prof. Šantrůčková, prof. Grubhoffer a vedoucí Katedry parazitologie prof. Hypša objasnili motivaci PŘF JU i prof. Noriegy pro zřízení pracovního místa mimořádného profesora.

VR schválila zřízení pracovního místa mimořádného profesora na Katedře parazitologie a podporuje, aby jej obsadil prof. Fernando G. Norieg.

Děkanka žádost o obsazení tohoto místa postoupí rektorovi JU k dalšímu projednání v souladu s opatřením rektora R 427.

8) Různé

Na příštím, podzimním zasedání Vědecké rady PŘF JU lze očekávat projednání habilitačních řízení doktora Martina Bláhy a doktorky Radky Symonové a některého z dalších habilitačních řízení, jejichž zahájení je očekáváno.

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