

Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých
Budějovicích dne 23. 3. 2023

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.,
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. (online, neúčastnil se hlasování),
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.,
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,
prof. RNDr. František Sedláček, CSc.,
prof. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),
prof. RNDr. Adam Petrušek, Ph.D. (PřF UK Praha),
prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc. (Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.).

Nepřítomni

prof. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR).
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha).

Hosté:

Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Romana Sobotky, Ph.D.:

prof. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie PřF OU - předseda komise pro jmenování profesorem
prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc. - vedoucí Mendelova centra genomiky a proteomiky rostlin, CEITEC Masarykova univerzita - člen komise pro jmenování profesorem (online)
prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D. - Katedra biofyziky PřF UPOL - člen komise pro jmenování profesorem (online)
prof. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. - Katedra experimentální biologie rostlin PřF UK - členka komise pro jmenování profesorem (online)
prof. RNDr. František Vácha, Ph.D. - Katedra chemie PřF JU - člen komise pro jmenování profesorem

Řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc.:

prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. - Oddělení půdní mikrobiologie, Ústav půdní biologie a biogeochemie BC AV ČR - předseda komise pro jmenování profesorem
prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. - Katedra experimentální biologie rostlin PřF UK - členka komise pro jmenování profesorem (online)
doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU - členka komise pro jmenování profesorem

Omluveni:

prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. - Botanický ústav AV ČR, vědecké pracoviště Třeboň - členka komise pro jmenování profesorem
prof. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D. - Ústav biochemie a mikrobiologie, Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praha - člen komise pro jmenování profesorem

Habilitační řízení RNDr. Petra Pařila, Ph.D.:

prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU a Hydrobiologický ústav BC AV ČR
- předseda habilitační komise

doc. RNDr. Aleš Dolný, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie PřF OU - člen habilitační komise (online)

doc. Ing. Ladislav Hamerlík, Ph.D. - Katedra biologie a ekologie, Fakulta přírodních věd Univerzity Mateja Bela - člen habilitační komise a oponent (online)

doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D. - Laboratoř environmentální chemie a biochemie FROV JU - člen habilitační komise (online)

doc. Ing. BcA. David Boukal, Ph.D. - Katedra biologie ekosystémů PřF JU - oponent

doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. - Katedra ekologie a životního prostředí PřF UPOL - oponent

Omluveni:

doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D. - Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta UK - členka habilitační komise

Program:

Veřejné jednání

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu
- 2) **10:05 řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**
- 3) **11:30 řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc. v oboru Ekologie**

13:00 až 14:00 přestávka/oběd
- 4) **14:00 habilitační řízení RNDr. Petra Pařila, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**

Neveřejné jednání

- 5) **Schválení školitelky v doktorském stupni studia, obor Botanika**
Navrhovatel: doc. Mgr. Jan Kučera, Ph.D.
 - Mgr. Adéla Pokorná, Ph.D.
- Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Hydrobiologie-Limnology**
Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.
 - MSc. Markus Haber, Ph.D.
- 6) **Schválení školitele a člena komise pro doktorské státní závěrečné zkoušky, obor Integrativní biologie**
Navrhovatel: RNDr. Tomáš Hájek, Ph.D.
 - Pavel Kerchev, Ph.D.
- 7) **Schválení členů komise pro doktorské státní závěrečné zkoušky, obor Integrativní biologie**
Navrhovatel: prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.
 - RNDr. Martin Palus, Ph.D.
 - Mgr. Václav Hönig, Ph.D.
- 8) **Projednáni žádosti o změnu ve složení oborové rady doktorského studijního programu Biologie ekosystémů a ekologie**
Navrhovatel: doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.
 - doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D.
- 9) **Projednáni dalších řízení ke jmenování profesorem včetně schvalování členů komise**
 - návrh členů hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem v oboru Biofyzika **doc. RNDr. Martina Kubaly, Ph.D.**
 - návrh členů hodnotící komise řízení ke jmenování profesorem v oboru Botanika **doc. PhDr. Jaromíra Beneše, Ph.D.**
- 10) **Schválení věcného záměru akreditační žádosti**
 - navazujícího magisterského studijního programu Aplikovaná informatika, udělení akreditace – doc. Bukovský
- 11) **Schválení akreditačních žádostí**
 - bakalářského studijního programu Biofyzika, udělení akreditace – dr. Fuciman

- **navazujícího magisterského studijního programu Biofyzika**, udělení akreditace – prof. Polívka
 - **navazujícího magisterského studijního programu Učitelství pro SŠ geografie**, udělení akreditace – dr. Hais (předkládá žádost, garantka doc. Petrášková)
- 12) Diskuse již schváleného akreditačního záměru **navazujícího magisterského studijního programu Omics, data analysis and biotechnology** (budoucnosti původního programu **Molekulární biologie a genetika** a zajištění výuky pro jiné obory) – **hosté z KMBG.**
- 13) Diskuse **o schvalování školitelů doktorandů**
- 14) **Různé**

1) Zahájení a schválení programu

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

2) Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Děkanka zahájila projednání řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: prof. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D. (*předseda*), prof. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr., prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc., prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D., prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

Děkanka předala slovo předsedovi komise prof. Eliášovi, 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. Ing. Romana Sobotky, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkanka Šantrůčková vyzvala **doc. Ing. Romana Sobotku, Ph.D.** k přednesení **profesorské přednášky.**

Anotace profesorské přednášky: „Building healthy photosynthetic machinery: the photoprotection of Photosystem II biogenesis in cyanobacteria“

Oxidative photosynthesis supplies energy for the whole biosphere by converting energy of photons into chemical energy. This fundamental process performed by cyanobacteria, algae and plant, relies on two complicated protein-pigment complexes called Photosystem I and II (PSI and PSII). Photosystems are large, light powered enzymes assembled from many protein subunits and cofactors, and embedded into a specialized membrane system (thylakoids). Although both photosystems are structurally similar they exhibit remarkably different stability. In contrast to long-living PSI, the 'dangerous' water-oxidizing photochemistry performed by PSII results in frequent inactivation by radical oxygen species. During severe growth conditions such as high light combined with temperature stress or low nutrients, the content of functional PSII complexes can sharply decline while inactivated PSII complexes accumulate. As damaged PSII complexes cannot utilize the absorbed energy for photosynthesis, they turn into efficient generators of oxygen radicals, thereby further exacerbating the photoxidative stress. Any failure to promptly repair or replace these toxic PSII complexes can lead to complete cell destruction. In my talk I will introduce the advance in understanding the photoprotective mechanisms by which cyanobacteria maintain the active PSII complexes under stress conditions. I will describe the contribution of my research group to this topic and will discuss the structure and function of so-called High light-inducible proteins (Hlips) that dissipate absorbed energy from the assembly intermediates of PSII.

Děkanka otevřela diskusi k přednesené přednášce. Do diskuse se zapojili prof. Sedláček, prof. Eliáš, prof. Lukeš a prof. Vácha. Poté děkanka z časových důvodů diskusi ukončila.

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

Poté VR přikročila k tajnému 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. Ing. Romana Sobotky, Ph.D. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.

Děkanka vyhlásila výsledek a ukončila tuto část jednání VR.

3) Řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc. v oboru Ekologie

Děkanka zahájila projednání řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc. v oboru Ekologie. Děkanka seznámila přítomné se složením hodnotící komise, která pracovala ve složení: prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. (*předseda*), prof. RNDr. prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D., doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D., prof. RNDr. Jitka Klimešová, CSc., prof. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.

Děkanka předala slovo předsedovi komise prof. Šimkovi, 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. RNDr. Milana Gryndlera, CSc. profesorem v oboru Ekologie.**

Děkanka Šantrůčková vyzvala **doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc.** k přednesení **profesorské přednášky.**

Anotace profesorské přednášky: „Mikroorganismy v nehomogenním prostoru půdních povrchů a gradientů: co víme, a co nevíme i když bychom vědět měli“

Půdní mikroorganismy žijí v půdním prostředí, které je nehomogenní, polydisperzní, a v němž existuje řada fyzikálních a chemických gradientů. Takto strukturované prostředí pak vytváří velké množství ekologických nik, které mohou být obsazovány různými (mikro)organismy. V půdě proto existují složitá mikrobiální společenstva, jejichž složky interagují nejen s abiotickým prostředím ale i mezi sebou navzájem. Jejich důležitou vlastností je tendence agregovat. Agregace je jednak reakcí společenstva na fyzickou strukturu prostředí (existence povrchů umožňující záchyt mikrobiálních buněk), jednak sama představuje zdroj nových struktur (kolonií, vloček, povlaků atd.) a gradientů. Vznikající agregáty, biofilmy, obsahují mnohohodnové mikrobiální společenstvo. Výsledkem této koexistence a spolupráce mikroorganismů v biofilmu je například vysoká odolnost společenstva proti stresovým faktorům.

Mikrobiální společenstva půdních biofilmů se podařilo odlišit od ostatních frakcí půdní mikroflóry, zejména od společenstev planktonních. Ukázalo se, že značná část půdních mikrobiálních taxonů je přítomna jak v biofilmu, tak v planktonu, což odpovídá konceptu bifázického „životního cyklu“ biofilmu, kdy je možné rozlišit přisedlou vegetativní fázi a fázi „rozmnožování“ charakterizovanou existencí pohyblivých planktonních buněk. Ukázalo se také, že složení biofilmů je značně závislé na dostupnosti zdroje energie a na jeho kvalitě, přičemž se biomasa biofilmu přirozeně nachází ve stavu dynamické rovnováhy, kdy odumírající buňky jsou nahrazovány buňkami nově vznikajícími.

Je zřejmé, že jsme o půdních biofilmech dosud málo informováni. Přitom je evidentní, že existence biofilmů může ovlivňovat například vodní režim půdy i dostupnost minerálních živin pro rostliny. Informace však postupně přibývají a společně s informacemi, které pocházejí z výzkumu vodních biofilmů a z medicínského výzkumu, již dnes umožňují vytvoření představy biofilmů jako biologického fenoménu, která zpřesňuje náš pohled na půdní biologii. Tyto znalosti je třeba včleňovat do výuky půdní biologie v kontextu s dalšími informacemi o chování půdní bioty. Nabízí se též diskuse řady problémů spojených se škodlivými vlivy biofilmů na lidské zdraví a technologická zařízení i možnosti potenciálních praktických uplatnění znalostí biologie biofilmů a ekologie půdních mikroorganismů obecně.

Děkanka otevřela diskusi k přednesené přednášce. Do diskuse se zapojili prof. Šimek, prof. Vácha, prof. Prach, doc. Předota, prof. Šantrůčková, prof. Albrechtová, prof. Kodíček a prof. Kopáček. Doc. Kaštovská zdůraznila přínos práce doc. Gryndlera pro půdní biologii v ČR.

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

Poté VR přikročila k tajnému 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 doc. RNDr. Milana Gryndlera, CSc. profesorem v oboru Ekologie.**

Děkanka vyhlásila výsledek a ukončila tuto část jednání VR.

4) Habilitační řízení RNDr. Petra Pařila, Ph.D. v oboru Hydrobiologie

Děkanka zahájila projednání habilitačního řízení **RNDr. Petra Pařila, Ph.D. v oboru Hydrobiologie**. Děkanka seznámila přítomné se složením habilitační komise, která pracovala ve složení: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. (*předseda*), doc. RNDr. Aleš Dolný, Ph.D., doc. Ing. Ladislav Hamerlík, Ph.D., doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Žlábek, Ph.D.

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. Ing. Ladislav Hamerlík, Ph.D., doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D., doc. Ing. BcA. David Boukal, Ph.D.*

Děkanka předala slovo předsedovi habilitační komise prof. Vrbovi, který představil habilitanta, 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. Petra Pařila, Ph.D. docentem v oboru Hydrobiologie.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 1. prosince 2022 v posluchárně B1, Branišovská 1716/31c, České Budějovice** za přítomnosti členů VR prof. Šantrůčkové, doc. Předoty, doc. Boukala a předsedy habilitační komise prof. Vrby. Přednáška byla hodnocena velmi pozitivně a uchazeč získal podle 26 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,58 bodů (z 10 možných).

Anotace pedagogické přednášky: „Nová suchá hydrobiologie“ aneb reakce vodních bezobratlých na změny hydrologického a teplotního režimu akcelerované klimatickými změnami i člověkem

Klima se v průběhu historického vývoje země neustále proměňovalo, což nutilo organismy k neustálému přizpůsobování jejich strategií nutných pro přežití. Pro vodní bezobratlé ve sladkých vodách je zcela zásadním faktorem nejen jejich hydrologický režim ale i teplota, která zásadně ovlivňuje klíčové faktory, jako je například obsah kyslíku či intenzita fyziologických procesů. Zvláště pak extrémní situace, kterými jsou z hydrologického pohledu povodně či sucha, nebo v případě teploty vymrzání či překročení letálních maxim organismů, představují zásadní environmentální filtry prostředí.

Doklady o drastických výkyvech těchto parametrů v minulosti můžeme vyvozovat jak ze současného rozšíření genetických linií některých druhů, tak i změn společenstev vhodných modelových skupin uchovaných v paleorachivu jezerních sedimentů. V přímém přenosu pak pozorujeme i současné hydrologické a teplotní změny probíhající v důsledku akcelerující klimatické změny, která se mimo jiné projevuje stále častějšími epizodami úplného vyschnutí dříve permanentních vodních toků. Nový fenomén vysychání středoevropských toků se následně promítá nejen do skladby společenstev a jejich vlastností, ale mění i strukturu populací jednotlivých druhů. Ve vysychajících tocích tak přežívá jen omezená část společenstva vybavená dostatečnou rezistencí či resiliencí (pružností) vůči suchu, naopak pro některé vodní druhy, či pro suchozemské organismy může být vyschlé koryto novou šancí. Jednou z klíčových vlastností druhů schopných opakovaně osídlit vysychavé toky je dobrá schopnost šíření (disperze), která obecně napomáhá organismům udržet se v silně narušovaném prostředí. V hojně míře jsou jí vybaveny proto i v současnosti expandující či invazní druhy, kolonizující ať už díky klimatické změně či s přispěním člověka nová území.

Pochopení příčin a mechanismů změn v takto ovlivňovaných společenstvech je zásadní nejen pro popis současných trendů, ale i pro odhad trajektorií jejich budoucího vývoje. Hydrologické a teplotní dopady klimatické změny na vodní organismy jsou navíc ještě prohlubovány lidskými aktivitami jako je znečištění vod, nicméně o vzájemných interakcích těchto faktorů je známo z vysychavých toků mírného klimatu jen málo. Přednáška tak odhalí nečekané souvislosti a překvapivé závěry dlouholetého výzkumu těchto otázek nejen na vysychavých tocích.

Děkanka Šantrůčková vyzvala **RNDr. Petra Pařila, Ph.D.** k přednesení **habilitační přednášky**.

Anotace habilitační přednášky: Response of freshwater communities to hydrology and temperature regime changes accelerated by climate change and human activities

In this habilitation lecture I summarise my past work focused on understanding changes in the functioning of temperate Central European aquatic communities under dynamic hydrological and temperature regimes. Most of my studies, which have mainly been conducted in Czech running waters and Slovak paleolakes, have been focused on the effect of current and past climatic changes on community composition, as well as the impacts of anthropogenic alterations.

In the first, essential, part of lecture, I will present the results of sixteen years of research into regularly drying intermittent streams, with special emphasis on taxonomic and functional changes in their macroinvertebrate communities. Using a range of taxonomic groups with differing sensitivity to drying, I will demonstrate mechanisms of long-term taxa persistence, enabled by resistance and resilience strategies. Our initial field results are complemented by laboratory studies examining the role of dry riverbed refuges and key factors affecting the survival of different taxa. In addition, specific macroinvertebrate responses in “novel intermittent streams” in continental temperate climates are compared with those in “historically drying streams” in more arid regions, where taxa are better adapted to flow intermittence. As stream drying does not act alone, we also analysed the mutual interactions of drying with common anthropogenic stressors, such as eutrophication, and show that human-induced pollution could affect aquatic communities even worse than drying alone. Subsequently, we converted the results of our fundamental research of stream intermittence into internationally accepted tools (certified methodology, drying risk map, etc.) for monitoring these previously understudied habitats.

The second part of my lecture will focus on variation of distribution area of several aquatic taxa over recent decades, resulting from climatically or anthropogenically driven changes acting alone or together. In these studies, I have tried to explain current and historical routes of taxa dissemination related to their dispersal abilities, along with related mechanisms leading to their recent redistribution.

The last part of my lecture is focused on reconstructions of past air temperatures in the Western Carpathians using recent and paleo-communities. Through analysis of the remains of midge larvae, a temperature-sensitive macroinvertebrate group commonly preserved in lake paleoarchives, I reconstructed distinct climate shifts from the Late glacial to the Holocene. These reconstructions were supported by modern analogies based on recent midge communities and examined in the context of long-term climate development in this region along with persistence of cryptic refuges for other model taxa.

Děkanka vyzvala k **přednesení oponentských posudků**. Se svými posudky seznámil přítomné doc. Rulík, doc. Boukal a online doc. Hamerlík. Doktor Petr Pařil zodpověděl všechny dotazy.

Děkanka otevřela **diskusi** k přednesené přednášce a vyzvala plénum k dotazům. Dotazy prof. Sedláčka, prof. Petruska, prof. Pracha a prof. Šantrůčkové doktor Pařil v diskusi zodpověděl.

Děkanka ukončila rozpravu, ukončila veřejnou část jednání a vyzvala členy VR a habilitační komisi k diskusi. Následně požádala doc. Předotu a prof. Váchu, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k 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 RNDr. Petra Pařila, Ph.D. docentem v oboru Hydrobiologie.**

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

5) Schválení školitelky v doktorském stupni studia, obor Botanika

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

- Mgr. Adéla Pokorná, Ph.D.

Schválení školitele v doktorském stupni studia, obor Hydrobiologie-Limnology

Navrhovatel: prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc.

- MSc. Markus Haber, Ph.D.

Uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

6) Schválení školitele a člena komise pro doktorské státní závěrečné zkoušky, obor Integrativní biologie

Navrhovatel: RNDr. Tomáš Hájek, Ph.D.

- Pavel Kerchev, Ph.D.

Uvedený byl schválen v požadovaném rozsahu.

7) Schválení členů komise pro doktorské státní závěrečné zkoušky, obor Integrativní biologie

Navrhovatel: prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.

- RNDr. Martin Palus, Ph.D.
- Mgr. Václav Hönig, Ph.D.

Uvedení byli schváleni v požadovaném rozsahu.

8) Projednání žádosti o změnu ve složení oborové rady doktorského studijního programu Biologie ekosystémů a ekologie

Navrhovatel: doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.

- doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D.

Žádost byla schválena.

9) Projednání dalších řízení ke jmenování profesorem včetně schvalování členů komise Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Martina Kubaly, Ph.D. v oboru Biofyzika

Hodnotící komise navržena ve složení:

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

členové: prof. Martin Hof, Dr. rer. nat., DSc., doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D.,
doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc., prof. Mgr. Roman Tůma, Ph.D.

Profesorské jmenovací řízení doc. PhDr. Jaromíra Beneše, Ph.D. v oboru Botanika

Hodnotící komise navržena ve složení:

předseda: prof. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.

členové: PhDr. Dagmar Dreslerová, Ph.D., DSc., doc. RNDr. Petr Kuneš, Ph.D., doc. Mgr. Mária Hajnalová, Ph.D., doc. Ing. Milan Štech, Ph.D.

Navržené komise VR schválila.

10) Schválení věcného záměru akreditační žádosti

- navazujícího magisterského studijního programu **Aplikovaná informatika** - udělení akreditace – doc. Bukovský

Věcný záměr VR schválila.

11) Schválení akreditačních žádostí

- bakalářského studijního programu **Biofyzika**, udělení akreditace – dr. Fuciman
- navazujícího magisterského studijního programu **Biofyzika**, udělení akreditace – prof. Polívka
- navazujícího magisterského studijního programu **Učitelství pro SŠ geografie**, udělení akreditace – dr. Hais (předkládá žádost, garantka doc. Petrášková)

Akreditační žádosti VR schválila.

12) Diskuse již schváleného akreditačního záměru navazujícího magisterského studijního programu *Omics, data analysis and biotechnology* (budoucnosti původního programu **Molekulární biologie a genetik**a a zajištění výuky pro jiné obory) - hosté z Katedry molekulární biologie a genetiky (KMBG):

Garant připravovaného magisterského programu prof. Alexander W. Bruce,

vedoucí KMBG dr. Petr Nguyen,

garant magisterského programu *Molekulární a buněčná biologie a genetik*a doc. Tomáš Doležal.

Situace:

VR PřF JU v lednu 2023 schválila per rollam akreditační záměr programu *Omics, data analysis and biotechnology*, ale vyžádala si diskusi na nejbližším (tomto) zasedání VR PřF JU. Mezitím pokračuje příprava akreditační žádosti.

Závěry diskuse:

- VR podporuje přípravu nového navazujícího magisterského programu v angličtině. KMBG na základě dřívějších výhrad k názvu *Omics, data analysis and biotechnology* navrhuje název *Functional genetics and bioinformatics*, tuto změnu VR vítá.
- VR má výhrady k plánu zrušit uskutečňování navazujícího magisterského programu *Molekulární biologie* v češtině – obavy, že se zájemci o molekulární biologii nepřesunou směrem k novému programu, potřeba výchovy odborníků znajících českou terminologii (tento argument zástupci KMBG vyvraceli – používá se anglická terminologie). Molekulární biologie bude figurovat v názvu jedné z nabízených specializací „Bioinformatics“, „Biotechnology“, „Human molecular genetics“ a „Molecular cell biology and genetics“, které budou uváděny i na diplomech. VR apeluje na potřebu řádné propagace nového programu v angličtině.

- c) Zástupci KMBG upozornili na nízký zájem o výběrové předměty v češtině, naopak anglické předměty jsou využívány i studenty doktorských programů v angličtině (a mohou být nabízeny případným Erasmus studentům). Zástupci KMBG zmiňují, že i v klinické praxi je požadavek na vysokou znalost angličtiny.
- d) KMBG při současném stavu zaměstnanců není schopna zajišťovat navazující magisterské obory v češtině i angličtině. Současný program *Molekulární biologie* by vyžadoval modernizaci srovnatelnou se studijním plánem připravovaného programu v angličtině. Pokračování v uskutečňování nav. mag. programu v češtině by vyžadovalo zvýšení úvazků KMBG. Smysluplnost uskutečňování nav. mag. programu v češtině je vhodné dále diskutovat s vedením fakulty a jejím akademickým senátem.
- e) V obecnější rovině byla otevřena otázka, zda je rušení/zavádění klíčových programů fakulty (např. Zoologie, Molekulární biologie, Botanika, Ekologie) záležitostí pouze kateder, či součástí celkové koncepce fakulty/univerzity – včetně jazyka, ve kterém je program akreditován.

13) Diskuse o schvalování školitelů doktorandů

Vzhledem ke končícímu funkčnímu období této Vědecké rady PřF JU a jmenování nového složení Vědecké rady děkanem F. Váchou po 1. 4. 2023, nebyl tento bod diskutován. Nicméně panuje shoda, že schvalování školitelů per rollam by mělo nastávat ve výjimečných, opodstatněných a bezproblémových případech.

14) Různé

Děkanka prof. Šantrůčková poděkovala všem přítomným členům za účast na zasedání a působení ve VR PřF JU po dobu jejího funkčního období děkanky.

Zvolený děkan prof. Vácha oznámil, že po svém nástupu do funkce děkana 1. 4. 2023 jmenuje nové členy VR PřF JU a posílí zastoupení žen ve VR.

Příští zasedání VR PřF JU se uskuteční zřejmě až v říjnu 2023 s očekávaným projednání jmenovacího řízení doc. Davida Boukala (Ekologie) a doc. Martina Kubaly (Biofyzika) nebo doc. Jaromíra Beneše (Botanika) a habilitačního řízení dr. Ludka Eyera (Molekulární a buněčná biologie a genetika).

Vzhledem k očekávanému zahájení dalších řízení je pravděpodobné uskutečnění dvou zasedání VR během zimního semestru 2023/2024.

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

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