

Zápis
ze zasedání Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích dne 27.10.2011

Přítomni: prof. RNDr. Zdeněk Brandl, CSc., prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., prof. RNDr. Václav Hypša, CSc. (všichni PřF JU), prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. (VŠCHT Praha), prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc., prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D., prof. RNDr. Jan Lepš, CSc., doc. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. (všichni PřF JU), prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D. (ÚFB JU), prof. RNDr. Karel Prach, CSc. (PřF JU), doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D. (MFF UK Praha), doc. RNDr. František Sedláček, CSc. (PřF JU), doc. RNDr. Jan Suda, Ph.D. (PřF UK Praha), prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc., prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc., prof. RNDr. František Vácha, Ph.D. (všichni 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), Prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. (ÚI AV ČR, v.v.i., Praha).

Omluveni: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (ZU Plzeň), prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. (PřF UK Praha).

Program:

- 1) 10:00 Zahájení, schválení programu
- 2) 10:05 **Veřejné jednání - profesorské řízení doc. Ing. Vladimíra Košťála, CSc.**
- 3) Projednání habilitačních a profesorských řízení

12:15 až 13:30 přestávka

- 4) Schválení členů komisí pro státní zkoušky, školitelů a členů oborových rad
- 5) Různé

1) Zahájení a schválení programu

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

2) Profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Vladimíra Košťála, CSc. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika

Prof. Vácha zahájil projednání jmenovacího řízení **doc. Košťála v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika**. Konstatoval, že vědecká rada je usnášeníschopná a seznámil se složením komise pro profesorské jmenovací řízení, kterou tvořili: prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc., (předseda), prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D., prof. RNDr. Vladimír Šimek, CSc., prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc. a doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc.

Děkan požádal prof. Kodríka, předsedu komise, k představení uchazeče. Prof. Kodřík seznámil přítomné s profesním životopisem doc. Košťála a přednesl stanovisko komise. Ve stanovisku komise vyhodnotila vědeckou práci doc. Košťála i jeho pedagogické působení na PřF (dříve BF) JU. V závěru svého Stanoviska komise všemi 5 hlasy **doporučuje jmenování doc. Ing. Vladimíra Košťála, CSc. profesorem v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkan poté vyzval uchazeče **k přednesení profesorské přednášky na téma Přezimování hmyzu v temperátní klimatické oblasti: teorie a praktické aplikace.**

Uchazeč rozdělil přednášku do tří oddílů. V prvním oddíle stručně představil svoji výukovou aktivitu a uvedl koncepční poznámky k postavení předmětu fyziologie v rámci akreditovaných biologických oborů na Přírodovědecké fakultě JU. Ve druhém oddíle se uchazeč věnoval historickému vývoji své výzkumné činnosti a provedl také stručný výhled do budoucnosti.

Ve třetím hlavním oddíle uchazeč prezentoval svůj výzkumný obor a přednesl vlastní profesorskou přednášku na téma Přezimování hmyzu v temperátní klimatické oblasti: teorie a praktické aplikace. V úvodu uchazeč vysvětlil teoretický význam studia přezimování hmyzu i jeho možné praktické aplikace. Výsledky výzkumu ukazují, že základní fyziologické principy, jež zajišťují úspěšné přežití zimního období, jsou překvapivě shodné u hmyzu i u savců (a v zásadě u všech živočichů). Obě skupiny využívají fotoperiodické informace k synchronizaci svého životního cyklu se sezónním cyklem abiotických podmínek prostředí. Fotoperiodický signál se zpracovává v biologických hodinách sídlících v mozku a je převáděn na hormonální změnu, jež následně vyvolává hlubokou sezónní změnu fenotypu od aktivity, vývoje a rozmnožování směrem k dormanci (hibernaci u savců nebo diapauze u hmyzu). Právě v oblasti zpracování fotoperiodického signálu v mozku hmyzu dosáhl uchazeč se svým týmem významných výsledků s velmi dobrým mezinárodním ohlasem. Jako první získali přímý genetický průkaz pro funkční propojení již známého mechanismu biologických hodin hmyzu s dosud zcela neznámým mechanismem fotoperiodického kalendáře. Toto propojení pravděpodobně zprostředkovává protein *Timeless*. V průběhu dormance klesá tělní teplota savců až na teploty blízké bodu mrazu, jen velmi zřídka těsně pod něj. U hmyzu naopak tělní teplota běžně klesá pod bod mrazu, často dlouhodobě a hluboko. Hmyz tedy disponuje schopnostmi pro přežití za podmínek, ve kterých by žádný savčí organismus neobstál. Adaptované a aklimované jedince určitých druhů hmyzu je dokonce možno dlouhodobě skladovat za teplot kapalného dusíku. To otevírá možnosti pro praktické aplikace. Tým uchazeče získal velmi cenná data o celé řadě různých fyziologických mechanismů, kterými hmyz zajišťuje svoje přežití za podnulových teplot. V poslední části přednášky se uchazeč zmínil o svých výsledcích, které osvětlují základní mechanistické předpoklady mrazuvzdornosti u subarktického druhu mušky z čeledi octomilkovitých. V současnosti se uchazeč se svou skupinou věnuje testování obecného významu těchto mechanismů a možnostmi jejich praktického přenosu na jiné organismy (například na tropickou octomilku).

Děkan otevřel **diskusi k přednesené přednášce**. Do diskuse se postupně zapojili prof. Zima, prof. Žďárek, prof. Šauman, prof. Prach, doc. Pšenčík, prof. Kodíček, prof. Kodřík, prof. Grubhoffer, prof. Šantrůčková a prof. Vácha.

Děkan ukončil veřejnou část jednání. Poté děkan vyzval doc. Pšenčíka a prof. Lepše, aby se ujali funkce skrutátorů, jmenování souhlasili.

V krátké neformální diskusi se členové VR pozitivně vyslovili k úrovni profesorské přednášky a schopnosti uchazeče vysvětlit problematiku i k jeho vědeckým úspěchům a pedagogickým schopnostem.

Poté VR přikročila k hlasování o výsledku řízení. Hlasování bylo přítomno 19 členů VR, o hlasování byl pořízen zvláštní zápis.

Závěr řízení ke jmenování profesorem: **Podle výsledků hlasování vědecká rada ukládá děkanovi PŘF JU podat prorektorovi JU pověřenému vedením JU návrh na další projednání jmenování doc. Ing. Vladimíra Košťála, CSc. v oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika.**

Děkan vyhlásil výsledek a ukončil tuto část jednání VR.

Neveřejné jednání

3) Projednání habilitačních a profesorských řízení

- Habilitační řízení dr. Emanuela Žďárského: na žádost uchazeče bylo řízení zastaveno dne 24.10.2011.
- Habilitační řízení dr. Olivera Donoso Mantke: řízení bylo zahájeno 4.2.2011, je jmenována komise pro habilitaci.
- Habilitační řízení dr. Ivy Dostálkové: řízení bylo zahájeno 8.3.2011, je jmenována komise pro habilitaci.
- Habilitační řízení dr. Radky Závodské: řízení bylo zahájeno v oboru Fyziologie živočichů dnem doručení žádosti uchazečky, 24.10.2011. Byla navržena a posléze schválena habilitační komise.
- Habilitační řízení dr. Martina Hromady: řízení bylo zahájeno v oboru Ekologie dnem doručení žádosti uchazeče, 26.10.2011. Byla navržena a posléze schválena habilitační komise.
- Profesorské řízení doc. Jiřího Masojídka: řízení bylo zahájeno 10.6.2010 v oboru Hydrobiologie; dne 24.10.2011 byla doručena žádost uchazeče o změnu oboru na obor Molekulární a buněčná biologie a genetika. VR tuto žádost schválila.

4) Schválení členů komisí pro státní zkoušky, školitelů a členů oborových rad

Prof. Brandl navrhl zveřejnit přehled odborníků již schválených Vědeckou radou jako školitelé a členové komisí pro státní zkoušky. Seznam by mohl být dostupný přes heslo a měl by obsahovat i informace o předmětu (bakalářské státní zkoušky) či oboru (magisterské státní zkoušky) zkoušejících. Dále navrhl definovat požadavky na zkoušející a školitele, vytvořit vzor životopisu (jednotná forma odborného životopisu včetně tabulkového přehledu výkonů navrženého) a dále zavést do praxe možnost schvalování školitelů doktorandů s omezením na určitého doktoranda. Následovala diskuse o kvalitě školitelů, o mechanismech jejich schvalování a také o ověřování způsobilosti již schválených. Vědecká rada apeluje na oborové rady, aby se pravidelně věnovaly zvláště kvalitě školitelů doktorandů.

Po diskusi vědecká rada schválila navržené dle následujícího přehledu:

Vědecká rada schválila členy komisí pro bakalářské a magisterské státní zkoušky:

členové komisí pro bakalářské státní zkoušky

Ing. František Drdák, CSc.

Ing. Jiří Jelínek, CSc.
Ing. Jaroslav Kothánek, Ph.D.

členové komisí pro doktorské státní zkoušky (program, obor)

Mgr. Pavel Doležal, Ph.D. (Biologie, Parazitologie)

Mgr. Pavel Doležal, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Mgr. David Doležel, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Mgr. Michal Koblížek, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

RNDr. Petr Kopáček, CSc. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Ing. Roman Sobotka, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Vědecká rada schválila školitele doktorandů:

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

RNDr. David Honys, Ph.D.

Program Zoologie, obor Zoologie

Ing. Martin Šálek, Ph.D.

Vědecká rada schválila školitele doktorandů a členy komisí pro doktorské státní zkoušky (program, obor):

RNDr. Martin Tichý, Ph.D. (Molekulární a buněčná biologie, Molekulární a buněčná biologie a genetika)

Astrid Sibylle Holzer, MSc. Ph.D. (Biologie, Parazitologie)

RNDr. Klára Řeháková, Ph.D. (Biologie, Biologie ekosystémů)

Mgr. Martin Hais, Ph.D. (Biologie, Biologie ekosystémů)

Vědecká rada schválila školitele doktorandů a členy komisí pro bakalářské, magisterské a doktorské státní zkoušky (program, obor):

Mgr. Martina Konečná, Ph.D. (Zoologie, Zoologie)

RNDr. Jan Robovský, Ph.D. (Zoologie, Zoologie)

RNDr. Petr Veselý, Ph.D. (Zoologie, Zoologie)

Vědecká rada schválila nové členy oborových rad doktorského studia:

oborové rady oboru Molekulární a buněčná biologie a genetika:

doc. Ing. Miroslav Oborník, Dr.

oborové rady oboru Botanika:

doc. RNDr. Marie Šmilauerová, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.

Mgr. Jan Kučera, Ph.D.

Ing. Milan Štech, Ph.D.

5) Různé; ukončení jednání

Děkan informoval o převzetí doktorského studijního oboru Biofyzika programu Biofyzika z ÚFB JU od 1.1.2012. Proběhla diskuse o organizačních a odborných aspektech. Po diskusi Vědecká rada tento záměr schválila.

Děkan stručně informoval o připravovaných úpravách Habilitačního řádu PřF JU.

Prof. Grubhoffer připomněl ideu otevření biotechnologicky zaměřeného studijního programu na PřF a dále myšlenku magisterského oboru typu Master in Research.

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

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

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