

Zápis

ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích dne 5.11.2009

Přítomni: prof. RNDr. Zdeněk Brandl, CSc. (PřF JU), prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZU Plzeň), prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. (PřF JU), RNDr. Jiří Hejnar, CSc. (ÚMG AV ČR, v.v.i., Praha), prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. (PřF JU), prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha), prof. RNDr. Vlastimil Krivan, CSc., prof. RNDr. Jan Lepš, CSc., prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc., prof. RNDr. František Marec, CSc. (všichni PřF JU), prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D. (UFB JU), prof. RNDr. Karel Prach, CSc. (PřF JU), prof. Ing. Petr Ráb, DrSc. (ÚŽFG AV ČR, v.v.i., Liběchov), prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. (oba PřF JU), prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. (PřF MU Brno), doc. RNDr. František Vácha, Ph.D. (PřF JU), prof. RNDr. Jan Zima, DrSc. (ÚBO AV ČR, v.v.i., Brno a PřF UK Praha), prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. (PřF JU).

Omluveni: Mgr. Michal Fárník, Dr. (ÚFCH JH AV ČR, v.v.i., Praha), doc. RNDr. Marek Jindra, CSc. (PřF JU).

Program:

1. **10:00 – Veřejné jednání** – zahájení, schválení programu
2. Řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Ivo Šaumana, Ph.D.
Přestávka
3. **14:00 - Neveřejné jednání**
3. Schválení členů komisí pro státní zkoušky
4. Schválení školitelů doktorandů
5. Projednání postupu profesorských řízení (doc. Jindry a doc. Kodrůka) a habilitačních řízení (RNDr. Šmilauerové, Dr. Edwardse)
6. Různé; ukončení jednání.

1) Zahájení a schválení programu

Děkan prof. Grubhoffer zahájil jednání, uvítal členy vědecké rady a seznámil s programem jednání VR. Program byl členy VR jednomyslně schválen.

Děkan konstatoval, že jednání je přítomno 19 z 21 členů vědecké rady a že vědecká rada je usnášeníschopná.

2) Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Ivo Šaumana, Ph.D. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetik

Prof. Grubhoffer zahájil projednání jmenovacího řízení **doc. Šaumana** v oboru **Molekulární a buněčná biologie a genetik**. Konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná a seznámil se složením komise, kterou tvořili: prof. RNDr. Helena Illnerová, DrSc. (předsedkyně), prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc., prof. RNDr. Vladimír Šimek, CSc., prof. RNDr. František Marec, CSc. a prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.

Děkan poté předal slovo předsedkyni komise pro profesorské jmenovací řízení prof. Illnerové. Ta představila uchazeče, seznámila přítomné s jeho profesním životopisem a přednesla stanovisko komise. Ve stanovisku komise vyzvedla vědeckou práci doc. Šaumana a jeho přínos k rozvoji oboru, i jeho pedagogické působení na PřF (dříve BF) JU a v USA. V závěru svého Stanoviska komise všemi 5 hlasy „**jednoznačně doporučuje jmenování doc. RNDr. Ivo Šaumana, Ph.D. profesorem pro obor Molekulární a buněčná biologie a genetika**“.

Děkan poté vyzval doc. Ivo Šaumana k přednesení profesorské přednášky na téma „Biologické hodiny: Co nám říkají kromě času?“. Přednášející nejprve stručně popsal cirkadiální biologické hodiny, které představují fascinující časoměrné mechanismy nacházející se u všech živých organismů. Jsou geneticky determinovány a jejich základní vlastnosti jsou vysoce konzervovány u bezobratlých i obratlovců. Octomilka *Drosophila melanogaster* již mnoho let slouží jako hlavní modelový organismus v genetické a molekulární analýze cirkadiálních rytmů. Jelikož funkční vlastnosti cirkadiálních hodin jsou u všech metazoi nápadně podobné, tak se předpokládalo, že i molekulární mechanismus, který je vytváří, bude také značně konzervován. Dřívější studie však překvapivě ukázaly dramatické rozdíly v molekulární regulaci cirkadiálních rytmů i mezi fylogeneticky blízce příbuznými druhy hmyzu (octomilka a moucha domácí). Zásadním problémem výzkumu cirkadiálních rytmů u všech druhů hmyzu s výjimkou drozofily je zcela chybějící funkční genetická analýza. Až donedávna byl transgenní přístup u hmyzu skutečně omezen pouze na octomilku. Nedávná úspěšná stabilní zárodečná transformace u několika různých druhů hmyzu včetně mouchy domácí však nyní otevírá tento silný nástroj pro použití širokého spektra hmyzích modelových systémů. Dlouhodobým cílem výzkumného plánu laboratoře uchazeče je lepší porozumění buněčných a molekulárních mechanismů, které tvoří podstatu cirkadiální rytmicity. Cirkadiální oscilace ovlivňují doslova veškeré aspekty lidské fyziologie a mohou významně přispívat k patofyziologickým stavům. Důkladné porozumění základním mechanismům funkce biologických hodin tudíž umožní lepší strategie léčby širokého okruhu onemocnění.

Děkan otevřel **diskusi k přednesené přednášce**. Do diskuse se postupně zapojili prof. Prach (orientace ptáků při migraci), prof. Illnerová (přechod krátkověkých na dlouhověké motýly), prof. Lukeš (důvody pro výzkum RNA; cirkadiální rytmy u prvoků), prof. Marec (rozdíly u samic a samců), prof. Brandl (orientace motýlů při průletu kolem jezer), prof. Šmarda (otázka výběru drozofily jako modelového organismu), RNDr. Hejnar (jiné populace motýlů monarchů), prof. Kodíček (přesnost nastavení cirkadiálních rytmů; polarizace UV světla), prof. Hypša (signál pro návrat motýlů), prof. Illnerová (výzkum u potemníků), prof. V. Šimek (komentář k osobnosti uchazeče).

Děkan ukončil veřejnou část jednání. Dále děkan požádal prof. Lepše a prof. Marece, aby se ujali funkce skrutátorů, jmenování souhlasili. V krátké neformální diskusi se členové VR velmi pozitivně vyslovili k vysoké úrovni profesorské přednášky a schopnosti uchazeče vysvětlit složitou problematiku, jakož i k jeho vědeckým úspěchům.

Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Výsledky tajného hlasování: přítomno 19 členů VR z celkového počtu 21, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Počet rozdaných hlasovacích lístků: 19

Počet kladných hlasů: 19

Počet hlasů proti jmenování profesorem: 0
Počet těch, kteří se zdrželi hlasování: 0
Počet neplatných hlasovacích lístků: 0

Závěr řízení ke jmenování profesorem: **Podle výsledků hlasování vědecká rada ukládá děkanovi PřF JU podat rektorovi JU návrh na další projednání jmenování doc. RNDr. Ivo Šaumana, Ph.D., profesorem pro obor "Molekulární a buněčná biologie a genetika".**

Děkan vyhlásil výsledek a ukončil tuto část jednání VR.

3) Vědecká rada schválila členy komisí pro státní zkoušky na PřF JU:

členové komisí pro bakalářské a magisterské státní zkoušky

RNDr. Karel Roháček, CSc.
Ing. Marie Hronková, Ph.D.
RNDr. Alena Zíková, Ph.D.
Mgr. Mir Mohamod Hassan Hashimi, Ph.D.
RNDr. Ladislav Háněl, CSc.
RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.
RNDr. Radomír Socha, DrSc.
RNDr. Alexandr Jegorov, Ph.D.

členové komisí pro doktorské státní zkoušky

Program Fyziologie a imunologie, obor Fyziologie a vývojová biologie

RNDr. Karel Roháček, CSc.
Ing. Marie Hronková, Ph.D.
RNDr. Radomír Socha, DrSc.
RNDr. Alexandr Jegorov, Ph.D.

Program Molekulární a buněčná biologie, obor Molekulární a buněčná biologie a genetika

RNDr. Alena Zíková, Ph.D.
Mgr. Mir Mohamod Hassan Hashimi, Ph.D.

Program Biologie, obor Entomologie

RNDr. Ladislav Háněl, CSc.
RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.

Program Zoologie, obor Zoologie

RNDr. Ladislav Háněl, CSc.
RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.

4) Vědecká rada schválila školitele doktorandů:

Program Molekulární a buněčná biologie, obor Molekulární a buněčná biologie a genetika

RNDr. Marie Vancová, Ph.D.
RNDr. Alena Zíková, Ph.D.
Mgr. Mir Mohamod Hassan Hashimi, Ph.D.

Program Biologie, obor Parazitologie

RNDr. Alena Zíková, Ph.D.
RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.
Mgr. Miloslav Jirků, Ph.D.
RNDr. Jan Štefka, Ph.D.
RNDr. Roman Kuchta, Ph.D.
M.Sc. Aneta Kostadinová, Ph.D.

Vědecká rada schválila člena oborové rady pro obor Molekulární a buněčná biologie a genetika

MVDr. Martin Anger, Ph.D.

5) Projednání habilitačních řízení RNDr. M. Šmilauerové a dr. K. Edwardse

Habilitační řízení RNDr. M. Šmilauerové bylo zahájeno na návrh uchazečky děkanovi PřF dne 16.10. 2009. Návrh na složení komise pro habilitaci: prof. RNDr. Jan Lepš, CSc. (PřF JU), prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc. (PřF JU), prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc. (UK Praha a BÚ AV ČR), RNDr. Věroslava Hadincová, CSc. (BÚ AV ČR), Dr. Jan Jansa (Lindau, Švýcarsko), doc. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. (BÚ AV ČR). Podle časových možností schválených bude jmenována pětičlenná komise.

Habilitační řízení Dr. K. Edwardse bylo zahájeno na návrh uchazeče děkanovi PřF dne 3.11. 2009. Návrh na složení komise pro habilitaci: prof. RNDr. Jan Lepš, CSc. (PřF JU), prof. RNDr. Eliška Rejmánková, CSc. (Davis, USA), prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc. (UK Praha), doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D. (MU Brno), doc. RNDr. Jitka Klimešová, CSc. (BÚ AV ČR), prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc. (PřF JU). Podle časových možností schválených bude jmenována pětičlenná komise.

6) Různé

Prof. Polívka informoval o přípravě žádosti o **prodloužení akreditace oboru Biofyzika** (bakalářský a magisterský obor) a přípravě **žádosti o akreditaci navazujícího magisterského oboru Měřicí a výpočetní technika**.

Doc. Vácha informoval o odeslání **žádosti o akreditaci magisterského oboru Učitelství chemie pro střední školy** a o přípravě **žádosti o akreditaci magisterského oboru Biologická chemie**.

Děkan poděkoval všem členům Vědecké rady PřF JU za jejich obětavou práci pro blaho a rozvoj Přírodovědecké fakulty JU.

Příští jednání Vědecké rady PřF JU se předpokládá na jaře 2010.

Zapsal: prof. Ing. M. Šimek, CSc., proděkan pro vědu a doktorské studium

Ověřil: prof. RNDr. L. Grubhoffer, CSc., děkan