

**Zápis z 1. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 3. října 2018**

(akademický rok 2018/2019)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., (na část jednání)
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.

prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., (na část jednání)
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.

hosté (na část jednání):

doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
doc. RNDr. Mírko Rokyta, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc.
doc. RNDr. Jan Šťoviček, Ph.D.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.

prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

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. Oldřich Kowalski, DrSc.

prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.

Zasedání zahájil prod. J. Trlifaj, protože děkan fakulty se musel zúčastnit jednání svolaného rektorem UK (Monitorovací výbor Kampusu Albertov).

JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA

Prof. Dr. Peter Teichner: *Topological phases, field theories and manifold invariants*

Více na fakultním webu, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-10-jarnik/>

Prod. M. Rokyta předal v děkanově zastoupení stříbrnou pamětní medaili MFF UK

prof. RNDr. Jaromíru Antochovi, CSc.,

za jeho přínos matematické statistice, celoživotní obětavou prací pro MFF UK a za velice aktivní práci pro tuzemskou i mezinárodní statistickou komunitu.

Prod. M. Rokyta vyhlásil v děkanově zastoupení jména pedagogů, které studenti vyhodnotili jako nejlepší v anketě za letní semestr 2017/2018.

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-10-pedagog/>

FYZIKA

velká přednáška

- * Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc., Ústav teoretické fyziky
předmět: NTMF111 *Obecná teorie relativity*
- * prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., Katedra chemické fyziky a optiky
předmět: NOFY018 *Fyzika II (elektřina a magnetismus)*

přednáška

- * Doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc., Ústav teoretické fyziky
předmět: NTMF038 *Relativistická fyzika II*
- * Prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., Ústav částicové a jaderné fyziky
předmět: NJSF069 *Kvantová teorie pole II*
- * Doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., Katedra didaktiky fyziky
předmět: NUFY119 *Molekulová fyzika*
- * Mgr. David Heyrovský, Ph.D., Ústav teoretické fyziky
předmět: NTMF070 *Zářivé procesy v astrofyzice*

cvičení

- * Mgr. Lada Peksová, Katedra matematické analýzy
předmět: NMAF028 *Lineární algebra II*
- * Mgr. Michal Belda, Ph.D., Katedra fyziky atmosféry
předmět: NPRF050 *Programování v Pythonu*
- * RNDr. Petr Gabriel, Ph.D., Kabinet výuky obecné fyziky
předmět: NOFY028 *Fyzikální praktikum III pro obor Obecná fyzika*
- * doc. RNDr. Tomáš Ostatnický, Ph.D., Katedra chemické fyziky a optiky
předmět: NOFY027 *Úvod do kvantové mechaniky*
- * RNDr. Karel Tůma, Ph.D., Matematický ústav UK
předmět: NMAF052 *Matematická analýza II*
- * RNDr. Irena Dvořáková, Ph.D., Katedra didaktiky fyziky
předmět: NUFY075 *Elektřina a magnetismus krok za krokem*

- * RNDr. Jitka Houfková, Ph.D., Katedra didaktiky fyziky
NUFY075 *Elektrina a magnetismus krok za krokem*
- * RNDr. Václav Profant, Ph.D., Fyzikální ústav UK
NOFY027 *Úvod do kvantové mechaniky*
- * RNDr. Eva Kočišová, Ph.D., Fyzikální ústav UK
NOFY028 *Fyzikální praktikum III pro obor Obecná fyzika*
- * Mgr. Pavel Stránský, Ph.D., Ústav částicové a jaderné fyziky
NJSF095 *Kvantová mechanika II*
- * RNDr. Ondřej Šrámek, Ph.D., Katedra geofyziky
NMAF052 *Matematická analýza II*

Mezioborová přednáška (počtem zapsaných studentů „velká“)

- * prof. RNDr. Josef Málek, DSc., Matematický ústav UK
předmět: NMAF062 *Matematika pro fyziky II*

MATEMATIKA

velká přednáška

- * prof. RNDr. Stanislav Hencl, Ph.D., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA102 *Matematická analýza 2*
- * Mgr. Zdeněk Halas, DiS., Ph.D., Katedra didaktiky matematiky
předmět: NMUM204 *Geometrie II*

přednáška

- * RNDr. Jitka Zichová, Dr., Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
předmět: NMF202 *Pravděpodobnost pro finanční matematiky*
- * doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D., Matematický ústav UK
předmět: NMMA408 *Komplexní analýza 2*
- * doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA404 *Reálné funkce 2*
- * prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc., Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
předmět: NMF408 *Pravděpodobnost pro finance a pojišťovnictví*
- * prof. RNDr. Luboš Pick, DSc., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA566 *Úvod do teorie aproximací 2*

cvičení

- * Mgr. Ondřej Draganov, Katedra algebry
předmět: NMAG102 *Lineární algebra a geometrie 2*
- * doc. RNDr. Michal Johanis, Ph.D., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA102 *Matematická analýza 2*
- * RNDr. Jana Hromadová, Ph.D., Katedra didaktiky matematiky
předmět: NMUM204 *Geometrie II*
- * doc. RNDr. Roman Lávička, Ph.D., Matematický ústav UK
předmět: NMMA408 *Komplexní analýza 2*
- * doc. RNDr. Michal Johanis, Ph.D., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA162 *Proseminář z Matematické analýzy*
- * RNDr. Ing. Jaroslav Richter, Matematický ústav UK
předmět: NMIN266 *Aplikace a využití počítačů v matematice*
- * Mgr. Jakub Slavík, Ph.D., Katedra matematické analýzy
předmět: NMMA102 *Matematická analýza 2*
- * Mgr. Dalibor Šmíd, Ph.D., Matematický ústav UK
předmět: NMAG164 *Variace na invarianci*
- * doc. RNDr. Arnošt Komárek, Ph.D., Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
předmět: NMST440 *Výpočetní prostředí pro statistickou analýzu dat*
- * RNDr. Michal Pešta, Ph.D., Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky
předmět: NMF202 *Pravděpodobnost pro finanční matematiky*

INFORMATIKA

velká přednáška

- * Mgr. Pavel Ježek, Ph.D., Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů
předmět: NPRG038 *Pokročilé programování pro .NET I*
- * Mgr. Pavel Ježek, Ph.D., Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů
předmět: NPRG057 *Pokročilé programování pro .NET II*

přednáška

- * Adam Thomas Dingle, M.Sc., Katedra softwaru a výuky informatiky
předmět: NPRG031 *Programování II*

cvičení

- * RNDr. Milan Straka, Ph.D., Ústav formální a aplikované lingvistiky
předmět: NPFL114 *Hluboké učení*

- * Mgr. Martin Pilát, Ph.D., Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
předmět: NPRG005 *Neprocedurální programování*
- * Mgr. Pavel Ježek, Ph.D., Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů
předmět: NPRG038 *Pokročilé programování pro .NET I*
- * Mgr. Pavel Ježek, Ph.D., Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů
předmět: NPRG064 *Programování uživatelských rozhraní v .NET*
- * Mgr. Miroslav Kratochvíl, Katedra softwarového inženýrství
předmět: NPRG005 *Neprocedurální programování*

Jazyky

- * PhDr. Milena Dundrová, Ph.D., Katedra jazykové přípravy
nejlepší celkový průměr ze všech hodnocených předmětů (1,00)
- * Ryan Simpson, BA, Katedra jazykové přípravy
předmět: NJAZ090 *Anglický jazyk pro středně pokročilé a pokročilé IV*

Tělesná výchova

- * Mgr. Josef Brož, Katedra tělesné výchovy
nejlepší celkový průměr ze všech hodnocených předmětů (1,00)

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila program zasedání, návrh zápisu z jednání konaného dne 6. června 2018 a dále dva zápisy o výsledku svého jednání per rollam (z 1. 8. 2018 a 4. 9. 2018). V souvislosti s návrhem na jmenování dr. J. Seidlera, CSc., do RDSO 4M9, který vědecká rada per rollam schválila, vzala VR na vědomí, že RDSO 4M9 pozbyla jednoho svého člena – Ing. Františka Matúše, CSc., (zemřel).

2. Sdělení děkana

- a) Dne 13. srpna 2018 zemřel ve věku nedožitých 82 let matematik prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc., dr. h. c. mult., čestný doktor Univerzity Karlovy. Dne 31. srpna 2018 ho následoval, ve věku nedožitých 83 let, prof. PhDr. RNDr. Evžen Kindler, CSc. Po určitou dobu své profesionální kariéry pracoval prof. E. Kindler na MFF UK. Vědecká rada uctila jejich památku minutou ticha.
- b) V době od minulého zasedání vědecké rady byli jmenováni profesory či docenty tito pracovníci, jejichž jmenovací řízení proběhlo před VR MFF UK:
 - doc. Mgr. Pavel Javorský, Dr., byl ke dni 14. 6. 2018 jmenován profesorem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*;
 - Mgr. Cyril Brom, Ph.D., k 1. 10. 2018, docentem pro obor *Matematika – didaktika a historie matematiky a informatiky*;
 - RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D., k 1. 8. 2018, docentem pro obor *Matematika – algebra, teorie čísel a matematická logika*;
 - Mgr. David Krejčířík, Ph.D., DSc., k 1. 10. 2018, docentem pro obor *Matematika – matematická analýza*.
- c) Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí, že
 - prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc., čestná členka vědecké rady MFF UK, obdržela prestižní Cenu Antonia Zampolliho, viz: <https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-06-zampolli/>
 - stříbrnou medaili Univerzity Karlovy převzal dne 20. 9. 2018 prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., čestný člen vědecké rady MFF UK. Tohoto ocenění se mu dostalo za jeho významnou celoživotní práci v oboru aplikované matematiky a dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na UK. Více zde: <https://www.cuni.cz/UK-9297.html>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Mgr. Pavla Růžičky, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – algebra, teorie čísel a matematická logika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Representations of Distributive Algebraic Lattices*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno), členové: prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, v. v. i.), prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc., (Technická fakulta České zemědělské univerzity, Praha), doc. RNDr. Jan Šťoviček, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), doc. Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Keith Kearnes (Department of Mathematics, University of Colorado Boulder), prof. J. B. Nation (Department of Mathematics, University of Hawaii), doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc., (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach).

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. Pavel Růžička, 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. Uchazeč přinesl na zasedání k nahlédnutí své texty k přednáškám na MFF UK, konkrétně „Dvanáct přednášek z topologie a teorie kategorií“, „Algebra I“, „Teorie Svazů I“ a „Kombinatorická teorie grup“.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Representations of Distributive Algebraic Lattices and Related Structures*. Postupoval standardním způsobem - nejprve zavedl pojmy a definice, pak vyložil nově získané výsledky a zmínil jejich důsledky i souvislosti s výsledky dosud známými; nevynechal protipříklady a závěrem citoval vlastní vybrané články a zmínil odborné problémy, kterými se v současné době zabývá (Goodearlův problém).

Úvodem veřejné rozpravy konstatoval prod. J. Trlifaj, že žádný ze tří posuzovatelů habilitační práce neformuloval ve svém vyjádření nějakou otázku. Všichni napsali doporučení, prod. J. Trlifaj citoval podstatné pasáže.

Prof. Keith Kearnes: *The work of Pavel Ruzicka on representations of distributive lattices is original and deep. In his work he demonstrates a powerful and creative imagination. He has established himself as an independent researcher with a broad perspective on his subject and superior technical abilities. This thesis in particular, is a work of extremely high quality. I recommend granting Dr. Ruzicka the qualification of venium docendi in the area of Mathematics. I support his appointment to Associate Professor without reservation.*

Prof. J. B. Nation: *Most of the results in this thesis are extensions and refinements of previously known work. But they are substantial extensions. They show a considerable depth of understanding of the problems, ingenuity in constructions, and a mastery of the tools of the trade, including algebra, combinatorics and category theory. In each case new ideas were required to surmount old difficulties, and valuable results were obtained. These are important contributions.*

Doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc.: *Habilitační práce je zpracovaná na základě šiestich pôvodných vedeckých prác, z ktorých 4 boli publikované v rokoch 2006 až 2008 a dva sú doteraz nepublikované. Doplnený je spoločný úvod a kapitola zhrňajúca základné pojmy a známe výsledky. To dodáva práci ucelený charakter, prakticky by sa dala považovať za monografiu.*

Uchazeč reagoval v diskusi na dotazy, které mu položili prof. M. Kozubek (vodorovné čáry místo jmen autorů - jsou způsobené použitím *TeXu*; za posledních pět let zaznamenal dr. P. Růžička více než jedinou citaci a tyto přibývají, byť pomalu, vliv na to má zřejmě změna odborného zájmu), prof. E. Pelantová (jak motivuje studenta, aby s ním pracoval na popsání abstraktních strukturách), prof. J. Hořejší (proč se používá pro pojem *svaz* anglický překlad *lattice* – snad proto, že jde o diagram, který vypadá jako mřížka), prof. P. Jungwirth (na dotazy ohledně své dosavadní kariéry – mj. na letité setrvávání na jednom pracovišti bez výraznějšího působení v zahraničí, dr. Růžička uvedl, že důvody jsou částečně rodinné - kvůli dětem nechtěl mnoho cestovat - a částečně tkví v tom, že práce na publikacích je s ohledem na obtížná témata časově náročná, a tomu pak odpovídá pomalá odezva na články; spolupráci rozvíjí hlavně s kolegy ve Francii a v Dánsku.)

Předsedu habilitační komise na vědecké radě zastoupil člen komise doc. RNDr. J. Šťovíček, Ph.D. Protože detailní zpráva byla předem k dispozici, omezil se na přečtení závěru, v němž komise konstatovala toto: „Zahraniční zkušenost, pedagogická způsobilost i vědecká kvalifikace uchazeče odpovídají požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení na MFF UK. Dr. Růžička přednášel široké spektrum algebraických předmětů. Podílel se na vedení bakalářských a diplomových prací a vedl jednoho doktorského studenta. Svými publikacemi v kvalitních mezinárodních časopisech přispěl k teorii svazů, okruhů a modulů. Habilitační práce je založena na 6 článcích věnovaných reprezentacím distributivních algebraických svazů. Z toho 2 články mají spoluautory. Práce začíná přehledem shrnujícím problematiku a pak je členěna do 6 kapitol prezentujících autorovy výsledky. Habilitační práci oponovali přední odborníci v dané oblasti (J. B. Nation, K. Kearness a M. Ploščica) a jejich hodnocení bylo pozitivní. Závěr: Po celkovém zhodnocení vědecké, pedagogické a další činnosti uchazeče habilitační komise doporučuje, aby dr. Růžičkovi byl udělen vědecko-pedagogický titul „docent“.“

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Jungwirth a prof. J. Málek. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, 3 hlasy záporné a 3 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Pavel Růžička, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Matematika – algebra, teorie čísel a matematická logika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování RNDr. Radomíra Pánka, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika – fyzika plazmatu*

Původní návrh projednaný a doporučený vědeckou radou na jejím zasedání 1. 11. 2017, byl ze strany RUK vrácen; příčinou byly formální závady ve výběru členů habilitační komise a oponentů. Děkan MFF UK tedy ustavil novou habilitační

komisi, a sice ve složení: předseda: prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., (MFF UK), členové: Ing. Libor Juha, CSc., (FZÚ AV ČR, v. v. i.), prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat., (Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.), doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., (Přírodovědecká fakulta UJEP v Liberci) a prof. Ing. Stanislav Pekárek, CSc., (Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty, přičemž ve dvou případech použila původní posudky, které na habilitační práci nazvanou *Studium okrajového plazmatu v tokamaku COMPASS* napsali prof. RNDr. Juraj Glosík, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy) a Dr. Martin Valovič (Culham Centre for Fusion Energy, Abingdon, United Kingdom). O třetí posudek komise požádala RNDr. Miroslava Bártu, Ph.D., z Astronomického ústavu AV ČR.

Prod. J. Trlifaj nejprve na zasedání stručně připomněl genezi návrhu a jeho projednávání, včetně ujednání vědecké rady, že nepožaduje opakovat habilitační přednášku. Složení komise doznalo změny v osobě prof. P. Španěla (místo prof. J. Limpoucha). Dr. R. Pánek byl jednání přítomen, prezentaci jeho přednášky pronesené dne 1. 11. 2017 měli členové VR pro připamatování mezi digitálními materiály.

Prod. J. Trlifaj dále citoval z posudku Dr. M. Bártu: *Výzkum řízené jaderné fúze je jedním z nejdůležitějších témat současné fyziky plazmatu, jehož aplikační potenciál v oblasti energetiky lze sotva přecenit. Je proto velmi potěšující, že se na něm významně podílí i Česká republika. Jedním z klíčových zařízení experimentálního výzkumu magnetického udržení (a ohřevu) plazmatu v ČR je tokamak COMPASS - národní výzkumná infrastruktura se sídlem na Ústavu fyziky plazmatu AV ČR. Lví podíl na jejím vybudování má právě Dr. Pánek se svým týmem, a předložená habilitační práce spolu se souborem přiložených publikací reflektuje kromě výsledků získaných na tomto zařízení i jeho vývoj spojený invenčním překonáváním řady technických obtíží. ... Konstrukce, vývoj a následné využití výzkumné infrastruktury COMPASS, shrnuté v této habilitační práci, představují enormní množství vloženého úsilí a invence autora a jeho týmu, které přispělo ke kvalitativnímu skoku ve výzkumu magneticky držené jaderné fúze v ČR a přenesení tohoto oboru u nás na evropskou a světovou úroveň. Ohromující je zejména širě připojené diagnostiky, která umožňuje skutečně detailní studium plazmových modů kontrolujících stabilitu udržení plazmatu v tokamaku. Jak je uvedeno v závěru práce, tato vybudovaná výzkumná infrastruktura, která sleduje moderní vývojové trendy v oboru, rozhodně ještě neřekla své poslední slovo a lze očekávat další nové výsledky, které zúročí práci vloženou do vývoje Dr. Pánkem a jeho týmem. V neposlední řadě je nutné ocenit didaktický význam celého projektu, jelikož na jeho uskutečnění se pod vedením Dr. Pánka účastnilo několik studentů a začínajících vědeckých pracovníků. Předložená práce svým rozsahem i kvalitou nepochybně splňuje požadavky na habilitační docentskou práci. Doporučuji práci k obhajobě a plně podporuji údělem vědecko-pedagogického titulu docent jejímu autorovi, Dr. Radomíru Pánkovi.*

Předseda habilitační komise prof. Z. Němeček konstatoval, že na stanovisku komise se nic podstatného nezměnilo: 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. Radomír Pánek, Ph.D., byl jmenován docentem. Všechny podklady - stanovisko nové habilitační komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, výpis z WoS i všechny tři posudky oponentů - dostala vědecká rada předem, habilitační práce

na zasedání kolovala.

V diskusi položil prof. M. Kozubek otázku, nakolik je (na MFF UK) častým jevem habilitační spis napsaný česky; podle jeho názoru je pak problematická volba oponentů. Děkan fakulty odpověděl, že čeština jako jazyk habilitační práce zapovězená není. Dr. R. Pánek dodal, že slovenský oponent rozumí slovensky i česky, působí ale v zahraničí. Na dotaz prof. P. Jungwirtha, který předeslal, že vybudování a řízení tokamaku je sice úctyhodný manažerský výkon, ale zajímalo ho, jak souvisí s vedením studentů a jak tato činnost naplňuje obvyklou představu aktivit univerzitního docenta, vystoupil prof. Z. Němeček. Habilitační komise se zabývala také touto stránkou návrhu a shodla se na tom, že uchazeč by splňoval požadavky na jmenování docentem už jen rozsahem své dosavadní výuky - přednáší na MFF UK, FJFI ČVUT, FMFI v Bratislavě; vede doktorandy, zkrátka zastává standardní pedagogickou činnost. Že při vši zmíněné manažerské práci ještě učí a publikuje, je obdivuhodné.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru proběhlo tajné hlasování. Skrutátory byli prof. J. Čtyroký a prof. M. Tůma. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 23 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Fyzika – fyzika plazmatu*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující složení komisí.

- a) Habilitační komise pro jmenování Ing. Lubomíra Buleje, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*:

předseda: prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D., MFF UK, Praha
 členové: prof. Ing. František Plášil, DrSc., MFF UK, Praha
 prof. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MUNI, Brno
 doc. Ing. Jiří Vokřínek, Ph.D., FEL ČVUT v Praze
 doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D., FAV ZČU v Plzni

(22 přítomných, 21 hlasovalo pro, nikdo proti, 1 se zdržel).

- b) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Jana Večeře, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – pravděpodobnost a matematická statistika*:

předseda: prof. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., EF VŠB TU Ostrava
 členové: prof. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc., ÚTIA AV ČR, v. v. i., Praha
 prof. RNDr. Jiří Witzany, Ph.D., FFÚ VŠE v Praze
 prof. RNDr. Tomáš Cipra, DrSc., MFF UK, Praha
 prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc., MFF UK, Praha

(22 přítomných, 22 hlasovalo pro, nikdo proti, nikdo se hlasování nezdržel).

- c) Hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Zdeňka Doležala, Dr., profesorem pro obor *Fyzika – subjaderná fyzika*:

předseda: prof. Jiří Chýla, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha
členové: prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc., FJFI ČVUT v Praze
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK, Praha
doc. Michal Šumbera, CSc, DSc., ÚJF AV ČR, v. v. i., Řež
prof. RNDr. Stanislav Tokár, DrSc., FMFI UK Bratislava,
Slovenská republika

(22 přítomných, 22 hlasovalo pro, nikdo proti, nikdo se hlasování nezdržel).

4. Dokument *Profil odborného asistenta, docenta a profesora na MFF UK v oblasti vědy, výuky a služby akademické obci*: prod. J. Trlifaj krátce uvedl překlad doporučeného Profilu, přijatého vědeckou radou 4. 10. 2017, do angličtiny jako *Profiles in Research, Teaching, and Service to the Academic Community of Applicants for an Associate Professor and a Full Professor at the Faculty of Mathematics and Physics of the Charles University*. Po diskusi, v níž vystoupili prof. P. Jungwirth, prof. J. Matas, prof. J. Hajič a děkan, vědecká rada předloženy výsledek, na kterém se autorsky podílelo několik členů VR a nakonec i pracovník fakulty - absolvent Oxfordské univerzity, veřejným hlasováním jednomyslně schválila. V době hlasování bylo přítomno 22 členů VR.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Proděkan pro studijní záležitosti doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., byl na jednání přítomen. Vědecká rada, po předchozím prodiskutování, schválila veřejným hlasováním záležitosti uvedené sub 1. až 5. V době hlasování bylo přítomno 22 členů VR.

1. Návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu *Matematika*, studijní obor *Matematické struktury*, byli jmenováni

Mgr. Pavel Růžička, Ph.D., Katedra algebry MFF UK
Mgr. Vítězslav Kala, Ph.D., Katedra algebry MFF UK.

2. Návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – studijní obor: *Astronomie a astrofyzika*, byla jmenována

Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D., Astronomický ústav UK na MFF UK.

3. Návrh, aby do státní rigorózní komise - studijní program *Fyzika*, obor *Jaderná fyzika*, byl jmenován

Mgr. František Knapp, Ph.D., Ústav částicové a jaderné fyziky MFF UK.

4. Návrh, aby do RDSO 4I4 *Diskrétní modely a algoritmy* byl kooptován

prof. Daniel Král, Fakulta informatiky Masarykovy univerzity.

V diskusi děkan tlumočil upřesnění doc. V. Kuboně, proděkana pro koncepci studia, že jde o kooptaci do oborové rady stávající (v dobíhajícím studijním programu - předsedou této rady je prof. J. Nešetřil) i do oborové rady nové, která teprve bude konstituována, po úspěšné akreditaci studijního programu.

5. Návrh, aby do funkce školitele byli jmenováni tito odborníci:
 - a) **Dr. Roman Antipenkov** z FZÚ AV ČR, v. v. i., školitelem studentky E. C. Erdmann (obor 4F6 Kvantová optika a optoelektronika, téma práce: *Femtosecond-precision synchronization and coherent combination of ultra-short laser pulses*);
 - b) **Mgr. Kamil Olejník, Ph.D.**, z FZÚ AV ČR, v. v. i., školitelem RNDr. Jana Zubáče (obor 4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum). Doktorand požádal o změnu tématu své disertační práce na *Vývoj materiálů a struktur pro spintroniku* a současně o změnu školitele.

6. Vědecká rada vzala na vědomí informace o 44 úspěšně obhájených doktorských pracích (jiné obhajoby nebyly). Obhájili tyto kolegyně a kolegové (bez titulů):
 - Bajer Lukáš** (obor: Teoretická informatika)
 - Blažek Jan** (obor: Počítačová grafika a analýza obrazu)
 - Brabec Michal** (obor: Softwarové systémy)
 - Bučánek Antonín** (obor: Meteorologie a klimatologie)
 - Coufal David** (obor: Pravděpodobnost a matematická statistika)
 - Csáki Štefan** (obor: Fyzika materiálů)
 - de los Santos Pereira Andrés** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 - Golan Martin** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 - Háček Pavel** (obor: Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí)
 - Halló Miroslav** (obor: Geofyzika)
 - Horký Vojtěch** (obor: Softwarové systémy)
 - Jajcay Nikola** (obor: Meteorologie a klimatologie)
 - Janák Josef** (obor: Pravděpodobnost a matematická statistika)
 - Jančíková Iva** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 - Kloc Michal** (obor: Jaderná fyzika)
 - Kolomazník Jan** (obor: Softwarové systémy)
 - Kotov Nikolay** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 - Kuchař Aleš** (obor: Meteorologie a klimatologie)
 - Kukačka Libor** (obor: Meteorologie a klimatologie)
 - Kuš Peter** (obor: Fyzika povrchů a rozhraní)
 - Kuzminova Anna** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 - Lessner Daniel** (obor: Obecné otázky matematiky a informatiky)
 - Matěna Vladimír** (obor: Softwarové systémy)
 - Mejsnar Jan** (obor: Meteorologie a klimatologie)
 - Nouzák Libor** (obor: Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí)
 - Novák Michal** (obor: Matematická lingvistika)

Patočka Vojtěch (obor: Geofyzika)
Petrová Barbora (obor: Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika)
Pira Peter (obor: Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí)
Popel Martin (obor: Matematická lingvistika)
Rosa Rudolf (obor: Matematická lingvistika)
Římal Václav (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
Saidl Vít (obor: Kvantová optika a optoelektronika)
Sláma Vladislav (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
Staněk František (obor: Geofyzika)
Šindlerová Jana (obor: Matematická lingvistika)
Štástka Jindřich (obor: Meteorologie a klimatologie)
Štraus Jaroslav (obor: Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí)
Tovt Andrii (obor: Fyzika povrchů a rozhraní)
Vackář Jiří (obor: Geofyzika)
Valachová Michaela (obor: Meteorologie a klimatologie)
Valenta Stanislav (obor: Jaderná fyzika)
Vorel Vojtěch (obor: Teoretická informatika)
Žižka Jindřich (obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)

Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách měli členové VR v podkladech ve zvláštní složce <Obhaj_disertace>.

IV. RŮZNÉ

1. VR vzala na vědomí informaci o přednášce RNDr. Štěpána Roučky, Ph.D., která se uskuteční dne 31. října 2018 od 14:00 hodin v Troji. Odbornému asistentovi Dr. Š. Roučkovi končí letos pracovní smlouva, návrh na její prodloužení dostane vědecká rada, mezi dalšími podobnými návrhy, na svém zasedání v listopadu 2018. Informace o konání přednášek OA a AVP budou opět průběžně zveřejňovány na fakultním webu, viz:
<https://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/prednasky/>
2. Výroční zpráva fakulty za rok 2017 je na Úřední desce, viz:
<https://www.mff.cuni.cz/fakulta/tiskoviny/zpravy/vz2017.pdf>
Členové VR ji dostali ve výtisku.
3. Vědecká rada se ztotožnila s názorem prof. P. Jungwirtha a doporučila, aby uchazeči o jmenování docentem na MFF UK psali své habilitační spisy v angličtině. Toto doporučení bylo přijato jednomyslným veřejným hlasováním; v době hlasování bylo přítomno 22 členů VR. Prof. M. Kozubek poskytl v této souvislosti odkaz na vnitřní předpisy brněnské Masarykovy univerzity, viz:
https://www.muni.cz/do/mu/Uredni_deska/Predpisy_MU/Masarykova_univerzita/Vnitрни_predpisy_MU/Rad_habilitacniho_rizeni_a_rizeni_ke_jmenovani_profesorem/

Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na MUNI mj. stanoví: „... Habilitační práci uchazeč předkládá v českém, slovenském či anglickém jazyce, případně v jiném cizím jazyce podle zvyklostí v oboru. U habilitačních řízení zahájených po 31. 12. 2020 je možné předkládat habilitační práci výhradně v anglickém jazyce, případně v jiném cizím jazyce podle zvyklostí v oboru (vyjma slovenštiny). Vědecká rada Masarykovy univerzity může pro obor habilitačního řízení, nebo pro konkrétní habilitační řízení, udělit výjimku z tohoto pravidla, a to na návrh děkana předložený se souhlasem vědecké rady fakulty.“

4. Prof. L. Pick hovořil o svých nedávných zkušenostech z pracovních cest do Rakouska a do Kanady: velký dojem na něj udělala profesionální konferenční centra, obstarávající vše potřebné pro zajištění odborných setkání. Existence podobného zařízení v ČR, např. v Liblicích, by ohromně ulevila jednotlivým pořadatelům konferencí a workshopů a výrazně napomohla širším odborným kontaktům zejména mladých vědců. Svými názory a postřehy k této myšlence přispěli v diskusi prof. R. Jiroušek, prof. V. Matolín, prof. L. Skrbek, prof. J. Matas, dr. P. Šittner, prof. J. Málek a prof. B. Maslowski. Děkan krátce zmínil ambice univerzitní aliance 4EU.

Jednání skončilo v 18:00 hodin.

Příští zasedání se bude konat 7. listopadu 2018.

Zapsala:

T. Pávková