

## Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity  
v Českých Budějovicích dne 8. 11. 2017

### Přítomni:

prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.,  
doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.,  
prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. (od bodu 3 programu),  
doc. RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.,  
prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.,  
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.,  
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.,  
prof. RNDr. Karel Prach, CSc.  
doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.,  
doc. RNDr. František Sedláček, CSc.,  
doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.,  
prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZČU Plzeň),  
Mgr. Zdeněk Kaplan, Ph.D., (BÚ AV ČR),  
prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha),  
doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha),  
prof. Mgr. Miroslav Šálek, Dr. (ČZU Praha),

### Nepřítomni

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.,  
doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.,  
prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.,  
prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha),  
prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. (1. LF UK Praha a ÚI AV ČR, v. v. i., Praha).

### Hosté:

#### **Habilitační řízení Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D.:**

prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D. - Ústav nanobiologie a strukturní biologie,  
Mikrobiologický ústav AV ČR; Ústav chemie a biochemie PřF JU – předseda habilitační  
komise  
doc. RNDr. Petr Jurečka, Ph.D. – Katedra fyzikální chemie, Přírodovědecká fakulta,  
Univerzita Palackého Olomouc – člen habilitační komise  
doc. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D. – Laboratoř informatiky a chemie, Fakulta chemické  
technologie, Vysoká škola chemicko-technologická Praha – člen habilitační komise  
RNDr. Lubomír Rulíšek, Ph.D., DSc. – Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Praha –  
člen habilitační komise  
doc. Mgr. Olga Nováková, Dr. - Biofyzikální ústav AV ČR, Brno – oponent

### Omluveni:

prof. Dr. Jiří Kozelka, Ph.D. – Ústav fyziky kondenzovaných látek, Přírodovědecká fakulta,  
Masarykova Univerzita, Brno – člen habilitační komise  
prof. Dr. Ulrich Schatzschneider - Institut für Anorganische Chemie, Julius-Maximilians-  
Universität Würzburg Am Hubland, Německo – oponent  
Dr hab. Mariusz Mitoraj – Jagiellonian University in Cracow, Polsko – oponent

### **Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc.:**

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. – Oddělení fyziky biomolekul, Fyzikální ústav MFF UK  
Praha – předseda komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D. – Ústav nanobiologie a strukturní biologie  
Mikrobiologický ústav AV ČR; Ústav chemie a biochemie PřF JU – člen komise pro  
jmenování profesorem

#### **Omluveni:**

prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr. – Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta MU  
Brno – člen komise pro jmenování profesorem

prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D. – Katedra fyzikální chemie PřF UPOL – člen komise pro  
jmenování profesorem

prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. – Katedra fyzikální a makromolekulární chemie PřF UK  
Praha – člen komise pro jmenování profesorem

### **Habilitační řízení Ing. Romana Sobotky, Ph.D.:**

prof. RNDr. Jiří Masojídek, CSc. - Mikrobiologický ústav AV ČR; Ústav chemie a biochemie  
PřF JU – předseda habilitační komise

prof. Poul Erik Jensen - University of Copenhagen, Dánsko – oponent

prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D. – Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci –  
oponent

#### **Omluveni:**

doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.rer.nat. – Laboratoř buněčné morfogeneze, Katedra  
experimentální biologie rostlin PřF UK, Praha – člen habilitační komise

doc. Mgr. Marek Eliáš, Ph.D. – Katedra biologie a ekologie PřF OU, Ostrava – člen  
habilitační komise

doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D. - Katedra biofyziky UPOL, Vědeckotechnický park UPOL,  
Olomouc – člen habilitační komise

doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc. - Katedra fyziky PřF OU, Laboratoř ekologické fyziologie  
rostlin, Ostrava – člen habilitační komise

prof. Dr. Dario Leister – Ludwig-Maximilians-Universität München, Německo – oponent

## **Program:**

### **Veřejné jednání**

- 1) **10:00 Zahájení**, schválení programu, ověření usnášeniščnosti
- 2) **10:05 veřejné jednání - habilitační řízení Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D. v oboru Biofyzika**
- 3) **11:30 veřejné jednání – řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. v oboru Biofyzika**

13:00 až 14:00 přestávka

- 4) **14:00 veřejné jednání – habilitační řízení Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**

### **Neveřejné jednání**

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

- Návrh členů jmenovací komise doc. Mgr. Ivany Kuté Smatanové, Ph.D. v oboru Biofyzika
- Návrh členů jmenovací komise doc. PaedDr. Pavola Prokopa, Ph.D. v oboru Zoologie
- Návrh členů jmenovací komise doc. MSc. Vyacheslava Yurchenka, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

6) Schválení členů komisí pro státní zkoušky

- Komise pro bakalářské, magisterské a doktorské státní zkoušky

Navrhovatel: prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.

- Mgr. Jan Pyrih, Ph.D.

- Komise pro doktorské státní zkoušky

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

- Ing. Štěpán Papáček, CSc.

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, Ph.D.

- Dr. Roey Angel
- Dr. Travis Meador

7) Schválení školitelů v doktorském stupni studia

Navrhovatel: prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.

- Mgr. Jan Pyrih, Ph.D.
- Mgr. David Kaftan, Ph.D.

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

- Ing. Petr Císař, Ph.D.
- Ing. Jan Urban, Ph.D.

Navrhovatel: prof. Ing. Hana Šantrůčková, Ph.D.

- Dr. Roey Angel
- Dr. Travis Meador

8) Schválení členů oborové rady

Oborová rada Molekulární a buněčná biologie a genetika

Navrhovatel: prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.

- doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

## 1) Zahájení a schválení programu

Děkan prof. Vácha zahájil jednání, uvítal členy Vědecké rady (VR) a seznámil s programem jednání VR. Program byl jednomyslně schválen. Děkan konstatoval, že Vědecká rada je usnášeníschopná.

## 2) Habilitační řízení Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D. v oboru Biofyzika

Prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D. v oboru Biofyzika**

Děkan konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná a předal slovo předsedovi habilitační komise prof. RNDr. Rüdigeru Ettrichovi, Ph.D., jenž seznámil přítomné se složením habilitační komise, kterou tvořili: *prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D., (předseda), prof. Dr. Jiří Kozelka, Ph.D., doc. RNDr. Petr Jurečka, Ph.D., doc. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D., RNDr. Lubomír Rulišek, Ph.D., DSc.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *doc. Mgr. Olga Nováková, Dr., prof. Dr. Ulrich Schatzschneider, Dr hab. Mariusz Mitoraj*

Poté prof. Ettrich 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 všemi 5 hlasy doporučuje jmenování Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D. docentem v oboru Biofyzika.

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 24. 7. 2017 v prostorách zámku v Nových Hradech, Zámek 136, Nové Hrady** za přítomnosti člena VR doc. Předoty a člena komise prof. Ettricha. Zprávu o přednášce podal prof. Ettrich. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazeč získal podle 29 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 7,2 bodů (z 10 možných).

### **Anotace pedagogické přednášky: Metody teoretického popisu vazebných a nevazebných interakcí**

*V úvodu pedagogické přednášky budou stručně shrnuty teoretické metody popisu vzniku chemické vazby- teorie valenční vazby a teorie MO LCAO ('Molecular Orbital – Linear Combination of Atomic Orbitals'). Poté se budeme věnovat kvantitativním i kvalitativním metodám popisu chemických interakcí- výpočtům vazebných energií a jejich dekompozice (např. ETS-NOCV: 'Extended Transition-State energy decomposition analysis and Natural Orbitals for Chemical Valence'), metodám analyzujícím topologii elektronové hustoty podél vazeb a/nebo umožňující výpočty atomových nábojů (např. QTAIM: 'Quantum Theory of Atoms In Molecules', NBO: 'Natural Bond Orbital analysis'). Zmíněny budou i metody umožňující předvídat reaktivitu molekul na základě jejich vlastností (elektrostatický potenciál, průměrná lokální ionizační energie). Všechny metody budou vysvětleny na praktických ukázkách.*

Děkan vyzval Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**

### **Anotace habilitační přednášky: Vazebné a nevazebné interakce Pt(II) komplexů**

*V habilitační přednášce budou posluchači nejprve stručně seznámeni s mechanismem protinádorového působení Pt(II) komplexů. Bude pojednáno o hydrolyze jako prvním kroku biotransformace cisplatin. Poté bude vysvětlena reaktivita těchto komplexů z pohledu trans- efektu a principů  $\sigma$ - donace a  $\pi$ -zpětné donace.*

*Ve druhé části shrnu naše výsledky týkající se vazby na nukleobáze a oligonukleotidy a představím také nejnovější výsledky týkající se studia vlivu struktury ligandů na reaktivitu Pt(II) komplexů.*

*Na závěr bude pojednáno o nevazebných interakcích Pt(II) komplexů. Z hlediska jejich reaktivity jsou klíčové především interakce s centrálním atomem platiny. Bude vysvětlena povaha Pt...HOH a Pt...OH<sub>2</sub> interakcí a jejich vliv na strukturu hydratačního obalu Pt(II) komplexů.*

Děkan vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámily přítomné doc. Mgr. Olga Nováková, Dr. Za nepřítomné prof. Dr. Ulricha Schatzschneidera a Dr hab. Mariusze Mitoraje přečetl posudek prof. Ettrich. Doktor Chval reagoval podrobně na všechny dotazy.

Děkan otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Polívka, prof. Kodíček, prof. Vácha, doc. Pšenčík, doc. Sedláček a doc. Jurečka. Jejich dotazy dr. Chval zodpověděl, praktické aspekty protinádorové léčby doplnila doc. Nováková.

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

Následně proděkan požádal prof. Oborníka a doc. Sedláčka, aby se ujali funkce **skrutátorů**. Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 15 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr habilitačního řízení: **podle výsledků hlasování Vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Mgr. Zdeňka Chvala, Ph.D., docentem v oboru Biofyzika.**

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

### 3) Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. v oboru Biofyzika

Děkan Vácha zahájil projednání řízení ke jmenování profesorem **doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. v oboru Biofyzika**. Děkan seznámil přítomné se složením komise, která pracovala ve složení: *prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. (předseda), prof. Mgr. Jiří Damborský, Dr., prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D., prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D., prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.* Žádost o zahájení jmenovacího řízení podpořili doporučujícími dopisy prof. Helen M. Berman z Rutgers University, prof. Pavel Martásek z BIOCEVu a prof. Peter Šebo z MBÚ AV ČR.

Děkan předal slovo předsedovi komise, prof. Štěpánkovi, jenž představil uchazeče a seznámil přítomné s jeho profesním životopisem. Poté prof. Štěpánek 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** všemi 5 hlasy **doporučuje jmenování doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. profesorem v oboru Biofyzika.**

Děkan Vácha vyzval doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. k přednesení **profesorské přednášky.**

#### **Anotace profesorské přednášky: Krása jednoduchosti a spletnost detailu: struktura a funkce nukleových kyselin**

*V přednášce se pokusím představit nukleové kyseliny jako molekuly, v nichž se fascinujícím způsobem snoubí jednoduchost principů výstavby jejich struktury s komplexními a životně důležitými funkcemi. Po krátkém historickém úvodu o výzkumu DNA představím základní typy architektury molekul DNA a RNA. Použijeme k tomu databázi Nucleic Acid Database, NDB, volně dostupnou na internetu. Budeme se věnovat základním strukturním principům, které tyto molekuly činí univerzálním paměťovým médiem života na Zemi. Je to v zásadě jednoduchá schopnost poznat svůj komplement na základě principu párování bází. Ukážu, jak malý rozdíl v chemické struktuře DNA a RNA vede k zásadním rozdílům v možnostech párování a k následným rozdílům ve strukturním chování těchto dvou molekul a k různým rolím DNA a RNA v biochemii organismů. V druhé části přednášky se soustředím více na vlastní výzkum nukleových kyselin. Diskutovat budu konformační variabilitu dinukleotidů a jejich „strukturní abecedu“. Stručně zmíním metody, kterými jsme strukturní abecedu nukleových kyselin stanovili a ukážu použití abecedy pro analýzu mechanismů rozpoznávání mezi nukleovými kyselinami a proteiny. Zmíním některé naše výsledky studia krystalových struktur nukleových kyselin a proteinů, které ukazují rozdíly jejich strukturního a dynamického chování. Tyto studie rovněž poukázaly na jedinečnou úlohu strukturované vody v biomolekulách. Na závěr přednášky se proto krátce zmíním o struktuře hydratačního obalu DNA a proteinů a nástrojích, které jsme ke studiu hydratace vyvinuli. Naznačím možnosti využití těchto nástrojů pro návrhy nových nebo modifikace stávajících léčiv (“drug design”).*

Děkan otevřel diskusi k přednesené přednášce. Do diskuse se postupně zapojili prof. Kodíček, doc. Sedláček, doc. Pšenčík a prof. Hypša. Doc. Schneider jejich dotazy zodpověděl.

Děkan ukončil rozpravu, ukončil veřejnou část jednání a vyzval členy VR a jmenovací komise k diskusi. Následně děkan požádal prof. Oborníka a doc. Sedláčka, 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 řízení ke jmenování profesorem: **podle výsledků hlasování vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na další projednání jmenování doc. Ing. Bohdana Schneidera, DSc. profesorem v oboru Biofyzika.**

Děkan vyhlásil výsledek a ukončil tuto část jednání VR.

#### 4) Habilitační řízení Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Děkan prof. Vácha zahájil projednání habilitačního řízení **Ing. Romana Sobotky, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná a předal slovo pověřenému členovi habilitační komise prof. RNDr. Jiřímu Masojídkovi, CSc., jenž seznámil se složením habilitační komise, kterou tvořili: *prof. RNDr. Jiří Masojídek, CSc., (předseda), doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.rer.nat., doc. Marek Eliáš, Ph.D., doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D., doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.*

Oponenty habilitační práce byli jmenováni: *prof. Poul Erik Jensen, prof. Dr. Dario Leister, prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D.*

Poté prof. Masojídek 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 komisí známých skutečností a na základě oponentských posudků **komise čtyřmi hlasy** (pátý člen nebyl přítomen hlasování) **doporučuje jmenování Ing. Romana Sobotky, Ph.D. docentem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Uchazeč přednesl **pedagogickou přednášku dne 10. října 2017 v nové zasedací místnosti PARU, Branišovská 31, České Budějovice** za přítomnosti člena VR prof. Oborníka a členů habilitační komise prof. Masojídka a doc. Cvrčkové. Zprávu o přednášce podal prof. Masojídek. Přednáška byla hodnocena pozitivně a uchazeč získal podle 53 hodnotících dotazníků pro tento typ přednášky 8,6 bodů (z 10 možných).

#### **Anotace pedagogické přednášky: Chlorophyll-based photochemistry, the most risky invention of Nature**

*Přednáška se zabývá klíčovou funkcí chlorofylů v oxgyenní fotosyntéze a zároveň vysvětluje nutnost fotoprotekce jakéhokoli buněčného systému, kde je chlorofyl excitován v přítomnosti kyslíku. V úvodu se posluchači seznámí s principy oxgyenní fotosyntézy a s drastickým dopadem tohoto biochemického procesu na geochemii Země a na evoluci života. Ačkoli byl kyslík pravděpodobně silně toxický pro všechny prvohorní formy organismů, atmosféra s přítomností molekulárního kyslíku a ozónu nakonec umožnila vznik složitých forem života. Oxgyenní fotosyntéza je založena na fotochemických vlastnostech chlorofylu, které budou vysvětleny spolu se strukturou a funkcí fotosyntetických komplexů. Poslední část přednášky se bude týkat negativních dopadů 'otrávení' atmosféry kyslíkem na fungování samotného fotosyntetického aparátu. Ozřejmí se princip vzniku kyslíkových radikálů na excitovaných molekulách chlorofylu, fotoprotektivní funkce karotenoidů a základní mechanismy, kterými se buňka brání proti toxickému koktejlu chlorofylu a kyslíku. Tato problematika je částečně řešena v přednášce "Photomorphogenesis and chloroplast development" v rámci kurzu "Cell Signalling and Regulation" a částečně i v přednáškách pro kurz "Základy buněčné biologie".*

Děkan Vácha vyzval Ing. Romana Sobotku, Ph.D. k přednesení **habilitační přednášky.**



## **Anotace habilitační přednášky: *Corralling the colours: How to entrap chlorophyll into a cage?***

*Habilitační práce je souborem devíti publikací, které se zabývají různými aspekty biosyntézy centrálních podjednotek fotosystému 1 a 2 (PS1 a PS2). Fotosystémy jsou membránově-vázané struktury složené z proteinů, chlorofylů (Chl) a dalších kofaktorů. Biogeneze těchto komplexů je přesně regulovaný proces, který z důvodů fototoxicity Chl probíhá tak, aby nedocházelo k hromadění volného Chl, či volných Chl-vazných podjednotek. Buňka musí synchronizovat biosyntézu Chl a jeho opětovné využití se syntézou apoproteinů a zároveň udržovat optimální poměr PS1/PS2. Předložené publikace významně přispívají k pochopení principů regulace a fotoprotekce fotosyntetického aparátu. Podařilo se prokázat, že v případě sinic jsou podjednotky PS1 a PS2 syntetizované na odlišných tranlokačních systémech, které jsou fyzicky asociované s enzymem Chl-syntázou, a nově syntetizovaný Chl je preferenčně zabudováván do trimerní formy PS1. Zásadní roli v ochraně a regulaci biosyntetického aparátu hrají tzv. Hli proteiny, které během stresových podmínek re-organizují komplex enzymu Chl syntázy, a tak pravděpodobně redukuje syntézu trimerů PS1. Hli proteiny dokáží vázat Chl a  $\beta$ -karoten a energii absorbovanou molekulami Chl dissipují jako teplo. Většina vybraných publikací byla základem nebo součástí doktorských prací studentů PřF JU.*

Děkan Vácha vyzval k **přednesení oponentských posudků**. Se svým posudkem seznámil přítomné prof. Poul Erik Jensen a prof. RNDr. Petr Ilík, Ph.D. Za nepřítomného prof. Dr. Dario Leistera přečetl posudek prof. Masojídek. Dr. Sobotka reagoval na všechny dotazy.

Děkan Vácha otevřel **diskusi** k přednesené přednášce a vyzval plénum k dotazům. Do diskuse se postupně zapojili prof. Jensen, doc. Pšencík, prof. Masojídek a prof. Vácha. Jejich dotazy dr. Sobotka v živé diskusi zodpověděl.

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

Následně děkan Vácha požádal prof. Oborníka a doc. Sedláčka, 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 děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na jmenování Ing. Romana Sobotky, Ph.D. docentem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

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

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

**Řízení ke jmenování profesorem:** žádost o zahájení řízení v oboru **Biofyzika** doručena uchazečkou **doc. Mgr. Ivanou Kutou Smatanovou, Ph.D.** dne 2. 10. 2017

Komise navržena ve složení:

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

členové: doc. Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D., doc. Ing. Bohdan Schneider, CSc., prof. Ing. Richard Hrabal, CSc., prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.

**Navrženou komisi VR schválila.**

**Řízení ke jmenování profesorem:** žádost o zahájení řízení v oboru **Zoologie** doručeno uchazečem **doc. PaedDr. Pavolem Prokopem, Ph.D.** dne 21. 9. 2017

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc.

členové: prof. RNDr. Tomáš Grim, Ph.D., doc. Mgr. Jan Havlíček, Ph.D., doc. Mgr. Martin Hromada, Ph.D., doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.

**Navrženou komisi VR schválila.**

**Řízení ke jmenování profesorem:** žádost o zahájení řízení v oboru **Molekulární a buněčná biologie a genetika** doručeno uchazečem **doc. MSc. Vyacheslavem Yurchenkem, Ph.D.** dne 10. 10. 2017

Komise navržena ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jan Tachezy, Ph.D.

členové: prof. RNDr. Václav Hypša, CSc., doc. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D., prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D., prof. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.

**Navrženou komisi VR schválila.**

## 6) Schválení členů komisí pro státní zkoušky

- Komise pro bakalářské, magisterské a doktorské státní zkoušky
  - Mgr. Jan Pyrih, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie a genetika)
- Komise pro doktorské státní zkoušky
  - Ing. Štěpán Papáček, CSc. (Biofyzika)
  - Dr. Roey Angel (Biologie ekosystémů)
  - Dr. Travis Meador (Biologie ekosystémů)

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

## 7) Schválení školitelů v doktorském stupni studia

- Mgr. Jan Pyrih, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie a genetika)
- Mgr. David Kaftan, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie a genetika)
- Ing. Petr Císař, Ph.D. (Biofyzika)
- Ing. Jan Urban, Ph.D. (Biofyzika)
- Dr. Roey Angel (Biologie ekosystémů)
- Dr. Travis Meador (Biologie ekosystémů)

**Ing. Jan Urban, Ph.D. nebyl schválen školitelem. Ostatní uvedení byli schváleni.**

## **8) Schválení členů oborové rady**

- Oborová rada Molekulární a buněčná biologie a genetika
  - doc. Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.

**Uvedený byl schválen.**

## **9) Různé**

Členové Vědecké rady byli informováni, že fakulta se podílí na přípravě institucionální akreditace Jihočeské univerzity. Nejpozději na únorovém zasedání Vědecká rada projedná žádost o akreditaci.

## **10) Ukončení jednání**

Proděkan doc. Předota informoval členy Vědecké rady, že na příštím, únorovém zasedání VR lze očekávat projednání dvou habilitačních řízení (dr. Bruce, dr. Kuchta) a jednoho ze tří zahájených profesorských řízení (doc. Yurchenko, doc. Kutá Smatanová a doc. Prokop).

Děkan prof. Vácha poděkoval všem přítomným členům za účast na zasedání.

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

Ověřil: prof. RNDr. František Vácha, Ph.D., děkan