

**Zápis z 8. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 2. května 2018**

(akademický rok 2017/2018)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
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.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

hosté (na část jednání):

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.

prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.

prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
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. 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.

Cena děkana MFF UK za nejlepší knižní publikaci za rok 2017

Záběry ze slavnostního vyhlášení jsou na webu, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-05-publikace/>

V kategorii „vysokoškolská učebnice“ se o cenu děkana dělí autoři těchto publikací:

- Miroslav Brož, Marek Wolf - Astronomická měření (Matfyzpress, Praha 2017)
- Martin Mareš, Tomáš Valla - Průvodce labyrintem algoritmů (vyd. CZ.NIC, 2017).

V kategorii „monografie“ se o cenu děkana dělí autoři těchto publikací:

- Kris Bogaerts, Arnošt Komárek, Emmanuel Lesaffre - Survival Analysis with Interval-Censored Data: A Practical Approach with Examples in R, SAS, and BUGS (Chapman and Hall/CRC Press, 2017)
- Martin Loebel, Jaroslav Nešetřil, Robin Thomas - A Journey Through Discrete Mathematics, A Tribute to Jiří Matoušek (Springer International Publishing, 2017)

V kategorii „publikace v popularizačně-propagační edici nakladatelství MatfyzPress“ cenu obdrží paní Pavla Kotálová, a sice za překlad titulu: Mark Brake, John Chase – Star Wars a věda.

V kategorii „publikace v odborné edici nakladatelství MatfyzPress“ nebyla na cenu děkana navržena žádná publikace.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada jednomyslně schválila program zasedání a návrh zápisu ze svého jednání konaného dne 4. dubna 2018.

2. Sdělení děkana

- a) Vědecká rada uctila minutou ticha památku dvou dlouholetých pracovníků Matematicko-fyzikální fakulty: dne 14. dubna 2018 zemřel prof. RNDr. Petr Simon, DrSc., dne 22. dubna pak doc. RNDr. Zdeněk Hedrlín, DrSc. Smuteční oznámení byla uveřejněna na fakultním webu:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-04-simon/>
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-04-hedrlin/>

- b) Vědecká rada vzala na vědomí tato sdělení
- Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 26. dubna 2018 schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Marka Procházky, Ph.D., profesorem pro obor *fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur* (v tajném hlasování bylo odevzdáno 52 kladných hlasů, 1 neplatný a žádný záporný).
 - Novými docenty byli s účinností od 1. května 2018 jmenováni RNDr. Martin Vlach, Ph.D., pro obor *fyzika – fyzika kondenzovaných látek*, a Mgr. Martin Spousta, Ph.D., pro obor *fyzika – subjaderná fyzika*.
 - Prof. Rolf Dieter Heuer převzal 6. dubna 2018 čestný doktorát Univerzity Karlovy:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-04-heuer/>

- Prof. Jaroslav Nešetřil převzal 5. dubna 2018 výzkumnou podporu *Donatio Universitatis Carolinae*:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-04-nesetril/>
- Významná vědecká událost byla zaznamenána dne 25. dubna 2018, kdy se v 17:38 hodin CEST poprvé srazily elektrony a pozitrony urychlené v částicovém urychlovači SuperKEKB v Japonsku. Více na webu:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-04-superkekb/>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování RNDr. Přemysla Jedličky, Ph.D., docentem pro obor *matematika - algebra, teorie čísel a matematická logika*

Původní návrh projednaný a doporučený vědeckou radou na zasedání 1. 11. 2017 byl ze strany RUK vrácen, neboť složení habilitační komise neodpovídalo platným předpisům. Děkan MFF UK tedy jmenoval novou komisi, ve složení – předseda: prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., z MFF UK, členové: prof. Ing. Edita Pelantová, CSc., z FJFI ČVUT, prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., z FEL ČVUT, doc. RNDr. Jan Paseka, CSc., z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity a doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D., z MFF UK. Oponenty habilitační práce, kterou uchazeč pojmenoval *Commutative automorphic loops*, ponechala nově ustavená komise beze změny a pracovala s posudky, které vypracovali Dr. Alexander N. Grishkov (Institute of Mathematics and Statistics, University of Sao Paulo, Brazil), prof. Piroška Csörgő (Eszterhazy Karoly Főiskola, Eger, Hungary) a Dr. Gábor Péter Nagy (Szegedy Tudományegyetem - University of Szeged, Bolyai Institute of the Faculty of Science and Informatics, Hungary).

Habilitační komise se po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po seznámení se s kladnými posudky na habilitační práci usnesla tajným hlasováním na návrhu, aby RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D., byl jmenován docentem. Podklady- nové stanovisko habilitační komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS, posudky oponentů a digitální verzi jeho habilitační přednášky pronesené před VR dne 1. 11. 2017 - měla vědecká rada k dispozici, habilitační spis na zasedání koloval.

Z pověření předsedy habilitační komise referovala o jejím stanovisku členka komise prof. E. Pelantová. Závěrem konstatovala, že požadavky na jmenování docentem uchazeč splnil a komise jeho jmenování doporučila.

V následující neveřejné části zasedání vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli dr. P. Šittner a prof. V. Souček. Z celkového počtu 26 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 usnesla na návrhu, aby RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *matematika - algebra, teorie čísel a matematická logika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující složení dvou habilitačních komisí (v obou případech bylo přítomno 20 členů VR, 20 hlasovalo pro, nikdo proti, nikdo se hlasování nezdržel).

- a) Habilitační komise pro jmenování **RNDr. Karla Houfka, Ph.D.**, docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*:

předseda: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK, Praha

členové: prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc., ÚJF AV ČR, v. v. i., Řež
prof. RNDr. Patrik Španěl, Ph.D., ÚFCH JH AV ČR, v. v. i., Praha

prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D., ÚFCh VŠCHT v Praze, v. v. i.
doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, Ph.D., MFF UK, Praha.

- b) Habilitační komise pro jmenování **RNDr. Dalibora Noska, Dr.**, docentem pro obor *fyzika – subjaderná fyzika*:

předseda: prof. Jiří Chýla, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha

členové: doc. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., MFF UK, Praha
doc. Alexander Kupčo, Ph.D., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha
RNDr. Vladimír Wagner, CSc., ÚJF AV ČR, v. v. i., Řež
Mgr. Petr Závada, CSc., DSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha.

III. **STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**1. Komise pro obhajoby doktorských disertací

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující návrhy (ve všech případech bylo přítomno 20 členů VR, 20 hlasovalo pro, nikdo proti, nikdo se hlasování nezdržel).

- a) Návrh složení komise pro obhajobu **Mgr. Štefana Csákiho** (práce na téma *Thermophysical and electrical properties of kaolinite and illite-based ceramics* vznikla pod dvojím vedením, MFF UK a Fakulty přírodních vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre):

předseda: doc. RNDr. Anton Trník, CSc., FPV UKF v Nitře

členové: prof. RNDr. Libor Vozár, CSc., FPV UKF v Nitře (školitel)
prof. RNDr. Igor Medveď, Ph.D., FPV UKF v Nitře
doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D., MFF UK, Praha
doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D., MFF UK, Praha (školitel)
prof. RNDr. Pavol Košťál, Ph.D., VŠB TUK Ostrava.

- b) Návrh, aby do komise pro obhajobu disertační práce, kterou předložil RNDr. Vojtěch Patočka a která nese název *Maxwell-type viscoelasticity in small and large deformations of planetary mantles*, byl jmenován –

a současně aby byl zařazen na seznam odborníků schválených vědeckou radou:

Dr. Nicola Tosi (Zentrum für Astronomie und Astrophysik, Technische Universität Berlin).

- c) Návrh, aby do komise pro obhajobu disertační práce, kterou předložil Mgr. Vojtěch Horký a která nese název *Performance Awareness in Agile Software Development*, byli jmenováni:
Priv.-Doz. Mag. Dr. Rick Rabiser, (Johannes Kepler University, Linz, Rakousko)
RNDr. Martin Kruliš, Ph.D., MFF UK
Ing. Roman Mouček, Ph.D., FAV ZČU v Plzni.
- d) Návrh, aby členem komise pro obhajobu doktorské disertace M.Sc. Nikolaye Kotova byl jmenován oponent disertační práce:
Ing. Ognen Pop-Georgievski, Ph.D., (Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.).

2. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o pěti úspěšných obhajobách. Obhájili tyto kolegyně a kolegové (bez titulů):

- **Jan Blažek** (obor: Počítačová grafika a analýza obrazu)
- **Lea Chlanová** (obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum)
- **Agnieszka Lidia Kozub** (obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum)
- **Jan Matoušek** (obor: Subjaderná fyzika)
- **Michael Greben** (obor: Fyzika nanostruktur).

Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách byly v podkladech.

IV. RÚZNÉ

1. Návrhy na prodloužení pracovních smluv odborných asistentů (OA)

Profesní životopisy OA a AVP byly součástí podkladů, jednání se osobně zúčastnili sekční proděkani a během diskuse návrhy na prodloužení smluv komentovali. V případě dr. J. Velímského podal detailnější popis situace vedoucí pracoviště a člen vědecké rady prof. O. Čadek. V diskusi hovořili také prof. J. Málek, prof. J. Čtyroký, dr. P. Šittner, prof. P. Jungwirth, prof. L. Pick, prof. J. Kratochvíl. Předmětem jednání vědecké rady byly návrhy na prodloužení smluv těchto pracovníků:

- a) sekce F
- **RNDr. Jakub Velímský, Ph.D.**, OA, Katedra geofyziky, sekce F

přednášku *Elektromagnetická indukce v oceánech* pronesl 25. 4. 2018.

- b) sekce I
- **Dr. Andreas Emil Feldmann**, OA, Katedra aplikované matematiky přednášku *Recent Advancements at the Intersection of Parameterized and Approximation Algorithms* pronese 10. 5. 2018
 - **RNDr. Jiří Fink, Ph.D.**, OA, Katedra teoretické informatiky a matematické logiky
 - **Mgr. Petr Gregor, Ph.D.**, OA, Katedra teoretické informatiky a matematické logiky přednášku *Combinatorial structures in Boolean cubes and their applications* pronesl 9. 4. 2018.
- c) sekce M
- **Mgr. Marek Cúth, Ph.D.**, OA, Katedra matematické analýzy Prof. P. Jungwirth postrádal v podkladech pro VR vyjádření vedoucího pracoviště. Přítomný prod. M. Rokyta toto vyjádření operativně promítl.

Děkan vzal diskusi na vědomí. Návrhům vyhoví tak, jak byly předloženy.

2. Návrhy na jmenování vedoucích pracovišť

Statut MFF UK ze 14. 6. 2018, Příloha č. 1 – Organizační řád, čl. 3, bod 3, stanoví: „Vedoucího pracoviště jmenuje děkan na základě výběrového řízení. Vedoucím katedry nebo fakultního ústavu, jsou-li tyto součástí některé ze sekcí fakulty, může být pouze profesor nebo docent a k jeho jmenování je zapotřebí vyjádření vědecké rady fakulty.“

Děkan už jmenoval vedoucího Katedry tělesné výchovy a vedoucího Střediska informatické sítě a laboratoří, neboť jejich jmenování vyjádření VR nepodléhá. Zcela při tom akceptoval doporučení komisi pro výběrové řízení.

K vyjádření vědecké radě děkan předložil níže uvedené návrhy, doporučené komisemi pro výběrové řízení. V podkladech měla VR koncepce rozvoje daného pracoviště, jak ji jako povinnou součást své přihlášky uchazeči předložili.

V diskusi, která se téměř výhradně týkala řízení Katedry numerické matematiky, vystoupili prof. P. Jungwirth, doc. M. Rokyta, prof. J. Kratochvíl, dr. P. Šittner, prof. V. Baumruk, prof. J. Málek a prof. L. Skrbek,

Vědecká rada pak veřejným hlasováním, ve kterém 19 z 20 přítomných členů VR hlasovalo pro, žádný proti a 1 se hlasování zdržel, vyjádřila souhlas s tím, aby děkan jmenoval do funkce vedoucích pracovišť tyto pracovníky resp. pracovníci.

Sekce F

Vedoucí Katedry fyziky atmosféry:

doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.

Vedoucí Katedry fyziky nízkých teplot:

prof. RNDr. Jakub Čížek, Ph.D.

Vedoucí Katedry geofyziky:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.

Vedoucí Katedry chemické fyziky a optiky:
prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.

Sekce I

Vedoucí Katedry distribuovaných a spolehlivých systémů:
prof. Ing. Petr Tůma, Dr.

Vedoucí Katedry softwaru a výuky informatiky:
doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc.

Vedoucí Katedry teoretické informatiky a matematické logiky:
doc. RNDr. Iveta Mrázová, CSc.

Sekce M

Vedoucí Katedry algebry:
doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D.

Vedoucí Katedry numerické matematiky:
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

3. Elektronická aplikace CHRES, předepsaná na fakultě jako výhradní podpora pro vedení habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem: prod. J. Trlifaj reagoval na kritické připomínky prof. F. Plášila k fungování CHRES, jak mu je prof. Plášil napsal a na zasedání VR pak ilustroval promítnutím názorných ukázek. V diskusi vystoupil prof. J. Matas. Prod. J. Trlifaj nastínil některé příčiny současného stavu a sdělil, že v dané věci navštíví prorektora pro vědecké kvalifikace UK prof. A. Gerlocha.

Jednání skončilo v 15:22 hodin.

Příští zasedání se bude konat 6. června 2018.

Zapsala:

T. Pávková