

Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 16. 4. 2020

kteří se konalo **online** v souladu s vládním návrhem zákona o zvláštních pravidlech pro vzdělávání v roce 2020, schváleným PSP ČR.

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. 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.,
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).

Nepřítomni

prof. Ing. Jiří Kopáček, 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),
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Hosté:

Habilitační řízení Ing. Jiřího Bárty, Ph.D.

prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. - Oddělení půdní mikrobiologie, Ústav půdní biologie BC AV ČR - předseda habilitační komise
doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D. - Ústav biochemie a mikrobiologie, Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha - člen habilitační komise a oponent
RNDr. Dana Elhottová, Ph.D. - Oddělení půdní mikrobiologie, Ústav půdní biologie BC AV ČR - oponentka
doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF, UPOL - oponent

Omluveni:

prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. - vědecké pracoviště Třeboň, Botanický ústav AV ČR - členka habilitační komise
prof. RNDr. Karel Šimek, CSc. - Oddělení mikrobiální ekologie vody, Hydrobiologický ústav BC AV ČR - člen habilitační komise
doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. – RECETOX, Přírodovědecká fakulta MUNI - člen habilitační komise

Habilitační řízení Mgr. Karla Kubička, Ph.D.

prof. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D. - Ústav chemie a biochemie PřF JU - předsedkyně habilitační komise

prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc. - Biofyzikální ústav AV ČR - člen habilitační komise

prof. Mgr. Lukáš Židek, Ph.D. - CEITEC - Masarykova univerzita - člen habilitační komise

doc. Ing. Filip Lankaš, Ph.D. - Ústav informatiky a chemie VŠCHT Praha - člen habilitační komise

doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D. - Katedra fyziky nízkých teplot MFF UK Praha - člen habilitační komise

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. - Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK – oponent

prof. Ing. Richard Hrabal, CSc. - Laboratoř NMR spektroskopie, VŠCHT Praha - oponent

Ing. Václav Veverka, Ph.D. - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. - oponent

Habilitační řízení Mgr. Romana Tůmy, Ph.D.

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D. - Ústav chemie a biochemie PřF JU - předseda habilitační komise

prof. RNDr. Josef Komenda, CSc., DSc. - Laboratoř fotosyntézy, Mikrobiologický ústav AV ČR - člen habilitační komise

prof. Ing. Bohdan Schneider, DSc. - Laboratoř biomolekulárního rozpoznávání, Biotechnologický ústav AV ČR - člen habilitační komise

doc. Mgr. David Staněk, Ph.D. - Ústav molekulární genetiky AV ČR - člen habilitační komise

doc. Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D. - CEITEC - Masarykova univerzita - člen habilitační komise

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. - Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK – oponent

doc. Ing. Roman Sobotka, Ph.D. - Laboratoř fotosyntézy, Mikrobiologický ústav AV ČR - oponent

Omluven:

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr. - Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta MUNI - oponent

Program:

Veřejné jednání bylo přístupné odkazem pro připojení k jednání pomocí programu Skype.
Neveřejné jednání, diskuse před hlasováním a hlasování byly přístupné neveřejnými odkazy sdělenými členům VR, resp habilitačních komisí a oponentů habilitačních prací.

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 habilitační řízení Ing. Jiřího Bárty, Ph.D. v oboru Ekologie**
- 3) **11:30 habilitační řízení Mgr. Karla Kubíčka, Ph.D. v oboru Biofyzika**

13:00 až 14:00 přestávka
- 4) **14:00 habilitační řízení Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

Neveřejné jednání

- 5) **Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Hydrobiologie**
Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.
 - RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D.
- 6) **Schválení člena komise pro doktorské státní zkoušky, obor Entomologie**
Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.
 - Mgr. Vladimír Vrabc, Ph.D.**Schválení člena komise pro bakalářské a magisterské státní zkoušky**
Navrhovatel: doc. RNDr. Roman Fuchs, CSc.
 - Mgr. Michaela Másílková, Ph.D.
- 7) **Schválení akreditačního záměru**
 - Magisterský studijní program: Master of Artificial Intelligence and Data Science
- 8) **Projednání dalšího řízení ke jmenování profesorem a schvalování členů komise**
Návrh členů hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem v oboru Botanika
doc. RNDr. Jana Kaštovského, Ph.D.
- 9) **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 i hostů. Děkanka konstatovala, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Habilitační řízení Ing. Jiřího Bárty, Ph.D. v oboru Ekologie

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Ing. Jiřího Bárty, Ph.D. v oboru Ekologie**. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. (předseda), prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc., prof. RNDr. Karel Šimek, CSc., doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D., doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D., RNDr. Dana Elhottová, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D.*

Děkanka předala slovo předsedovi habilitační komise prof. Šimkovi, 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. Jiřího Bárty, Ph.D. v oboru Ekologie**.

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 23. března 2020 on-line** za přítomnosti členů VR prof. Šantrůčkové a doc. Předoty, předsedy habilitační komise prof. Šimka a členů komise doc. Hofmana a doc. Uhlíka. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 18 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,4 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Někdo to rád drsné“: Jak se žije mikroorganismům v extrémních půdních podmínkách.

Obrovská heterogenita půdy způsobuje extrémní výkyvy v dostupnosti živin, dostupnosti kyslíku nebo pH. Půda je tudíž osídlena rozmanitými druhy mikroorganismů s různou funkcí a složitými vazbami. Mikroorganismy se na naší planetě vyvíjeli přes 3 miliardy let a za tu dobu si vyvinuly mnoho adaptačních mechanismů, které jim dovolují se s měnícími podmínkami prostředí vypořádat. Pro pochopení fungování tak složitého systému je třeba zvolit vhodnou kombinaci metod, které zahrnují popis mikrobiálních společenstev, stanovení jejich množství a měření jejich aktivit. V přednášce se seznámíme s drsným životem mikroorganismů v půdě a faktory, které je významně ovlivňují. Ukážeme si, jak jednotlivé adaptační mechanismy na tyto stresové faktory, tak i jednotlivé skupiny mikroorganismů, které se dokáží přizpůsobit těmto podmínkám. Shrneme také metody studia mikroorganismů v půdě, ukážeme jejich výhody a nevýhody a možnosti dalšího rozvoje.

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

Anotace habilitační přednášky: „Some like it rough“: Functioning of soil microbial communities in C and N cycle under harsh environmental conditions

This habilitation lecture aims to summarize my work focused on understanding the changes and functioning of soil microbial communities under unfavorable soil conditions. I focused on several environmental factors when being extreme they select the specific microbial groups with distinct metabolic capabilities with hardly predictable consequences for the ecosystem.

In the first part of the lecture, I will focus on microbial communities affected by low pH. On selected case studies I will demonstrate that the functioning of microbial communities and specific functional guilds can significantly affect the availability of C and N in acidic conditions which can have consequences for ecosystem functioning. Enzyme activities that are responsible for organic matter decomposition depend strongly on

temperature and substrate concentration. Their different substrate affinities and temperature sensitivities can determine the rate of C and N transformations in different soil layers. With the help of molecular techniques like quantitative PCR and next-generation sequencing, it is possible to quantify key genes in C and N processing and study the soil microbial communities in detail. I will show that the specific functional groups of microorganisms (e.g. denitrifiers and microorganisms capable of dissimilatory nitrate reduction) can influence the N cycle in the system and can be responsible for

In the second part, I will show how the microbial community structure and functioning in Arctic Cryosols can affect C vulnerability. In several incubation experiments, we proved that the temperature is not the main limiting factor for organic matter decomposition in Cryosols and that N availability plays a more important role. We also found that microorganisms inhabiting lower soil horizons fix CO₂ heterotrophically in anaerobic reactions and can therefore contribute to CO₂ emission mitigation from these horizons.

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svými posudky seznámili přítomné postupně doktorka Elhottová, doc. Rulík a doc. Uhlík, který i zdůraznil význam výzkumu uchazeče. Doktor Jiří Bárta zodpověděl všechny dotazy.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénium k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Prach, prof. Kodíček a prof. Polívka. Jejich dotazy doktor Bárta zodpověděl.

Děkanka ukončila rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR, habilitační komise a oponenti jednali neveřejně. Proděkan doc. Předota a doc. Jersáková se ujali funkce **skrutátorů** – zahájili tajné elektronické hlasování a zveřejnili výsledek. Hlasování o výsledku řízení bylo přítomno 15 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. Jiřího Bárty, Ph.D. docentem v oboru Ekologie.**

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.

3) Habilitační řízení Mgr. Karla Kubíčka, Ph.D. v oboru Biofyzika

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Mgr. Karla Kubíčka, Ph.D. v oboru Biofyzika**. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. Mgr. Ivana Kutá Smatanová, Ph.D. (předsedkyně), prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc., doc. Ing. Filip Lankaš, Ph.D., doc. RNDr. Jan Lang, Ph.D., prof. Mgr. Lukáš Židek, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D., prof. Ing. Richard Hrabal, CSc., Ing. Václav Veverka, Ph.D.*

Děkanka předala slovo předsedkyni habilitační komise prof. Kuté Smatanové, která představila habilitanta, seznámila přítomné s jeho profesním životopisem a přednesla 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. Karla Kubíčka, Ph.D. v oboru Biofyzika**.

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 19. března 2020 on-line** za přítomnosti členů VR prof. Váchy, doc. Předoty, předsedkyně habilitační komise prof. Kuté Smatanové a členů komise prof. Žídka a doc. Lankaše. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 11 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Úvod do struktury proteinů a nukleových kyselin a představení metod pro určování jejich struktury“

Lidské tělo a živé organizmy se skládají převážně z vody (60-75%), bílkovin (proteinů, 20%), lipidů (10%), nukleových kyselin, minerálů a karbohydrátů. Pro pochopení procesů, které probíhají v biologických systémech, není dostatečné jen znát složení jednotlivých účastníků daných procesů, ale i jejich třidimenzionální strukturu, což nám umožní mechanistické pochopení těchto procesů.

V přednášce budou postupně představeny stavební jednotky jak nukleových kyselin, tedy mj. nukleobáze, tak proteinů, tedy aminokyseliny, a princip vytváření oligomerních řetězců nukleových kyselin a polypeptidických řetězců v případě proteinů.

Přednáška postupně vystaví primární, sekundární a třidimenzionální strukturu biomolekul až po kvartérní struktury proteinů. Budou ukázány a vysvětleny atomární interakce stabilizující 2- a 3-dimenzionální strukturu proteinů – jako např. van der Waalsovské interakce, patrové interakce a vodíkové můstky – a následně bude ukázána role těchto interakcí při tvorbě a stabilizaci 3D struktur nukleových kyselin a to od dvoušroubovice, přes triplexové struktury až po kvadruplexy.

Na závěr přednášky budou ukázány metody studia struktury biomolekul, zejména NMR, kryoEM, Rentgenkrystalová analýza a hmotnostní spektrometrie.

Děkanka Šantrůčková vyzvala Mgr. Karla Kubíčka, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**.

Anotace habilitační přednášky: „Použití NMR při studiu interakcí biomolekul ve strukturní biologii“

Nukleární magnetická resonance (NMR) nám umožňuje studovat nejen struktury a dynamické chování biomolekul, ale rovněž nám umožňuje pozorovat interakce mezi biomolekulami s rozlišením na jednotlivé spiny nebo spinové páry. V rámci přednášky bude uvedeno několik typických příkladů, na nichž budou ukázány možnosti studia biomolekulárních komplexů jak z pohledu proteinu či nukleové kyseliny, tak z pohledu ligandu interagujícího s proteinem, jenž svou velikostí přesahuje hranici 35 kDa, což je hraniční hodnota pro použití NMR technik v kapalném prostředí.

Součástí prezentace bude i využití NMR k určování vazebných konstant a použití biofyzikálních komplementárních technik jako např. fluorescenční anizotropie, isotermální titrační kalorimetrie, molekulově dynamické výpočty a rentgenový rozptyl pod malými úhly.

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámili přítomné prof. Obšil, dr. Veverka a prof. Hrabal. Doktor Karel Kubíček zodpověděl všechny dotazy oponentů.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Dotaz prof. Polívky dr. Kubíček zodpověděl.

Děkanka ukončila rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR, habilitační komise a oponenti jednali neveřejně. Proděkan doc. Předota a doc. Jersáková 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 Mgr. Karla Kubíčka, Ph.D. docentem v oboru Biofyzika.

Po připojení uchazeče dr. Kubíčka k jednání děkanka vyhlásila výsledek habilitačního řízení, poděkovala habilitační komisi a oponentům za jejich činnost a ukončila tuto část jednání VR.

4) Habilitační řízení **Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika** a pověřila doc. Předotu jeho řízením. Proděkan seznámil přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. František Vácha, PhD. (předseda), prof. RNDr. Josef Komenda, CSc., DSc., prof. Ing. Bohdan Schneider, DSc., doc. Mgr. David Staněk, Ph.D. a doc. Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr., prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. a doc. Ing. Roman Sobotka, Ph.D.*

Proděkan doc. Předota předal slovo předsedovi habilitační komise prof. Váchovi, který představil habilitanta, seznámil přítomné s jeho profesním životopisem a přednesl usnesení habilitační komise. Doc. Předota a prof. Vácha také upozornili, že dr. Tůma získal docentský titul již v roce 2000 na University of Helsinki, ovšem bez povinnosti odevzdat habilitační práci. 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. Romana Tůmy, Ph.D. docentem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 14. dubna 2020 on-line** za přítomnosti členů VR prof. Váchy a doc. Předoty, předsedy habilitační komise prof. Váchy a člena komise prof. Komendy. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 15 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,7 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Those magnificent molecular machines, Molecular and cellular biology in the age of interdisciplinary science”

Structural molecular biology provides the framework of modern bioscience and no textbook would be complete without illustrations that are based on high resolution atomistic models of biomolecules. However, these colorful pictures give impression that molecules are rather static or adopt only few discrete states along a catalytic pathway. This is due to limitations of our structural tools which would probe relevant motions that underpin biological function. Hence, the incessant motion of atoms and molecules is still not fully appreciated within the field of molecular biology. Using several examples of ATP driven molecular machines I will illustrate how interdisciplinary approach can elucidate fundamental mechanisms by which biopolymers, like proteins and nucleic acids, are being transported between cellular compartments. This approach exploits the power of genetic engineering, builds upon advances in membrane biochemistry and brings static high-resolution structures into motion with the help of computational chemistry and single molecule biophysics. Furthermore, advances in cell biology, namely genetic manipulation of cell lines and generation of transgenic animals, now allow us to follow complex biological processes, such as virus replication, in live cells. I will describe how fundamental processes like phase separation and polymer branching underpin assembly of RNA viruses inside cells.

The inevitable fall of disciplinary boundaries in research needs to be reflected in teaching at different levels. On one hand, we still need well trained, technically sound specialists (e.g. BSc level scientists and engineers) in different disciplines to solve technical problems in development of new technologies. However, at the graduate (MSc/PhD) level interdisciplinary approach shall be encouraged. A pre-requisite for implementing such approach is to remove as many artificial organizational boundaries within the institution as possible when considering curriculum development and teaching delivery. This means teaching shall not be organized at the level of departments but rather at the level of faculty or even between science and technology-oriented faculties at the university level. Within the curriculum there should be emphasis on case studies and team work which encourages students to adopt problem-oriented, collaborative approach that is now a norm in technology industry.

Proděkan Předota vyzval Mgr. Romana Tůmu, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky**. Dr. Tůma zvolil přednášku v angličtině.

Anotace habilitační přednášky: „Reovirus replication factories and the role of RNA chaperones in genome assortment“

Viruses belonging to the Reoviridae family exhibit segmented dsRNA genomes and replicate and assemble in so-called virus factories (also known as viral inclusion bodies or viroplasm). Using various spectroscopic (Raman and fluorescence recovery after photobleaching) and holographic refractive index imaging techniques we demonstrate that viroplasm are dense membrane-less compartments that are formed by liquid-liquid phase separation in the cytoplasm. Virally encoded RNA binding proteins, such as avian reovirus sigmaNS, are major constituents of viroplasm. We demonstrate that sigmaNS forms hexamers and octamers in solution. The octamer is effective in unfolding local RNA secondary structure and binds two RNA strands simultaneously, thus facilitating formation of stable inter-segment RNA-RNA interactions [1]. Such interactions were implicated in the genome assortment and RNA packaging [2]. On longer RNA substrates sigmaNS readily forms helical filaments which may protect RNA prior to packaging and facilitate search for complementarity among viral segment precursors. Thus, sigmaNS is a versatile RNA chaperone with RNA binding properties that are optimized for remodeling of local RNA structure while facilitating search for sequence complementarity between segment precursors.

Proděkan Předota vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svými posudky seznámili přítomné doc. Sobotka a prof. Obšil. Posudek nepřítomného oponenta prof. Damborského přečetl předseda komise prof. Vácha. Všechny posudky vysoce hodnotily kvalitu výzkumu dr. Tůmy. Úvodní část habilitační práce shledali oponenti strohou, ale informativní, poskytující dostatečný přehled oblastí výzkumu dokumentovaných příloženými publikacemi. Oponenti nevznesli v posudcích žádné dotazy.

O to živější následovala diskuse k přednesené přednášce. Dotazy postupně položili doc. Sobotka, doc. Trantírek, doc. Staněk, prof. Komenda a prof. Schneider. Jejich dotazy doktor Tůma zasvěceně zodpověděl.

Proděkan ukončil rozpravu a veřejnou část jednání. Následně členové VR, habilitační komise a oponenti jednali neveřejně. Proděkan doc. Předota a doc. Jersáková 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 Mgr. Romana Tůmy, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.

Po připojení uchazeče dr. Tůmy k jednání děkanka vyhlásila výsledek habilitačního řízení, poděkoval habilitační komisi a oponentům za jejich činnost a ukončil tuto část jednání VR.

5) Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Hydrobiologie

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

- RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D.

Uvedený byl schválen v požadovaném rozsahu.

6) Schválení člena komise pro doktorské státní zkoušky, obor Entomologie

Navrhovatel: doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.

- Mgr. Vladimír Vrabc, Ph.D.

Schválení člena komise pro bakalářské a magisterské státní zkoušky

Navrhovatel: doc. RNDr. Roman Fuchs, CSc.

- Mgr. Michaela Másílková, Ph.D.

Oba uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

7) Schvalování akreditačního záměru

- Magisterský studijní program: Master of Artificial Intelligence and Data Science

Uvedený akreditační záměr byl schválen.

8) Projednání dalšího řízení ke jmenování profesorem a schvalování členů hodnotící komise

Řízení ke jmenování profesorem: žádost o zahájení řízení v oboru **Botanika** doručena uchazečem **doc. RNDr. Janem Kaštovským, Ph.D.** dne 8. 4. 2020.

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

členové: prof. Marek Eliáš, Ph.D., doc. RNDr. Petr Hašler, Ph.D., prof. RNDr. Karel Prach, CSc., prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D.

Navrženou komisi VR schválila.

9) Různé

Doc. Předota informoval členy VR, že na příštím zasedání Vědecké rady lze očekávat projednání řízení ke jmenování profesorkou doc. PharmDr. Aleny Sumové, CSc., DSc. (Fyziologický ústav AV ČR a PřF UK) a řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Jana Kaštovského, Ph.D.; ev. dalšího řízení, pokud bude zahájené včas. Termín podzimního zasedání bude upřesněn později.

Členové VR s úlevou konstatovali, že online zasedání proběhlo až na drobné technické potíže hladce a umožnilo uskutečnit naplánovaná habilitační řízení.

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