

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 9. února 2011**

(akademický rok 2010/2011)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

hosté:

doc. RNDr. P. Cejnar, Dr.
doc. Ing. C. Granja, PhD.
prof. RNDr. J. Hořejší, DrSc.

prof. RNDr. J. Kvasil, DrSc.
RNDr. D. Vénos, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

RNDr. P. Krejčí, CSc.

prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

Předání Cen Nadačního fondu Bernarda Bolzana za rok 2010

Ceny předala doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc., předsedkyně správní rady Nadačního fondu Bernarda Bolzana (dále NFBB). Správní rada NFBB na své schůzi dne 15. 12. 2010 udělila výroční ceny v soutěži o nejlepší práce v oborech fyzika, matematika a informatika za rok 2010 takto:

v oboru fyzika:

RNDr. Jiří SVOBODA, Ph.D., z Astronomického ústavu UK a ASÚ AV ČR, v.v.i.
za soubor prací pod názvem *Radiation of accretion discs around compact objects*

v oboru informatika:

RNDr. David HOKSZA, Ph.D., z Katedry softwarového inženýrství MFF UK
za práci *Density-based classification of protein structures using iterative TM-score*

v oboru matematika:

RNDr. Martin BRANDA, Ph.D., z Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK
za soubor prací pod názvem *Dva přístupy k optimálnímu rozhodování ve financích za pomoci stochastického programování*.

Laureáti soutěže představí vítěznou práci formou plenární přednášky na konferenci *Week of Doctoral Students 2011*.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulého schůze

Vědecká rada schválila program zasedání, jak byl spolu s podkladovými materiály předem rozeslán, a zápis ze svého zasedání konaného dne 12. ledna 2011.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Dr. Alfredo Iorio, Ph.D. - návrh na jmenování docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Alternative Symmetries in Quantum Field Theory and Gravity*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), Ing. Jiří Hošek, DrSc., (Ústav jaderné fyziky Akademie věd ČR, v.v.i., Řež u Prahy) a prof. Jiří Chýla, CSc., (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Rikard von Unge, Ph.D., z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, doc. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze a Ing. Libor Šnobl, Ph.D., z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské Českého vysokého učení technického v Praze. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. 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 Dr. Alfredo Iorio, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled vědeckých a odborných stáží, seznam publikací, seznam citací). Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Gauge Theories, Gravity Models and Topological Objects*. Přednesl ji v anglickém jazyce; pouze úvodní slova, jimiž poděkoval za možnost a výborné podmínky ke svému aktivnímu působení na pracovišti MFF UK v Praze, pronesl česky. Vědecká rada sledovala jeho živě podanou přednášku se zájmem. Ve veřejné rozpravě se jako první se svým odborným dotazem přihlásil prof. V. Janiš, následoval ho prof. I. Netuka. Se získanými odpověďmi byli zcela spokojeni. Předseda habilitační komise prof. J. Horáček na adresu uchazeče uvedl, že je výraznou vědeckou osobností a že pro práci docenta má všechny předpoklady: dobře učí, úspěšně pěstuje odborné kontakty s významnými zahraničními kolegy, jeho publikační aktivita je

kvalitní. Komise se jednohlasně shodla v názoru, že jeho jmenování docentem je plně zasloužené.

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Chýla a dr. J. Laštovička. 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 Dr. Alfredo Iorio, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Mgr. Milan Krtička, Ph.D. - návrh na jmenování docentem pro obor *fyzika - jaderná fyzika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Studium statistických vlastností v rozpadu z radiačního zachytu neutronů*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jan Kvasil, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - doc. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Jiří Mareš, CSc., Ing. Jan Dobeš, CSc., a RNDr. Drahoš Vénos, CSc., všichni tři z Ústavu jaderné fyziky Akademie věd ČR, v.v.i., v Řeži. Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. Ing. Carlos Granja, PhD., z Ústavu technické a experimentální fyziky Českého vysokého učení technického v Praze, Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc., z téže instituce a doc. Ing. Vladimír Hnatowicz, DrSc., z Ústavu jaderné fyziky Akademie věd ČR, v.v.i., v Řeži. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. 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 Krtička, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly (životopis, přehled zahraničních pobytů, pedagogická činnost za uplynulé tři roky, seznam citací podle Web of Science, seznam publikací podle Web of Science).

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Původ těžkých prvků ve vesmíru*.

Vědecká rada nejprve pozorně vyslechla excelentní přednášku a po jejím skončení se věnovala veřejné rozpravě. Vystoupili v ní dr. J. Laštovička, prof. Z. Němeček, prof. P. Tvrdík a prof. J. Kratochvíl. Uchazeč jejich dotazy zodpověděl zaslíbeně a s přehledem. Předseda habilitační komise prof. J. Kvasil v několika základních bodech shrnul stanovisko komise, uzavřené jednoznačným konstatováním, že kandidát ve všech ohledech jasně splňuje požadavky kladené na docenta.

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Horáček a prof. J. Štěpánek. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

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

3. Návrh na ustavení hodnotící komise

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (22 hlasy) schválila návrh na ustavení komise pro jmenování doc. RNDr. Jiřího Sgalla, DrSc., profesorem pro obor *informatika – teoretická informatika*. Doporučující dopisy a další podklady potřebné k řízení na zasedání kolovaly. Schválené složení komise je následující:

předseda: prof. RNDr. Aleš Pultr., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MU v Brně
 prof. RNDr. Luděk Kučera, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU v Plzni
 prof. RNDr. Martin Škoviera, Ph.D., FMFI UK v Bratislavě.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Bakalářské a navazující magisterské studium

1. Návrh na změny v obsazení funkce garantů studijních programů

V souladu s požadavky prorektora Univerzity Karlovy doc. ThDr. M. Prudkého a se standardy Akreditační komise navrhl děkan fakulty předložit rektorovi UK návrh, aby odvolal níže uvedené dosavadní guaranty bakalářského a magisterského studia na MFF UK a jmenoval guaranty nové. Po vystoupení prof. I. Netuky, který podpořil návrh týkající se studijního programu Matematika, se vědecká rada k návrhu vyjádřila veřejným hlasováním, ve všech případech jednomyslně kladně. Děkan fakulty tedy navrhne panu rektorovi,

a) aby z funkce garanta byli uvolněni tito kolegové:

- doc. RNDr. Pavel Töpfer, CSc., dosavadní garant studijního programu Informatika Bc., Mgr. a NMgr. studia,
- doc. RNDr. Oldřich John, CSc., dosavadní garant studijního programu Matematika Bc., Mgr. a NMgr. studia,
- prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc., dosavadní garant studijního programu Učitelství pro SŠ a Učitelství pro ZŠ Mgr. studia;

b) aby do funkce garanta byli nově jmenováni tito kolegové:

- doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D., pro studijní program Informatika Bc. studia,
- doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D., pro studijní program Informatika Mgr. a NMgr. studia,
- doc. RNDr. Michal Kulich, Ph.D., pro studijní program Matematika Bc., Mgr. a NMgr. studia,
- doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc., pro studijní program Učitelství pro SŠ a Učitelství pro ZŠ Mgr. studia.

Doktorské studium

c) Návrhy na změny v OR a RDSO

Vědecká rada se veřejným hlasováním vyjádřila k následujícím návrhům, a to ve všech případech jednomyslně kladně.

- Návrh prof. RNDr. Petra Malého, DrSc., předsedy RDSO 4F6 *Kvantová optika a optoelektronika*, aby členem komise pro obhajoby doktorských disertačních prací K8 byl jmenován doc. RNDr. Petr Němec, Ph.D., z MFF UK v Praze. Doc. Němec je členem Oborové rady programu Fyzika.
- Návrh prof. RNDr. Marie Huškové, DrSc., předsedkyně RDSO 4M4 *Pravděpodobnost a matematická statistika*, aby členem RDSO 4M4 byl jmenován prof. Lev Klebanov, DrSc., z MFF UK v Praze. Prof. Klebanov je členem Oborové rady programu Matematika.
- Návrh doc. RNDr. Františka Chmelíka, CSc., předsedy RDSO 4F3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*, aby členem Oborové rady programu Fyzika byl jmenován RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. Doc. Chmelík dále navrhl, aby dr. Štěpánek byl jmenován, za předpokladu, že jej pan rektor jmenuje členem OR, do RDSO 4F3 a do komise K7 pro obhajoby doktorských disertačních prací.

d) Informace o obhájené práci

Svou práci úspěšně obhájl RNDr. Ondřej Suchý. Disertace a autoreferát byly na zasedání k nahlédnutí, záznam o průběhu obhajoby měli členové vědecké rady k dispozici předem.

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

IV. **RŮZNÉ**

1. Návrh na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy v Praze prof. Dr. Wolfgangu Domckovi

Podklady – zdůvodnění návrhu, seznam publikací a přehled citací prof. W. Domcka - dostali členové VR předem. Po krátké diskusi, ve které vystoupil prof. B. Sedlák a ve které dále prof. V. Janiš doporučil uvést přesnou citaci a odkaz na společné publikace a nakonec prof. J. Horáček upřesnil vědní zaměření navrhovaného (chemická fyzika), vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila děkanovi, aby návrh předložil rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Příští zasedání je naplánováno na 9. března 2011.

Zapsala:
T. Pávková