

**Zápis ze 6. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 2. března 2016**

(akademický rok 2015/2016)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.	prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc., (na část jednání)	prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.	prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., (na část jednání)	prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc., (na část jednání)	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík	RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (na část jednání)	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc., (na část jednání)
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.	doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.
doc. RNDr. O. Čepek, Ph.D.	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.	prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
-----------------------------------	----------------------------------

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.	prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.	prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.	prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.	

STROUHALOVSKÁ PŘEDNÁŠKA

RNDr. Marie Běhounková, Ph.D.: *Ledové měsíce Jupiteru a Saturnu: geofyzikální pohled*

Blíže k autorce přednášky a k přednesenému tématu byly obsaženy v pozvánce, viz:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/pozvanky/20160302.pdf>

Dokumentární snímky z přednášky byly uveřejněny na fakultním webu, viz:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-03-strouhal/>

Jako památku na přednášku předal děkan fakulty dr. M. Běhounkové grafický list od Zdeňka Netopila (číslo 1/50), s motivem osobnosti profesora Čeňka Strouhala.

Děkan vyhlásil pedagogy, nejlépe hodnocené ve fakultní studentské anketě za zimní semestr akademického roku 2015/2016. V komentáři, který vyhlášení předcházel, připomněl, že dosavadní „papírovou“ anketu nahradila anketa prováděná elektronicky. Stalo se tak na doporučení komise pro anketu a ve zjednodušeném modelu číselně hodnocených otázek. V elektronické anketě se podařilo zachovat vysokou míru vypovídatosti a ve výsledku je možno - vlastně nutno - ocenit více vyučujících, neboť zvláště v kategorii cvičení resp. výběrová přednáška bylo více pedagogů hodnoceno průměrnou známkou 1,00. Po děkanově úvaze byli oceněni tito učitelé:

program FYZIKA

- **prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.**, Ústav teoretické fyziky
v kategorii ***přednáška***
- **RNDr. Martin Vlach, Ph.D.**, Kabinet výuky obecné fyziky
v kategoriích ***přednáška*** a ***cvičení k přednášce***
- **RNDr. Dana Mandíková, CSc.**, Katedra didaktiky fyziky
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.**, Katedra fyziky povrchů a plazmatu
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **RNDr. Marie Snětinová, Ph.D.**, Katedra didaktiky fyziky
v kategorii ***cvičení k přednášce***

program INFORMATIKA

- **RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.**, Informatický ústav Univerzity Karlovy
v kategorii ***přednáška***
- **RNDr. Tomáš Holan, Ph.D.**, Katedra softwaru a výuky informatiky
v kategoriích ***přednáška*** a ***cvičení k přednášce***
- **RNDr. Martin Mareš, Ph.D.**, Katedra aplikované matematiky
v kategoriích ***přednáška*** a ***cvičení k přednášce***
- **Bc. Jan Bok**, Katedra aplikované matematiky
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.**, Katedra aplikované matematiky
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **Mgr. Petr Glivický, Ph.D.**, Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **Mgr. Martin Pilát, Ph.D.**, Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
v kategorii ***cvičení k přednášce***
- **doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.**, Informatický ústav Univerzity Karlovy
v kategorii ***cvičení k přednášce***

program MATEMATIKA

- **doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.**, Katedra matematické analýzy
v kategorii ***přednáška***
- **prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc.**, Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
v kategorii ***přednáška***

- **Mgr. Marek Cúth, Ph.D.**, Katedra matematické analýzy
v kategorii *cvičení k přednášce*
- **RNDr. Radek Hendrych, Ph.D.**, Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
v kategorii *cvičení k přednášce*
- **prof. RNDr. Zdeněk Strakoš, DrSc.**, Katedra numerické matematiky
v kategorii *cvičení k přednášce*
- **RNDr. Martina Štěpánová, Ph.D.**, Katedra didaktiky matematiky
v kategorii *cvičení k přednášce*

VÝUKA JAZYKŮ

- **Christopher Donald Good, BA**, Katedra jazykové přípravy
v kategorii *výuka cizích jazyků*

VÝUKA TĚLESNÉ VÝCHOVY

- **PaedDr. Stanislav Stehno**, Katedra tělesné výchovy
v kategorii *výuka tělesné výchovy*

Více na webu, viz:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-03-pedagogove/>

PŘEDÁNÍ CENY NADAČNÍHO FONDU BERNARDA BOLZANA

Cenu převzal z rukou předsedkyně správní rady Nadačního fondu BB doc. RNDr. Zuzany Práškové, CSc., **RNDr. Richard Řezníček**. Oceněna byla práce, kterou napsal se spoluautory a která nese název *Hyperfine field and electronic structure of magnetite below the Verwey transition*, **Phys. Rev. B, 125-134 (2015)**. Viz:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-03-reznickek/>

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání a zápis ze svého jednání konaného 3. února 2016. Podkladové materiály byly předem k dispozici.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 12. února 2016 zemřel prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc.
<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-02-koubek/>
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha. Děkan připojil osobní vzpomínku na zesnulého.
- b) K datu 1. 3. 2016 byli jmenováni docenti Mgr. Michal Švanda a Mgr. Miloslav Brož, oba pro obor *astronomie a astrofyzika*.
- c) Cena rektora pro nejlepší absolventy Univerzity Karlovy: dne 24. února 2016 převzal Cenu prof. Jaroslava Heyrovského pro nejlepší absolventy přírodovědných

oborů student MFF UK Bc. Lukáš Folwarczný. Téhož dne převzala absolventka MFF UK Mgr. Hana Šípková, Ph.D., Bolzanovu cenu.
Blíže na webu, viz:

<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2016-03-ceny/>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Ing. Branislava Jurča, DSc., docentem pro obor *matematika – geometrie a topologie*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Gerbes in Geometry and Physics*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze), členové: prof. RNDr. Čestmír Burdík, DrSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze), prof. Richard Szabo (Heriot-Watt University, Edinburg, Velká Británie), prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. Rikard von Unge, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Alan Carey z Australian National University, prof. Michael Murray z University of Adelaide, Austrálie, a prof. Shan Majid z University of London, Velká Británie.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby Ing. Branislav Jurčo, DSc., byl jmenován docentem. Všechny podklady - stanovisko habilitační komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z WOS, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem, habilitační práce na zasedání kolovala.

Ve své habilitační přednášce nesoucí název *Kalibrační teorie v matematice a fyzice* si uchazeč vytkl za cíl objasnit základní princip kalibrační teorie. Postupoval při tom podle osnovy, kterou naznačil v úvodu prezentace (podkapitoly nazvané např. *Souřadnice jako příklad kalibrace, Kalibrace – zobecnění souřadnic na rodinu geometrických objektů, Konexe a paralelní přenos, Kalibrační transformace, Kalibrační teorie, Elektromagnetismus, Weylův princip, ...*). Na konci výkladu uvedl možné zobecnění získaných poznatků. Bylo patrné, že při koncipování přednášky jednak bral v úvahu odborně různorodé auditorium, jednak potlačil zmínky o vlastním přínosu.

Na počátku veřejné rozpravy spojené s obhajobou habilitační práce připomněl prod. J. Trlifaj stanoviska oponentů. Všechna byla vysoce pozitivní. Ve vyjádření prof. A. Careye bylo zdůrazněno badatelské prvenství B. Jurča v dané oblasti: *The published papers contained in the thesis are about original research of the author on the above topics. He was the first to make a substantial contribution to the concept of nonabelian bundle gerbes and is probably the leading contributor on the mathematics side to work in this topic.*

Prof. S. Majid měl připomínku k přehledu článků: *The theorem statements could have done with more specific on the spot references to [P1]-[P7] to be more clear, but overall the chapter does the job of outlining the body on works. While Jurco is not the only person working in this area, some authors much more categorical, I like his very concrete cocycle approach and I think some of these results should have an important role in future developments.* Jeho závěrečné doporučení bylo vyjádřeno slovy: *I noted only a few typos, while the writing style was excellent with a strong scientific vision and purpose. In summary, the candidate has in my view amply demonstrated the necessary high level and contribution of creative and original research for a Habilitation. In particular, I strongly recommend that he be appointed to the position of Associate Professor and the title of Docent.*

Nejstručněji své doporučení formuloval třetí z posuzovatelů, prof. M. K. Murray. Napsal krátce: *Please find overleaf my review of the Habilitation Thesis of Branislav Jurco. I am very happy to recommend that he be awarded the habilitation and appointed to associate professor.*

Veřejná rozprava pokračovala otázkami z pléna; uchazeč reagoval na odborné dotazy, které mu položili prof. V. Souček a prof. J. Hořejší. O závěrečné shrnutí byl požádán předseda habilitační komise prof. L. Hlavatý. Ten připomněl hlavní témata uchazečovy vědecké práce, jimiž jsou navzájem provázané oblasti geometrie a fyziky, dále skutečnost, že autor publikuje v uznávaných impaktovaných časopisech a podílel se na sepsání dvou monografií, ohlas představovaný číslem přibližně 1400 citací. Všechny tři posudky shodně konstatují vysokou odbornou erudovanost B. Jurča, jeho významný příspěvek ke zkoumaným teoriím a uznání výsledků mezinárodní odbornou komunitou. To je bezpochyby svázáno také s úspěšným Jurčovým působením na předních zahraničních pracovištích. Pedagogické aktivity velmi dobře odpovídají předepsaným kritériím, a proto habilitační komise návrh na jmenování doporučila.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. V. Souček a prof. E. Pelantová. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Ing. Branislav Jurčo, DSc., byl jmenován docentem pro obor *matematika – geometrie a topologie*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Ing. Petra Sosíka, Dr., profesorem pro obor *informatika – teoretická informatika*

Hodnotící komise, schválená Vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF UK, pracovala v následujícím složení – předseda: prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové: prof. RNDr. Radim Bělohávek, Ph.D., DSc., (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), prof. RNDr. Petr Jančar, CSc., (Fakulta elektroniky a informatiky Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava), prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně) a prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v. v. i., Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. Arto Salomaa (Academy of Finland), prof. Gheorghe Păun (Institute of Mathematics of Romanian Academy, Rumunsko) a Dr. Oscar H. Ibarra (University of California, Santa Barbara, USA). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Sosíka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také ostatní podklady – odbornou charakteristiku uchazeče zpracovanou předsedou hodnotící komise prof. Bartákem, uchazečovo CV, seznam publikací, výčet citací, přehled pedagogické činnosti, seznam zahraničních pobytů, aktuální výpis z WOS, kopie doporučujících dopisů. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí vybrané publikace kandidáta.

Dříve než udělil slovo uchazeči, děkan v krátkosti citoval z dopisů vyjadřujících podporu projednávaného návrhu na jmenování.

Prof. A. Salomaa napsal: *Dr. Sosik has obtained strong, sometimes also surprising, results about computational universality and computational intractability. Recently he has also been involved in constructing logic circuits for the interplay between DNA, RNA and proteins. He has also been in a leading position in a supercomputing-based research project. ... It seems clear to me that the scientific qualifications of Dr. Petr Sosik amply fulfill the requirements of a full professorship at a good university.*

Podobně formuloval své doporučení prof. G. Păun: *I consider Petr Sosik one of the most visible and reliable theoretical computer scientists who I know at this time, with important contributions especially to various areas of natural computing (such as DNA computing and membrane computing) approached from the points of view of computing capacity and computational complexity. ... In short, I have no hesitation in warmly supporting dr. Petr Sosik application, and I am sure that any university would be proud to have him among his full professors.*

Doporučení dr. O. H. Ibarry končilo odstavcem: *Petr's outstanding achievements and proven leadership in research and professional activities make a strong case for his promotion to the rank of Full Professor. I most enthusiastically recommend him.*

Přednáška docenta Sosíka nesla pojmenování *Membránové výpočty*, byla prezentována kultivovaným způsobem a s jistotou. Uchazeč nejprve vyslovil potěšení, že má možnost vystoupit před takovým auditoriem, jakým je Vědecká rada Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze, a současně zalitoval, že čas vymezený na přednášku neumožňuje vést ji formou diskuse, což by jinak rád udělal. Před samotným výkladem přičinil poznámku ke své pedagogické činnosti, totiž že 29. 1. 2016 absolvoval na Universidad Politecnica de Madrid (Facultad de Informática) doktorand David Pérez, jehož byl neformálním konzultantem. Dosti široce pojatá přednáška uváděla na svém počátku přehled témat výzkumu, která stojí v popředí uchazečova zájmu, jako např. *Umělé neuronové sítě, hybridní modely; Gramatické systémy a formální jazyky; DNA výpočet; Membránové výpočty; Syntetická biologie*. Z nich pak doc. P. Sosík vybral jako téma, kterému se bude v přednášce věnovat, membránové výpočty. K tomu podotkl, že ačkoliv na článek *The undecidability of the infinite ribbon problem: implications for computing by self-assembly* (autoři L. Adleman, J. Kari, L. Kari, D. Reishus, P. Sosík; SIAM J. on Computing, 2009, vol. 38 (6), p. 2356-2381) nezaznamenal takovou citační odezvu jako třeba právě na práce o membránových výpočtech, osobně si tohoto výsledku cení snad nejvíce. Po této malé odbočce se soustředil na ohlášené téma. Popsal různé výpočty (např. s dělením buněk, v kolonii buněk), hovořil o modelování a optimalizačních algoritmech, o zpracování obrazu, o Petriho sítích, o celulárních automatech, o umělých neuronových sítích atd., tedy o oblastech, kterých se podle jeho názoru membránové výpočty týkají. Uvedl vlastní badatelské příspěvky a nezastíral, že chová určité pochybnosti o tom, zda je už nalezena taková aplikace, která by dokazovala, že membránový model je tou nejlepší cestou k řešení daného problému a že v tomto ohledu předčí modely již existující. Položil si otázky Kam dál? a Co je to výpočet? a předestřel vlastnosti dalšího výpočetního modelu; po mnoha letech studia se domnívá, že se k nalezení svého bezesporu obtížně dosažitelného cíle přibližuje; pokud by se mu to podařilo alespoň z deseti procent, cítil by se šťastný. Od popisu geometrického membránového systému musel z časových důvodů upustit, a proto přednášku ukončil a předal slovo předsedajícimu.

Děkan otevřel veřejnou rozpravu. Mezi prvními, kdo využili možnost položit uchazeči dotaz k právě vyslechnuté přednášce, byli prof. F. Plášil a prof. M. Tůma. Navázal na ně prof. P. Jungwirth, který chtěl znát nějakou konkrétní aplikaci uchazečovy teorie v molekulární biologii, takovou, která by přispěla k porozumění věci. Doc. P. Sosík odpověděl, že takovou aplikaci nemá. Prof. J. Hořejší se tedy dotázal na příspěvek nastíněné teorie k porozumění životu, jaký žijeme, či k porozumění vzniku života; nebo jde o výměnu informací? Uchazeč odvětil, že co se týče vzniku života, necítí se povolán vyslovovat nějaká tvrzení; ve svých úvahách se opírá o autoritu Stuarda Kauffmana a jeho knihu *At home in the Universe* (Oxford University Press, 1995). Prof. J. Hořejší upřesnil, že mínil rozšířit dotaz prof. P. Jungwirtha. Prof. J. Matas požádal o vysvětlení obsahu slovního spojení *collective catalytic closure*, neboť v něm vzbuzovalo podezření, že jde o prázdný pojem; odpověď ho neuspokojila, připadala mu hodně nejasná, později dokonce vyslovil obavu, že předkládané teorie se hodně vzdálily seriózní vědě. Uchazeč se hájil tím, že se držel doporučených pokynů, aby přednáška osvětlovala metodiku kandidátovy výuky, a proto snad některé pasáže mohou u posluchačů vyvolat dojem malé serióznosti. Prof. A. Kučeru vedly k jeho otázce po motivaci uchazečovy odborné činnosti pochybnosti, zda je reálné dosáhnout obou vysoce ambiciózních cílů, které si doc. P. Sosík vytkl současně (může teoretický model předpovědět vývoj biologický?). Uchazeč to do jisté míry uznal, navíc uvedl, že se zabývá i studiem jiných problémů, konkrétně syntetickou biologií; membránám se věnuje ve volném čase. Připustil také, že ve většině případů spojených s membránovými výpočty nebylo původní očekávání naplněno. Přesto by rád vyzkoumal, co by geometrický membránový systém mohlo posunout dál (katalytický uzávěr abstrahovaný do formy hrubě zjednodušených membrán). Rozprava pokračovala dotazy a příspěvky prof. B. Maslowského, prof. L. Skrbka, prof. J. Sgalla, prof. J. Matase, prof. J. Flussera a prof. A. Kučery. Odpovědi spíše zvětšily již tak dosti patrné pochybnosti přítomných členů VR o pádnosti uchazečem použité argumentace.

Jako poslední dostal v diskusi slovo předseda hodnotící komise prof. R. Barták. Ten stručně shrnul, že doc. P. Sosík je autorem více než 30 časopiseckých publikací s více než 230 citacemi ve WOS, jeho H-faktor vyjadřuje číslo 8, což jsou v oblasti informatiky velmi dobrá čísla, značně překračující oborově specifické požadavky pro jmenovací

řízení na UK v Praze. Pedagogická činnost je rovněž na velmi dobré úrovni a sahá od bakalářského studia až po studium doktorské. Doc. P. Sosík je aktivní také v GA ČR, předsedá odbornému panelu, sám vedl úspěšné projekty. Všechna fakta týkající se jeho vědecké a pedagogické práce i doporučení zahraničních odborníků (odborníků v teoretické informatice, nikoli v biologii) vedla hodnotící komisi k jednomyslnému doporučujícímu stanovisku.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená tajným hlasováním. Role skrutátorů se ujali prof. F. Plášil a prof. L. Pick. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo přítomno 20 členů a ti odevzdali 8 kladných hlasů, 5 hlasů záporných a 7 hlasů neplatných.

Vědecká rada tímto výsledkem hlasování řízení ke jmenování doc. Ing. Petra Sosíka, Dr., zastavila.

3. Návrh na ustavení komisi

- a) Vědecká rada schválila veřejným hlasováním (ze 17 přítomných hlasovalo 16 členů VR pro, 1 se zdržel, nikdo nebyl proti) habilitační komisi pro jmenování RNDr. Jiřího Pavlů, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – fyzika plazmatu* v tomto složení:

předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., MFF UK v Praze
 členové prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr.rer.nat., ÚFCH J. H. AV ČR, v.v.i., Praha
 prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc., FEL ČVUT v Praze
 prof. Ing. Jiří Limpouch, CSc., FJFI ČVUT v Praze
 Ing. Libor Juha, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha.

Hlasování předcházela diskuse, k níž dal podnět prof. J. Flusser svým dotazem po kritériu na kvalifikační způsobilost členů komise z AV ČR a ve které vystoupili dr. P. Šittner, prof. M. Tůma, prof. L. Skrbek, prof. V. Matolín a prof. J. Čtyroký. Děkan připomněl, že na minulém zasedání se VR dohodla tak, že v případě odborníků z vysokých škol musejí být členy habilitačních komisí přinejmenším docenti. Po debatě vzniklé v souvislosti s ustavením komise pro habilitaci J. Pavlů bylo přijato ještě dodatečné pravidlo, totiž že v případě odborníků z Akademie věd, nemají-li titul doc., prof., DrSc. nebo DSc., musí navrhovatel složení komise zvlášť zdůvodnit.

- b) Vědecká rada schválila veřejným hlasováním (z 16 přítomných hlasovalo 13 členů VR pro, 3 se zdrželi a nikdo nebyl proti) habilitační komisi pro jmenování RNDr. Františka Galloviče, Ph.D., docentem pro obor *geofyzika* v tomto složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Fischer, Ph.D., PřF UK v Praze
 členové: doc. Mgr. Jozef Kristek, Ph.D., FMFI UK v Bratislavě
 doc. RNDr. Ctirad Matyska, DrSc., MFF UK v Praze
 RNDr. Jan Šílený, CSc., GFÚ AV ČR, v. v. i., Praha
 RNDr. Václav Vavryčuk, DrSc., GFÚ, v. v. i., AV ČR, Praha.

V diskusi, která hlasování předcházela, vystoupili prof. L. Pick, prof. M. Tůma, a prof. V. Matolín.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Projednání prvního bodu se zúčastnili proděkan pro koncepci studia doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D., a proděkan pro informatickou sekci doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D. Proděkan pro studijní záležitosti doc. RNDr. František Chmelík, CSc., byl přítomen jednání o ostatních bodech ze studijní agendy.

- 1) Vědecká rada schválila návrh akreditace magisterského studijního programu *Bioinformatika* (společného programu MFF UK a PŘF UK). Předtím vyslechla komentáře, kterým návrh doprovodili děkan a prod. P. Kolman. Výsledek veřejného hlasování byl jednomyslný: z 18 přítomných členů VR hlasovali všichni pro, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel.
- 2) Vědecká rada schválila návrh, aby doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D., byl jmenován místopředsedou komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů, pro všechny obory magisterského programu Informatika.
Výsledek veřejného hlasování byl jednomyslný: ze 14 přítomných členů VR hlasovali všichni pro, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel.
- 3) Vědecká rada vzala na vědomí, že úmrtím prof. RNDr. Václava Koubka, DrSc., pozbyly svého člena tyto komise MFF UK:
komise pro SZZ bakalářských studijních programů – studijní program Informatika
komise pro SZZ magisterských studijních programů – všechny obory programu Informatika
státní rigorózní komise pro studijní program Informatika, obor Teoretická informatika
oborová rada doktorského studijního programu Informatika (4leté studium)
rada doktorského studijního oboru 4I1 Teoretická informatika (4letá doba studia).
- 4) Vědecká rada schválila návrh na komisi pro obhajobu doktorské disertační práce Mgr. Jaroslavy Lavkové (práce má název *Electron microscopy study of nanostructured thin film catalysts for micro-fuel cell application*, vznikla pod česko-francouzským společným dvojím vedením). V diskusi návrh komentoval prof. V. Matolín. Výsledek veřejného hlasování byl jednomyslný: ze 14 přítomných členů VR hlasovali všichni pro, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel.
Složení komise je následující:

předseda: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc. (MFF UK v Praze)
členové: Dr. Francisco J. Cadete Santos (French National Centre for Scientific Research, Lyon)
prof. Bruno Domenichini (Université de Bourgogne Franche-Comté)
Prof. Bernard Gruzza (University Blaise Pascal of Clermont-Ferrand)
Dr. Valérie Potin (Université de Bourgogne Franche-Comté), školitelka
doc. Mgr. Iva Matolínová, Dr. (MFF UK v Praze), školitelka
Dr. Pierre Ruterana (French National Centre for Scientific Research), oponent
Ing. Jan Šubrt, CSc., (Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.), oponent.
- 5) Vědecká rada schválila návrh, aby RNDr. Pavel Parížek, Ph.D., z MFF UK v Praze, byl jmenován členem komise pro obhajobu disertační práce v následujících třech případech:
 - a) pro obhajobu práce *Exploration of Multimedia Collections*, kterou předložil Mgr. Juraj Moško;
 - b) pro obhajobu práce *Recommender systems – models, methods, experiments*, kterou předložil Mgr. Ladislav Peška;
 - c) pro obhajobu práce *Component-based Engineering of Smart Cyber-Physical Systems*, kterou předložil Mgr. Michal Kit.Výsledek veřejného hlasování byl jednomyslný: ze 14 přítomných členů VR hlasovali všichni pro, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel.
- 6) Vědecká rada schválila návrh, aby do zkušební komise pro doktorský program 4M3 *Matematická analýza* byl jmenován pracovník Matematického ústavu AV ČR, v. v. i., Mgr. Wieslaw Kubiś, Ph.D.

Návrh svým komentářem podpořil prof. L. Pick. Výsledek veřejného hlasování byl jednomyslný: ze 14 přítomných členů VR hlasovali všichni pro, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel.

7) **Informace o obhájených doktorských pracích**

Vědecká rada vzala na vědomí informace o 4 úspěšných obhajobách. Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách měli členové VR v podkladech.

Obhájili (bez titulů):

- Zuzana Lučeničová (Onderišinová), obor: Kvantová optika a optoelektronika
- Vlasta Moravcová, obor: Obecné otázky matematiky a informatiky
- David Paleček, obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
- Radek Žlebčík, obor: Subjaderná fyzika.

IV. **RŮZNÉ**

1. Návrh Aktualizace Dlouhodobého záměru MFF UK pro rok 2016 a Zpráva o plnění Aktualizace Dlouhodobého záměru MFF UK pro rok 2015.

Vědecká rada oba dokumenty projednala, se souhlasem (ve veřejném hlasování se ze 17 přítomných členů vyjádřilo kladně, nikdo nebyl proti, nikdo se hlasování nezdržel).

2. Oznámení o přednáškách dvou odborných asistentů MFF UK, jejichž pracovní smlouva končí k 30. červnu 2016

Na semináři Katedry fyziky povrchů a plazmatu své přednášky pronesou:

- RNDr. Josef Mysliveček, Ph.D., a to 23. března 2016 ve 14:00 hodin v Troji,
- RNDr. František Němec, Ph.D., a to 13. dubna 2016 ve 14:00 hodin v Troji.

Jednání skončilo v 18:39 hodin.

Příští zasedání se bude konat ve středu 6. dubna 2016.

Zapsala:

T. Pávková