

**Zápis z 2. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 5. listopadu 2014**

(akademický rok 2014/2015)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.
RNDr. Antonín Fejfar, CSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

prof. Pavel Lipavský, CSc.
RNDr. Jan Lorinčík, CSc.
RNDr. Petr Lukáš, CSc.
prof. RNDr. Ing. Jan Kodera, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.

prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

čestní členové vědecké rady:

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

prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Aleš Pultr, 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 konané 1. října 2014.

Vědecká rada jednomyslně - 20 hlasy - schválila program zasedání a zápis z jednání konaného dne 1. října 2014. Jak program, tak podklady ke všem jeho bodům byly členům VR předem k dispozici.

2. Sdělení děkana

a) Doc. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., a doc. RNDr. Ondřej Santolík, Dr., byli jmenováni profesory.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování RNDr. Anny Mackové, Ph.D., docentkou pro obor *fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou *Modifikace a charakterizace materiálů energetickými ionty*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – RNDr. Petr Lukáš, CSc., (Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.), RNDr. Antonín Fejfar, CSc., (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.), prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.) a RNDr. Jan Lorinčík, CSc., (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., z Fakulty chemické Vysokého učení technického v Brně, prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc., a doc. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazečky, její publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Anna Macková, Ph.D., byla jmenována docentkou. Všechny podklady (stanovisko habilitační komise, uchazečino CV, přehled její pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z WOS, posudky oponentů) dostala vědecká rada předem, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazečka nazvala *Modifikace a charakterizace materiálů energetickými ionty*. Nejprve vyjádřila radost, že může prezentovat habilitační práci na své alma mater. Ukázat širší vědeckých témat, kterými se zabývá, a to nejen ona, ale i její kolegové v ÚJF AV ČR, bez jejichž příčinnivé podpory a systematické práce by ničeho nedosáhla. V plynulém a zjevně zasvěceném projevu se pak věnovala samotné přednášce. Prezentace byla uspořádána do několika částí: 1. *Úvod – zdroje energetických iontů Tandetron* (včetně schématu zdroje), 2. *Použití iontových svazků pro analýzu materiálů*, 3. *Příprava nanostruktur iontovou implantací*, 4. *Charakterizace struktur připravených iontovou implantací jadernými analytickými metodami*, 5. *Degradace materiálů energetickými ionty a studium energetických ztrát iontů v polymerech*. Závěr přednášky byl věnován celkové charakterizaci práce, spolupracujícím institucím, zprovozněným experimentálním aparaturám, přínosu – výsledkům za účasti studentů magisterského a doktorského studia. Většinou jde o studenty z PřF UJEP v Ústí nad Labem, ale také posluchače MFF UK a FJFI ČVUT v Praze.

Po přednášce byla zahájena veřejná rozprava. Autoři všech tří oponentských posudků doporučili uznat předloženou práci jako habilitační. Doc. Z. Doležal mj. ocenil, že v případě 7 z 11 publikací je A. Macková korespondující autorkou a u několika dalších je korespondujícím autorem její student. Práce byly publikovány v renomovaných impaktovaných časopisech, které tvoří špičku v oboru. Dále si u habilitantky vysoce cení toho, že dokázala přitáhnout do této oblasti studenty tří univerzit a dovést mnohé z nich k úspěšným obhajobám diplomových i doktorských prací.

Prof. V. Čech ve svém posudku formuloval několik připomínek a dotazů. Prof. I. Wilhelm uvedl: *Protože těžištěm práce jsou experimenty týkající se modifikace a analýzy struktury látek, je i předložená práce orientovaná na popis experimentálního vybavení pracoviště a demonstraci získaných výsledků. Předpokládaný rozsah habilitačního spisu nedovoluje detailnější rozbor a popis získaných výsledků. Tyto nalezne čtenář v publikovaných člancích v odborném tisku. Nicméně, některé závěry pokládám za natolik důležité a zajímavé, že by zasloužily širší zmínku alespoň v rámci rozpravy před vědeckou radou. Za takové pokládám např. zjištěné změny vlastností krystalu Er:LiNbO₃ způsobené výměnou iontů H⁺ za Li⁺ při difúzi z vnějšího zdroje a následným žiháním (str. 36), anebo předpokládaného mechanismu rekombinace kyslíkových radikálů na málo těkavé komponenty před jejich uvolněním ze struktury polymeru (str. 49)*. Uchazečka byla připravená na všechny tyto podněty reagovat a své vysvětlení k nim vědecké radě podala.

Diskuse pokračovala otázkami z auditoria. Uchazečka zodpověděla odborné dotazy prof. V. Matolína, dr. P. Šittnera, prof. J. Hály, prof. P. Jungwirtha. Na dotaz prof. J.

Kratochvíla blíže popsala okolnosti, které přispěly k tomu, že doktorand Malinský, přestože je vynikajícím a produktivním pracovníkem s 55 publikacemi, dosud nedokončil svou doktorskou disertaci (obhajoba byla plánovaná na rok 2013). Proč si podala žádost o habilitaci na MFF UK v Praze, když působí na PŘF UJEP v Ústí nad Labem, vyjádřila úctou k Univerzitě Karlově jako ke své alma mater, její důvody byly citové.

Doporučující stanovisko habilitační komise shrnul její předseda prof. H. Biederman, citoval přitom podstatné pasáže ze závěru zprávy.

Následovala neveřejná část zasedání završená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Jungwirth a prof. A. Kučera. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Anna Macková, Ph.D., byla jmenována docentkou pro obor *fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování RNDr. Františka Slaniny, CSc., docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Non-equilibrium complex systems*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Pavel Lipavský, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Milan Paluš, DrSc., (Ústav informatiky AV ČR, v.v.i., Praha), prof. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc., (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i., Praha), RNDr. Martin Zápotocký, Ph.D., (Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. Mgr. Milan Krbálek, Ph.D., z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské Českého vysokého učení technického v Praze, prof. RNDr. Ing. Jan Kodera, CSc., z Fakulty národohospodářské Vysoké školy ekonomické v Praze a dr. Jan Kantelhardt, Ph.D., z Martin-Luther-Universität Halle, SRN.

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 RNDr. František Slanina 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) měla vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Spektra a lokalizace v náhodných grafech modelujících složité fyzikální systémy*. Věnoval ji, jak sám v úvodu řekl, doc. RNDr. Romanu Bakule, CSc., před mnoha lety zesnulému pracovníkovi MFF UK. Přestože tempo jeho projevu nebylo pomalé, nepodařilo se mu zvolené téma představit v daném časovém ohraničení třiceti minut, takže vyhrazenou dobu přesáhl, aniž ukázal na počátku svého vystoupení slibované zajímavé výsledky interdisciplinárního rázu jako je přenos zvuku v písku. I tak zřejmě nedosáhl úplného porozumění své přednášky, neboť ji pojal velmi specializovaně. Prezentace samotná byla po technické stránce zdařilá, dokreslovaná četnými obrázky, schémata, zvýrazněními; autor ji rozčlenil do podkapitol jako *Granular materials*, *Waves in random media*, *Random systems in physics: replica method*, *Electron in random potential: replica method*, *Density of eigenvalues: general picture*. Po krátkém odbočení do teorie náhodných matic (*Random matrix ensembles*) přešel do oblasti *Localization*, zavedl pojmy (*Waves in random media: localization*, *Localization: signatures*, *Localization: scaling theory*, *Localizations on graphs*), pokračoval pojmy z teorie grafů (*Random graphs*). Poté se dostal ke své vlastní práci: *ER graphs spectra – some results*. Pro nedostatek času vynechal zamýšlenou část přednášky a své vystoupení uzavřel otázkami a výhledy do budoucna (*Questions and outlook*).

Na zasedání byl osobně přítomen jeden z oponentů, prof. J. Kodera. Jeho vystoupením začala veřejná rozprava. Uvedl, že za přínos považuje uchazečovy práce ze sociofyziky a ekonofyziky (v závěru svého posudku napsal: *Vysoce hodnotím články zaměřené na oblast finančních trhů. Jedná se o otevřenou oblast, která je intenzivně analyzována, protože stále nemáme k dispozici modely, které by spolehlivě popisovaly složitou dynamiku na finančních trzích včetně náhlých zvrátů. Domnívám se, předložený soubor*

prací splňuje všechny podmínky kladené na habilitační spis, který mimo jiné výrazně přispěl k řešení některých problémů ekonomické a finanční teorie.)

Prod. J. Trlifaj shrnul obsah posudku dr. J. Kantelhardta, jenž vysoce hodnotil kvalitu časopisů, ve kterých F. Slanina publikuje; nicméně svou nejcitovanější publikaci do habilitačního spisu uchazeč nezařadil. Dr. Slanina uvedl na místě důvod, totiž že je pouze jedním ze tří autorů této práce a jeho podíl byl nejmenší, tedy mu připadalo žinantní činit ji součástí habilitační práce. Třetí oponent doc. J. Krbálek se ve svém vyjádření neomezil jen na posouzení samotného spisu, z čehož vplynuly tři jeho otázky, ale navrhl, aby se kandidát při obhajobě vyjádřil i k tomuto dotazu: *Poněkud překvapujícím údajem je pro mě poměrně nízký počet vedených pregraduálních a postgraduálních studentů (3 obhájené diplomové práce a jedna práce dizertační). Čím je nižší aktivita habilitanta v této oblasti zapříčiněna?*

Dr. F. Slanina byl na otázky připraven. Na citovaný poslední dotaz odpověděl, že nikdy agresivně nesháněl studenty; vedl ty, kteří za ním přišli z vlastní iniciativy. Na MFF UK vyučuje externě specializované přednášky, čili přednáší studentům, kteří už mají diplomové práce zadané. Poté podal výklad k odborným dotazům – nejprve se věnoval těm od oponenta doc. J. Krbálka, pak otázkám z pléna. Položili mu je prof. P. Pudlák, prof. E. Feireisl, prof. L. Skrbek, prof. B. Maslowski, prof. P. Jungwirth a prof. J. Hořejší.

Poslední slovo ve veřejné rozpravě dostal předseda habilitační komise prof. P. Lipavský. Ten zopakoval závěrečné stanovisko komise, že RNDr. František Slanina, CSc., je významným odborníkem v oboru teoretická fyzika. Dokládá to především jeho publikační činnost se zaměřením na složité systémy s dobrým světovým ohlasem. V oboru ekonofyzika patří František Slanina ke špičce uznávané především v zahraničí. Uznání jeho práce v domácím prostředí dokládají i čtyři grantové projekty, jejichž je řešitel. Jeho pedagogická činnost na Matematicko-fyzikální fakultě odpovídá vědecko-pedagogické hodnotě docent. Komise jeho jmenování jednomyslně doporučila. K tomu prof. P. Lipavský ještě podotkl, že přínos F. Slaniny pro studenty vidí i v širí jeho vědeckého záběru sahajícím i mimo oblast neživé přírody, což studentům otevírá větší možnosti v jejich dalším společenském uplatnění.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Pick a dr. P. Šittner. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 3 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. František Slanina, CSc., byl jmenován docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na ustavení habilitační komise

Vědecká rada schválila komisi pro jmenování RNDr. Jany Kolbáčové Vejpravové, PhD., docentkou pro obor *fyzika – fyzika kondenzovaných látek* v tomto složení:

předseda: prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc., Fakulta humanitních a přírodních věd Prešovské univerzity v Prešově
 členové: doc. Ing. Čestmír Drašar, Dr., Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice
 prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně
 prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc., Fakulta chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.

Veřejnému hlasování předcházela diskuse, v níž vystoupil prof. L. Skrbek. Z přítomných 20 členů VR se 19 členů vyjádřilo pro, nikdo proti, 1 abstenoval.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Této části jednání se zúčastnil proděkan pro studijní záležitosti doc. RNDr. F. Chmelík, CSc. Předložené návrhy uvedl, případně komentoval důvody, které k jejich podání vedly.

Bakalářské a navazující magisterské studium

- 1) Návrh na složení nové společné komise pro SZZ pro studijní obory *Finanční a pojistná matematika a Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie*. Důvodem pro ustavení komise je přechod k výuce podle nové akreditace od akademického roku 2013/2014. Vědecká rada o návrhu hlasovala. Veřejnému hlasování bylo přítomno 19 členů, z nichž 18 se vyjádřilo pro a 1 se zdržel. Komise byla schválena v tomto složení:

předseda: doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D., MFF UK v Praze

místopředsedové: prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Tomáš Cipra, DrSc., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Jan Hurt, CSc., MFF UK v Praze
 doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Petr Lachout, CSc., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc., MFF UK v Praze

členové: RNDr. Martin Branda, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Zdeněk Hlávka, Ph.D., MFF UK v Praze
 RNDr. Šárka Hudecová, Ph.D., MFF UK v Praze
 prof. Lev Klebanov, DrSc., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Arnošt Komárek, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D., MFF UK v Praze
 RNDr. Lucie Mazurová, Ph.D., MFF UK v Praze
 Ing. Marek Omelka, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Zbyněk Pawlas, Ph.D., MFF UK v Praze
 RNDr. Michal Pešta, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc., MFF UK v Praze
 RNDr. Michaela Prokešová, Ph.D., MFF UK v Praze
 doc. RNDr. Ing. Michal Černý, Ph.D., FIS VŠE v Praze
 Mgr. Milan Hladík, Ph.D., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc., FSv ČVUT
 RNDr. Jan Kalina, Ph.D., ÚI AV ČR, v.v.i., Praha
 RNDr. Monika Laušmanová, CSc., Česká spořitelna, a.s.
 RNDr. Jan Seidler, CSc., ÚTIA AV ČR, v.v.i., Praha
 RNDr. Martin Šmíd, Ph.D., ÚTIA AV ČR, v.v.i., Praha
 Mgr. Jan Šváb, Ph.D., Kooperativa pojišťovna, a.s.
 doc. Mgr. Zdeněk Valenta, Ph.D., ÚI AV ČR, v.v.i., Praha.

- 2) Návrh na změny v komisi pro SZZ magisterských studijních programů – studijní obor *Numerická a výpočetní matematika*. Vědecká rada veřejným hlasováním, jehož se zúčastnilo 19 členů VR, jednomyslně schválilo následující změny:

- a) navržení k odvolání z komise:
 RNDr. Vojtěch Jákl (MFF UK v Praze)
 doc. RNDr. Josef Kofroň, CSc., (MFF UK v Praze)
 doc. RNDr. Karel Najzar, CSc., (MFF UK v Praze)
 doc. RNDr. Jan Zítka, CSc., (MFF UK v Praze)
 prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., (MÚ AV ČR, v.v.i., Praha)
- b) navržení, aby byli do komise nově jmenováni:
 prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., (MFF UK v Praze)
 prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc., (ÚI AV ČR, v.v.i., Praha)
 doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D., (MÚ AV ČR, v.v.i., Praha);

- c) po provedení výše uvedených změn je navržené výsledné složení komise pro SZZ následující:

předseda: doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr.
 místopředseda: prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D, DSc.
 členové: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c.
 doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc.
 prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.
 prof. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc.
 prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
 prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.
 prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc., (ÚI AV ČR, v.v.i., Praha)
 doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D., (MÚ AV ČR, v.v.i., Praha).

- 3) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně – 19 hlasy – schválila návrh, aby do komise pro SZZ bakalářských studijních programů – studijní program Informatika a do komise pro SZZ magisterských studijních programů - všech oborů studijního programu Informatika byli jmenováni RNDr. Tomáš Knap, Ph.D., a RNDr. Martin Kruliš, Ph.D., oba z MFF UK v Praze.
- 4) Vědecká rada vzala na vědomí žádost RNDr. Ladislava Pivce, CSc., aby byl uvolněn z komise pro státní rigorózní zkoušky ve studijním oboru Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika.

Doktorské studium

- 5) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně – 19 hlasy – schválila návrh, aby komise pro státní zkoušky a pro obhajoby a doktorských disertačních prací byla rozšířena o Mgr. Davida Heyrovského, AM Ph.D., z MFF UK v Praze.
- 6) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně – 19 hlasy – schválila návrh na složení komise pro obhajobu doktorské disertační práce *Dynamics of icy satellites with a liquid phase*, kterou předložila Mgr. Klára Kalousová a která vznikla pod tzv. dvojím vedením, na Univerzitě Karlově v Praze a na Univerzitě v Nantes. Složení komise je následující:

předsedkyně: doc. RNDr. Hana Čížková, Ph.D., MFF UK v Praze
 místopředseda: prof. Olivier Grasset (Université de Nantes - UFR des Sciences et Techniques)
 členové: doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., (MFF UK v Praze)
 prof. Gael Choblet (Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Nantes)
 Dr. Gabriel Tobie (Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Nantes)
 prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., (MFF UK v Praze)
 prof. Yanick Ricard (Laboratoire de Géologie de Lyon)
 Dr. Hauke Hussmann (Institut für Planetenforschung, Berlín).

- 7) Návrh na jmenování školitelů pro doktorandy ve studijním oboru 412 *Softwarové systémy*. V diskusi o tom, zda by neměl být stanoven limit pro počet doktorandů, které může školitel současně vést, případně v závislosti na jeho úspěšnosti při výchově doktorandů, vystoupili prof. J. Matas, prof. V. Matolín, prof. J. Trlifaj, prof. P. Jungwirth; vyplynulo z ní, že limit by mohl vyvolat spíše negativní než pozitivní následky. Debata se dotkla také odborných předpokladů některých z nově navrhovaných školitelů (zatím krátká zahraniční zkušenost dr. D. Hokszy). Nakonec VR veřejným hlasováním návrh schválila. Z 19 přítomných hlasovalo 18 členů VR pro, nikdo proti, 1 se zdržel. Tím byli do funkce školitelů schváleni tito odborníci: RNDr. Jakub Lokoč, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktoranda Přemysla Čecha), doc. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktorandy Tomáše Grošupa a Jana Jelínka),

Mgr. Martin Nečaský, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktoranda Miloše Chaloupku)
 doc. RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktoranda Zbyňka Jiráčka),
 doc. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktorandy Filipa Krijta, Vladimíra Matěnu
 a Dominika Škodu),
 RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktoranda Petra Malého)
 RNDr. David Hoksza, Ph.D., MFF UK v Praze (pro doktoranda Petra Škodu).

8) Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o 22 úspěšných obhajobách. Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách byly v podkladech ve zvláštní složce.

Obhájili tyto kolegyně a kolegové (bez titulů):

- Balyo Tomáš (obor: Teoretická informatika)
- Bartoš Tomáš (obor: Softwarové systémy)
- Beneš Miroslav (obor: Počítačová grafika a analýza obrazu)
- Bulánek Jan (obor: Teoretická informatika)
- Bulín Jakub (obor: Algebra, teorie čísel a matematická logika)
- Cabala Miloš (obor: Fyzika povrchů a rozhraní)
- Čermák Petr (obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum)
- Dvořák Filip (obor: Fyzika povrchů a rozhraní)
- Falt Zbyněk (obor: Softwarové systémy)
- Franc Tomáš (obor: Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky)
- Hauzar David (obor: Softwarové systémy)
- Kašpar Petr (obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
- Kaštil Jiří (obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum)
- Kezníkl Jaroslav (obor: Softwarové systémy)
- Kurian Matúš (obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
- Marek Lukáš (obor: Softwarové systémy)
- Profantová Barbora (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
- Ryabov Artem (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
- Serap Sahinkaya (obor: Algebra, teorie čísel a matematická logika)
- Slušný Stanislav (obor: Softwarové systémy)
- Tichý Jakub (obor: Matematické a počítačové modelování)
- Ulrych Oldřich (obor: Matematické a počítačové modelování).

V případě O. Ulrycha si VR přála dostat na příští zasedání oponentské posudky na obhájenou disertaci, protože hlasování komise pro obhajoby mělo tento výsledek: 8 přítomných, 5 hlasů kladných, 2 záporné, 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se vrátila k obhajobě Mgr. Davida Hansliana, v jehož případě byl výsledek hlasování komise pro obhajobu velmi těsný: 7 přítomných členů komise pro obhajobu odevzdalo 4 hlasy kladné, 0 neplatných a 3 hlasy záporné, přičemž posudky obou oponentů nebyly doporučující. Na zasedání byl pozván předseda komise pro obhajobu prof. RNDr. J. Bednář, CSc., aby k průběhu obhajoby podal vědecké radě bližší informace. Prof. J. Bednář tak učinil, velmi podrobně. Závěrem své zprávy sdělil, že dne 3. 10. t. r. věc projednala RDSO a uzavřela ji s tím, že bude napříště velmi důsledně kontrolovat, aby doktorand měl v ročním upřesnění svého studijního plánu uvedeno, jakého konkrétního pokroku má v práci dosáhnout. Jako druhé opatření RDSO přijala, že u studenta, jenž vyčerpá 7 let studia, bude vyžadovat, aby na počátku osmého roku studia předstoupil před RDSO s jakousi malou obhajobou, tzn. zpravil ji o stavu přípravy disertace a prezentoval její koncept. Prof. J. Hála upozornil, že v mimořádných případech podobných tomuto má svou zodpovědnou roli vůči školiteli také vedoucí pracoviště. Skutečnost, že oponenti nevydali v případě Hanslianovy práce jednoznačné stanovisko, kritizoval prof. L. Pick, podobné mínění vyjádřili prof. J. Trlifaj a prof. P. Jungwirth. Na dotaz prof. J. Flussera ohledně hlasovacího práva oponentů reagoval prod. F. Chmelík: podle nových pravidel MFF UK platných od 1. 10. 2014 mají oponenti doktorské disertace při obhajobě právo hlasovat. Děkan doplnil, že nová směrnice předepisuje také pravidelné sebehodnocení doktoranda. Oboje shledala VR jako velmi vhodné a užitečné. Tím vzala zprávu o obhajobě kol. D. Hansliana definitivně na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí informaci prod. J. Trlifaje o jeho jednání s ředitelem ÚVT UK kvůli systému Habilion. Software není v současnosti dodavatelskou firmou udržován, jeho správu patrně převezme ÚVT UK. Vedení UK se zabývá úvahami, jak systém upravit, aby sloužil i dalším fakultám UK. Zatím jej plně používá jen MFF UK, a to i přes nutnost podstupovat zápas při zdolávání jeho technických nedokonalostí. Velmi neuspokojivý stav elektronické aplikace potvrdil prof. V. Matolín, který jako předseda komise zpracovává jmenovací řízení. Prof. L. Skrbek vyjádřil lítost nad tím, že se dosud nepodařilo získat souhlas vedení UK s tajným elektronickým hlasováním.
2. Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o studentské anketě. Výsledky ankety za LS 2013/14 jsou nahrány a přístupny v SIS.
3. Vědecká rada přijala nabídku děkana, aby pozval na některé z příštích zasedání VR MFF UK prof. RNDr. Tomáše Jungwirtha, Ph.D., z Fyzikálního ústavu AV ČR a požádal ho o představení projektu CIST.
4. Prof. J. Hajič upozornil, že ačkoli se v září či v říjnu očekávalo vypsání soutěží na různé projekty (7.RP – dofinancování, KONTAKT, COST, INGO, Heuréka), MŠMT soutěže dosud nevyhlásilo. Tato skutečnost představuje velkou nejistotu pro badatelské týmy a ohrožuje jejich mezinárodní spolupráci.

Zapsala:
T. Pávková