

**Zápis z 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 3. prosince 2014**

(akademický rok 2014/2015)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.
prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc.
prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.

prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
doc. Michal Šumbera, CSc., DSc.
prof. Ing. Josef Žáček, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.

RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.

prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Petr Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (15 hlasy přítomných členů) schválila program zasedání a zápis ze svého jednání konaného 5. listopadu 2014. Dokumenty byly spolu s podklady předem vystaveny na webu.

Děkan upozornil na aktuálně zařazený bod - návrh stanoviska k hodnocení vědy a rozdělování finančních prostředků na vědu. Vědecká rada se k němu vyjádřila v bodě Různé.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 25. listopadu 2014 náhle zemřel ve věku 80 let doc. RNDr. Milan Rojko, CSc., bývalý vedoucí Katedry didaktiky fyziky na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- b) VR UK na svém zasedání dne 27. listopadu 2014 projednala návrh na jmenování doc. RNDr. Ivana Ošťádal, CSc., profesorem. V tajném hlasování odevzdalo ze 46 přítomných kladný hlas 40 členů VR, 4 hlasy byly záporné a 2 hlasy neplatné. Jmenování bylo tedy doporučeno.
- c) Hostující profesori Univerzity Karlovy: všech devět návrhů předložených z MFF UK bylo schváleno, jmenovací dekrety jsou panem rektorem podepsané s datem 1. 12. 2014. Hostujícími profesory UK jsou jmenováni – bez titulů: Rudolf Beran, Walter Binder, Andrea Cianchi, Pavol Hell, Willi Jäger, Eva Bjørn Vedel Jensen, Petr Pančoška, Vojtěch Růdl, Patrice Ossona de Mendez.
Slavnostní předání dekretů bude zorganizováno ve spolupráci OVZS a proděkanů sekcí M a I.
- d) Pracovníci a studenti MFF UK zaznamenali v nedávné době nové úspěchy.
- Prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., kromě jiného čestný člen naší VR, převzal v předvečer státního svátku 17. listopadu na zámku v Lužanech zlatou medaili Josefa Hlávky pro nestory české vědy, viz:
<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2014-11-hlavka/>
 - Profesor Pultr spolu s Igorem Křížem získali Cenu Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici za rok 2013, udělovanou Univerzitou Karlovou. Oceněna je jejich učebnice *Introduction to Mathematical Analysis*.
 - Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových udělilo Cenu Josefa Hlávky talentovaným mladým vědcům. V letošním roce šlo o téměř pět desítek nejlepších studentů z pražských vysokých škol, brněnské techniky a mladé pracovníky Akademie věd ČR. Mezi jedenácti oceněnými studenty Univerzity Karlovy je také Ing. Lucie Augustovičová, Ph.D. O kvalitě její práce svědčí navíc druhé místo v soutěži o Cenu Milana Odehnala, které získala v září letošního roku.
 - RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D., obdržela Cenu za celkové vědecké výsledky, kterou uděluje Visegrádská akademie věd.
Více na:
<http://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2014-12-hnetynkova/>
 - Studenti Karel Klíma, Michal Auersperger, Daniel Remiš a Yan Zaytsev získali cenu Fondu Otakara Motejla pro nejlepší studentskou aplikaci za projekt Justinian.cz. Práci vytvořili pod vedením Mgr. Martina Nečaského, Ph.D.
Více na:
<http://www.otevrenadata.cz/soutez/rocnik-2014/>
<http://www.lupa.cz/clanky/nejlepsi-aplikace-s-otevrenymi-daty-edesky-cz-hristepraha-cz-a-wckompas/>
 - Student 1. ročníku bakalářského studia, oboru Obecná matematika, Jakub Vojtík se stal akademickým mistrem světa v bridži. Více na:
<http://www.caus.cz/souteze/akademicka-mistrovstvi-sveta/AMS%202014/ams-bridz-2014>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Návrh na jmenování Mgr. Milana Hladíka, Ph.D., docentem pro obor *informatika – teoretická informatika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Interval Linear Algebra*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc., MFF UK Praha, členové – prof. RNDr. Martin Loebel, CSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek z Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze, RNDr. Michal Chytil, DrSc., z Ústavu informatiky Akademie věd ČR, v.v.i., Praha, a doc. RNDr. Tomáš Kaiser, Ph.D., z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Dr. Götz Alefeld, Dr., (Institute for Applied and Numerical Analysis), prof. Dr. Andreas Frommer (University of Wuppertal) a prof. RNDr. Jiří Rohn, DrSc., (Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.). Kopie všech tří posudků byly součástí podkladů. 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 Mgr. Milan Hladík, Ph.D., 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 k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Intervalové lineární soustavy rovnic*. Úvodem seznámil posluchače s motivací své práce v oblastech zdrojů intervalových dat; computer-assisted proofs a Keplerovy domněnky. Pak pokračoval výkladem jádra problematiky (lineární parametrické soustavy a jejich řešení, metody určení obálky množiny řešení, typy řešení intervalové soustavy), a na závěr uvedl aktuální otevřené problémy. Pro ilustraci významu verifikací zvolil zajímavé příklady z praxe: selhání střel Patriot při válce v Zálivu či potopení vrtné plošiny v Severním moři v r. 1991.

Úvodem pro veřejnou rozpravu a obhajobu habilitační práce se stalo shrnutí oponentských posudků, které provedl prod. J. Trlifaj. Ze závěru velmi pozitivního vyjádření od prof. A. Frommera citoval: *Milan Hladik has contributed a lot of deep, important and also useful results not only to the characterization of the solution sets of basic interval linear algebra problems but also to the algorithmic computation of (enclosures for) these solution sets. His results are published in renowned, sometimes excellent international journals. He has acquired international reputation culminating in his recent invitation to give a plenary talk at the major, bi-annual conference series in the field (SCAN 2012). ... I am pleased to very strongly recommend this thesis to be accepted as a habilitation thesis.*

Podobně uzavřel své vyjádření prof. G. Alefeld: *I have heard repeatedly talks presented by M. Hladik during international conferences, the last one just end of September this year in Wuerzburg. He presents his material in a perfect manner. In the discussions following his talks he replies to all questions by the audience in a polite and completely satisfactory manner. He is a perfect academie teacher and I am sure that already now he is qualified to become a University-Professor.*

Prof. J. Rohn, třetí z posuzovatelů, kromě jiného uvedl, že za nejlepší výsledek dr. M. Hladíka považuje jeho popis tzv. symetrické množiny řešení v duchu Oettli-Pragerova popisu, uveřejněný v článku z r. 2008, který tvoří třetí přílohu habilitační práce. Za další významný přínos pokládá Hladíkovy výsledky o parametrických lineárních soustavách obsažené ve čtvrté a páté příloze habilitačního spisu. V těchto článcích je zaveden nový přístup k problematice, která v podstatě stagnovala a o jejímž významu svědčí např. slova prof. I. Babušky „nevyřešíte-li problém parametrických dat, nemůžete počítat se zájmem inženýrů“. I tento posudek končí jasným doporučením ve prospěch Hladíkova jmenování docentem.

Diskuse pokračovala otázkami z pléna. Uchazeč s přehledem zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. J. Trlifaj, prof. B. Maslowski, prof. P. Pudlák, prof. E. Pelantová. Profesora J. Hořejšího zaujalo, že kol. Hladík se stal v roce 2013 členem Papua New Guinea Mathematical Society. Uchazeč to vysvětlil účastí na konferenci konané na Nové Guineji, během níž byla zmíněná Matematická společnost založena, a přítomní účastníci konference dostali možnost stát se jejími čestnými členy.

Závěrečné slovo dostal prof. J. Sgall jako předseda habilitační komise. Konstatoval, že práce komise byla v tomto případě snadná, protože jak vidno z podkladů, vše je, jak má být, komise nenalezla na uchazečově činnosti žádné slabiny – přednáší kursy základní i pokročilé, napsal učební text, který je pro informatiky skvělý a podle něhož prof. J. Sgall rád učí a oceňuje ho. M. Hladík si vytváří vlastní skupinu studentů (3 doktorandi, 2 diplomanti). Jeho články jsou zveřejňovány ve vynikajících časopisech, ohlas na ně stoupá patřičným způsobem, o čemž svědčí přes 100 citací na více než 40 publikací. Ke kvalitě článků se vyjádřili ve svých posudcích oponenti. Za pozornost stojí i to, že M. Hladík řeší otevřené, dlouho neřešené odborné problémy. Rovněž jeho zahraniční spolupráce je na vynikající úrovni, zkrátka podle názoru komise dr. Hladík nejen splňuje, ale dokonce ve všech ohledech překračuje nároky kladené na docenta; vyhověl by dobře i nárokům na jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Čtyrkoký a prof. P. Jungwirth. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Milan Hladík, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *informatika – teoretická informatika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování Mgr. Alexandra Kupča, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – subjaderná fyzika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Jety s velkou příčnou hybností na urychlovači TEVATRON*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. Ing. Josef Žáček, DrSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, členové – Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D., z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské Českého vysokého učení technického v Praze, prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, prof. Ing. Peter Lichard, DrSc., z Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě, a prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc., z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské Českého vysokého učení technického v Praze. Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Mike Seymour (School of Physics and Astronomy University of Manchester, GB), doc. Michal Šumbera, CSc., DSc., (Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Řež) a doc. RNDr. Dušan Bruncko, CSc., (Ústav experimentální fyziky SAV, Košice).

Kopie všech tří posudků byly součástí podkladů. 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 Mgr. Alexander Kupčo, Ph.D., 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 k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Jety a struktura hmoty*. Podal ji suverénně, jasným a přirozeným způsobem, přestože šlo o náročné téma. Nejprve uvedl posluchače do moderní teorie struktury hmoty (kvarkový model aj.), dále se věnoval elastickému rozptylu, partonovému modelu a kvantové chromodynamice. Jádrem přednášky byly mechanismy vzniku jetu (partonové spršky a hadronizace) a jejich využití v experimentální fyzice (urychlovače a detektory). V závěru se věnoval využití jetů při experimentech v CERN, které nedávno vedly k mimořádnému úspěchu: prokázání existence Higgsova bosonu.

Po skončení přednášky zahájil předsedající veřejnou rozpravu spojenou s obhajobou habilitační práce. Na zasedání byl osobně přítomen jeden z oponentů, doc. M. Šumbera. Podotkl, že uchazeče zná, podobně jako ostatní kolegové z oboru, jako renomovaného odborníka, a proto vynechá slova chvály a soustředí se jen na připomínky a odborné otázky, které uvedl ve svém posudku. Dr. A. Kupčo podal žádaný výklad a oponent konstatoval, že je spokojen. Habilitant rovněž uspokojivě reagoval na poznámky obsažené v posudcích doc. D. Bruncka a prof. M. Seymoura a dále na otázku, která zajímala prof. P. Jungwirtha, totiž čemu se věnuje v současné době: je to především příprava experimentu v rámci ATLAS.

Předseda habilitační komise prof. J. Žáček ve svém vystoupení stručně shrnujícím stanovisko, jehož plnou verzi měli členové VR písemně předem k dispozici, položil důraz na účast uchazeče ve dvou rozsáhlých mezinárodních projektech D0 a Atlas. Do projektů jsou zapojeny desítky laboratoří z celého světa, takže skutečnost, že A. Kupčovi byla svěřena role hlavního autora dvou publikací za celý experiment D0 a v experimentu ATLAS byl zodpovědný za zpracování analýzy dat týkající se difrakčních případů, hovoří jednoznačně jako potvrzení a uznání jeho vědeckých kvalit ze strany velmi početné odborné komunity. Vnitřní oponentura takovýchto závěrečných zpráv je totiž mimořádně náročná. V r. 2006 dr. A. Kupčo pronesl zvanou přednášku na konferenci *International Conference in High Energy Physics* v Moskvě, které se zúčastnilo okolo 1100 fyziků z celého světa. V rámci České republiky koordinuje z pozice hlavního řešitele grant MŠMT *Mezinárodní experiment ATLAS-CERN*, jehož se zúčastňuje zhruba 150 pracovníků. Svě zkušenosti velmi dobře uplatňuje ve výuce, s úspěchem je předává diplomantům a doktorandům. Habilitační komise bez jakýchkoliv pochybností Kupčovo jmenování docentem doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání ukončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Karlík a prof. F. Plášil. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Alexander Kupčo, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *fyzika – subjaderná fyzika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování Mgr. Martina Nečaského, Ph.D., docentem pro obor *informatika – softwarové inženýrství*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Conceptual Modeling and Evolution of XML Schemas*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, členové – doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., z Fakulty informačních technologií Vysokého učení technického v Brně, doc. Ing. Michal Krátký, Ph.D., z Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze a prof. Ing. Pavel Zezula, CSc., z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v Brně. Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Dr. Bernhard Thalheim (Institut für Informatik, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, SRN), prof. Sebastian Link (Department of Computer Science, The University of Auckland, Nový Zéland) a prof. Ing. Karel Ježek, CSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni). Kopie všech tří posudků byly součástí podkladů. 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 Mgr. Martin Nečaský, Ph.D., 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 k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Linked Data - přínosy, překážky a výzvy pro výzkum*, pronesl ji s jistotou a zaujetím. Prezentace byla přehledně strukturovaná: po úvodních částech týkajících se principů sdílení dokumentů v prostředí www a problémů při zpracování dat z tohoto prostředí se soustředil na Linked Data v současnosti v ČR i ve světě a na některé překážky bránící jejich širšímu využití. Zvláštní pozornost věnoval tzv. Linked Data Exploration a jejím aplikacím, konstrukci deskriptorů, hledání deskriptorů odpovídajících grafovému vzoru apod. Zmínil rovněž práce zpracovávající téma nestrukturovaných dokumentů v prostředí Linked Data. V tomto případě autoři využívají výsledky ÚFAL k extrakci strukturovaných dat z nestrukturovaných textů a reprezentují je právě pomocí principů Linked Data. Nakonec uchazeč krátce prezentoval i svoji aktuální spolupráci s firmami.

Prod. J. Trlifaj otevřel veřejnou rozpravu spojenou s obhajobou habilitační práce připomenutím, co napsali ve svých posudcích oponenti. Prof. B. Thalheim uvedl, že *The most important value of the thesis is its general breakthrough for the XML community. It*

develops a novel database development approach towards a better XML culture. Prof. K. Ježek rozebral strukturu práce, za nejhodnotnější z článků považuje ten uvedený v kapitole 2; WoS i Scopus na něj již zaznamenaly ohlas (viz Ferrarotti, Flavio; Hartmann, Sven; Link, Sebastian: Efficiency frontiers of XMLcardinality constraints). Z vyjádření prof. S. Linka vyňal prod. J. Trlifaj z odstavců pod bodem 2 – *Original research, Internationally high publication standards, Leadership, Peer esteem.*

Diskuse pokračovala dotazy, které vznesli prof. F. Plášil, prof. P. Jungwirth a které se vztahovaly k přístupovým právům a zabezpečení dat, k hranici mezi vědou a aplikací, ochraně duševního vlastnictví. Mgr. M. Nečaský je zodpověděl, stejně jako vyhověl přání prof. J. Kratochvíla, aby blíže popsal, v čem spočíval studentský projekt Justinian.cz: studenti za něj získali cenu Fondu Otakara Motejla pro nejlepší studentskou aplikaci (viz bod 2. tohoto zápisu).

Stanovisko habilitační komise ve stručnosti připomněl její předseda prof. R. Barták. Komise vzala v úvahu všechny podklady, které měla k dispozici, včetně osobní znalosti uchazečovy práce, a dospěla k závěru, že Mgr. M. Nečaský je dostatečně vyzrálou vědeckou osobností s mezinárodním renomé. Založil vlastní výzkumnou skupinu, jejíž je vůdčí osobností, výsledky se odrážejí v publikační aktivitě; ohlas vyjádřený číslem přes 150 citací je též vypovídající. Jeho pedagogickou činnost lze označit za vysoce nadstandardní měřeno počtem studentů, kteří pod jeho vedením úspěšně obhájili svou závěrečnou studentskou práci; vedle toho vedl softwarové projekty, kolektivy zhruba po pěti studentech. Komise jeho jmenování jednomyslně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Pelantová a prof. D. Vokrouhlický. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 3 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Martin Nečaský, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *informatika – softwarové inženýrství*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Návrh na ustavení komisi

- a) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Jana Langa, Dr., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*:

předseda: prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., VŠB TU Ostrava
 prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., FAV ZČU v Plzni
 prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i., Praha
 prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc., MFF UK v Praze.

Po debatě, ve které hovořili prof. J. Trlifaj, prof. L. Pick, prof. J. Kratochvíl, prof. J. Matas, prof. A. Pultr, prof. V. Souček a prof. J. Hála a která se týkala úvah, proč uchazeč podává žádost o habilitaci na MFF UK v Praze, když je v současné době zaměstnán jako profesor na OSU v Columbusu (USA), vědecká rada navržené složení habilitační komise schválila. Stalo se tak veřejným hlasováním, kdy se z 20 přítomných členů VR celkem 19 vyjádřilo kladně, 1 se zdržel a nikdo nebyl proti.

- b) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Kocána, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*:

předseda: prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK v Praze
 RNDr. Antonín Fejfar, CSc., FZÚ AV ČR, v.v.i., Praha
 prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc., PřF UJEP v Ústí nad Labem
 doc. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., FZÚ AV ČR, v.v.i., Praha.

Vědecká rada složení komise jednomyslně schválila (ve veřejném hlasování bylo všech 20 přítomných pro návrh). Hlasování předcházela rozprava vyvolaná tím, že předložená habilitační práce sestává z anglicky publikovaných prací, kdežto

komentář autor napsal česky. V průběhu diskuse se ukázalo, že jde víceméně o důsledek informačního šumu. VR doporučila, aby i komentář byl sepsován anglicky a aby toto její doporučení bylo součástí příslušných pokynů na fakultním webu. Viz:

<http://www.mff.cuni.cz/veda/habilitace/hpokyny2.htm>
<http://www.mff.cuni.cz/veda/habilitace/pokyny-prac.htm>

Prof. J. Hála položil otázku, zda nadále spojovat technickou realizaci habilitačního řízení s elektronickou aplikací Habilion. Prod. J. Trlifaj odpověděl, že navzdory problémům v aplikaci Habilion, vzniklým letos při implementaci nové struktury údajů požadovaných RUK, vedení fakulty preferuje maximální elektronizaci administrativních úkonů spojených s habilitačními a jmenovacími řízeními. ÚVT UK přislíbil v listopadu ústy svého nového ředitele upravit Habilion co nejdříve do uživatelsky přátelské podoby.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Projednávání tohoto bodu byl přítomen proděkan pro studijní záležitosti doc. F. Chmelík.

- 1) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (20 hlasy) schválila návrh, aby z funkce garanta doktorského studijního oboru 4M6 *Vědecko-technické výpočty* byl uvolněn prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc., a místo něj by jmenován prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc., z MFF UK v Praze.

- 2) Návrh na nové školitele

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (19 hlasy) schválila návrhy na jmenování školitelů. V diskusi vystoupil prof. J. Štěpánek, aby komentoval návrh na kol. M. Pospíšila; děkan se podivil, že M. Pospíšil dosud nepodal žádost o habilitaci.

Schválení byli tyto odborníci:

- RNDr. František Gallovič, Ph.D., MFF UK v Praze, pro doktoranda RNDr. Miroslava Halló (téma práce: *Studium seismického zdroje pomocí numerického modelování*)
- RNDr. Tomáš Mančal, Ph.D., MFF UK v Praze, pro doktoranda Mgr. Pavla Malého (téma práce: *Role časových škál interakce system-lázeň ve fotosyntetickém přenosu excitační energie*).
- RNDr. Miroslav Pospíšil, Ph.D., MFF UK v Praze, pro doktoranda Mgr. Jakuba Škodu (téma práce: *2D struktury na bázi fosfonátů kovů; vztahy mezi uspořádáním a vlastnostmi studované metodami molekulárních simulací*).

- 3) Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o 7 úspěšných obhajobách. Obhájili tito kolegové (bez titulů):

- Filip Dvořák (obor Teoretická informatika)
- Štefan Gurský (obor Teoretická informatika)
- Pavel Kříž (obor Pravděpodobnost a matematická statistika)
- Ján Pich (obor Algebra, teorie čísel a matematická logika)
- Loganathen Ramasamy (obor Matematická lingvistika)
- Olexandr Stetsovych (obor Fyzika povrchů a rozhraní)
- Jan Šimák (obor Vědecko-technické výpočty).

Vědecká rada se vrátila k obhajobě Oldřicha Ulrycha (obor Matematické a počítačové modelování, výsledek hlasování komise pro obhajoby: 8 přítomných, 5 hlasů kladných, 2 záporné, 1 neplatný). Seznámila se s oběma oponentskými posudky na disertaci; měly jednoznačně formulovaný závěr, doporučující. Prof. P. Pudlák učinil poznámku, že

disertace je napsaná v českém jazyce. Protože vědecká rada neměla důvod k pochybnostem o dodržení všech formálních náležitostí obhajoby, vzala informaci o obhajobě bez dalšího na vědomí.

- 4) Hodnocení doktorandů v akademickém roce 2013/2014: prod. F. Chmelík podal výklad k tabulkám zpracovaným podle zadání RUK. Vědecká rada přehledy projednala a doporučila postoupit je na RUK.

IV. RŮZNÉ

1. Stanovisko Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy k hodnocení vědy a rozdělování finančních prostředků na vědu

Děkan, na doporučení kolegia děkana, předložil vědecké radě návrh stanoviska. V diskusi vystoupili prof. J. Matas, prof. J. Flusser, prof. P. Jungwirth, prof. J. Čtyrský, prof. J. Hořejší a prof. L. Skrbek. Vědecká rada pak veřejným hlasováním, ve kterém z 19 přítomných bylo 17 pro, 2 se hlasování zdrželi a nikdo nebyl proti, schválila stanovisko, že plně podporuje usnesení Rady vysokých škol k hodnocení vědy v roce 2014 a k rozdělování finančních prostředků na vědu na rok 2015 přijaté Radou jednomyslně dne 20. listopadu na 9. zasedání sněmu Rady vysokých škol v Karolinu, konkrétně bod č. 8, kde se uvádí:

Rada VŠ žádá vládu ČR, aby státní rozpočet na výzkum sestavovala transparentním a zákonem definovaným procesem. Zejména žádá, aby návrh výše institucionální podpory na rozvoj výzkumných organizací vycházel ze zhodnocení výsledků výzkumných organizací. Má-li návrh vycházet i z jiných zákonem stanovených podkladů, Rada VŠ žádá, aby bylo transparentně uvedeno, jak se z nich vychází.

Rada VŠ apeluje na vládu ČR, aby zajistila včasné hodnocení výsledků výzkumných organizací podle platné metodiky. Pokud má v dalších letech dojít ke změně metodiky hodnocení, Rada VŠ žádá, aby tato metodika byla známa dříve, než budou uplatněny výsledky, které se podle ní mají hodnotit.

Viz:

http://www.radavs.cz/prilohy/9s_zaznamS.doc.

Děkan seznámí s tímto postojem VR rektora Univerzity Karlovy.

2. Prof. Tomáš Jungwirth přijal pozvání děkana na zasedání VR MFF UK dne 7. 1. 2015, aby seznámil vědeckou radu s projektem CIST.
3. Vzpomínková akce na Albertově při příležitosti Dne studentstva: prof. P. Jungwirth vyslovil svou radost nad tím, že mezi signatáři dopisu kritizujícího postoj rektora UK k průběhu události byli také tři proděkaní MFF UK. Viz:
- <http://www.motejlek.com/otevreny-dopis-rektorovi-univerzity-karlovy-v-praze-prof-tomasi-zimovi-ohledne-proti-prezidentu-republiky-milosi-zemanovi-na-albertove-17-11-2014>

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu se svými vlastními dojmy z Albertova, jako očitý svědek.

Závěrem zasedání děkan popřál VR pěkné Vánoce a hodně úspěchů a štěstí do roku 2015. Při této příležitosti dostali členové vědecké rady fakultní kalendář.

Zapsala:
T. Pávková