

## Zápis z 1. zasedání vědecké rady MFF UK konaného dne 2. října 2019 (akademický rok 2019/2020)

### **PŘÍTOMNI**

#### členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.	prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., (na část jednání)
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.	RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., (na část jednání)	

#### čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.	prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.
--	---------------------------------

#### hosté (na část jednání):

prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D.	doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc.
prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.	Prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
prof. dr. Marieke Huisman	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	

### **OMLUVENI**

#### členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.	prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.	

#### čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.	prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.

- 18. JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA

**Prof. Dr. Martin Hairer (Imperial College London): Taming Infinities**

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/jarnikovska-prednaska-prof-hairera>

- Vyhlášení pedagogů, kteří byli nejlépe hodnoceni ve studentské anketě za LS 2018/2019  
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/dekan-ocenil-nejlepe-hodnocene-pedagogy-ls1819>

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada bez připomínek schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 5. června 2019 a zápis o výsledku hlasování per rollam uzavřeného dne 6. srpna 2019. Dále schválila návrh programu jednání. Z časových důvodů - od 18:00 hodin bylo svoláno zasedání Akademického senátu MFF UK - neotevřel předseda vědecké rady bod „Různé“.
  
2. Sdělení děkana
  - i) Vědecká rada uctila minutou ticha památku tří zesnulých pracovníků spjatých s Matematicko-fyzikální fakultou UK. Zesnuli:  
  
doc. RNDr. Jan Nedbal, CSc., (†17. 6. 2019)  
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-docent-jan-nedbal>  
  
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc., (†3. 7. 2019)  
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-kratochvil-drsc>  
  
prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., (†25. 9. 2019)  
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-jaromir-plasek>
  - ii) Vědeckou radou UK byl schválen návrh MFF UK na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy prof. L. Lovászovi.
  - iii) Informaci o úspěších a oceněních majících vztah k fakultě odložil děkan na příští zasedání. Veřejnost je s nimi průběžně seznamována prostřednictvím fakulního webu.
  - iv) Výroční zpráva MFF UK za rok 2018 je na webu zde:  
<https://www.mff.cuni.cz/cs/fakulta/uredni-deska>  
Členové VR ji obdrží ve výtisku.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Mgr. Jana Kofroně, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Verification of Software*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové: prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v. v. i., Praha), prof. RNDr. Ivana Černá, CSc., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity, Brno), doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D., (Fakulta aplikovaných

věd Západočeské univerzity v Plzni) a doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Dr. Rolf Hennicker z Institute of Informatics, Ludwig Maximilians Universität München, prof. dr. Marieke Huisman z Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science, University of Twente, a doc. Mgr. Adam Rogalewicz, Ph.D., z Fakulty informačních technologií, Vysoké učení technické v Brně.

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. Jan Kofron, 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 a SCOPUS, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval ***Interpolation-based software verification***. Pronesl ji v anglickém jazyce, s ohledem na přítomnost zahraniční oponentky profesorky M. Huisman. Představil problematiku verifikace softwaru (*Software correctness. What is software verification? SW verification – challenge.*), možné verifikační metody a vytváření modelů (*Verification Methods. SW verification – key techniques. Idea of model checking. Creating a model. Verifying property in the model. SMT-based bounded model checking.*), k lepšímu pochopení demonstrovaných řešení použil jako příklad velmi aktuální problém verifikace programového vybavení letadel Boeing 737 MAX, zmínil význam práce W. Craiga (*Craig interpolants. How to compute and use interpolant? Computing interpolants. Partial variable assignment interpolants.*). Jmenoval vlastní vybrané publikace, výzkumné projekty, na jejichž řešení se podílel, seznámil auditorium se svými vědeckými plány.

Po vyslechnutí přednášky citoval prod. J. Trlifaj z oponentských posudků.

Prof. Dr. Rolf Hennicker vyjádřil mínění, že *the habilitation thesis of Jan Kofron shows his broad knowledge and his creativity for finding solutions in the field of software verification. This covers verification on the specification level (chapters 4 and 5) as well as a big variety of significant results for different methods of code verification (chapters 8-12). He is also an expert in developing tool support. Moreover, there is considerable amount of conceptual work on component-based systems shown in chapter 6 and 7 which is relevant and of high interest for the international community in component-based software engineering. Jan Kofron is without doubts an excellent scientist and I believe that his present and future work will have a significant impact on new and sustainable developments. His international visibility is underpinned by several workshops and conferences for which he has served as PC member or PC co-chair over the last years. In summary, I recommend strongly the acceptance of the habilitation thesis and the promotion of Jan Kofron to become an Associate Professor.*

Prof. dr. Marieke Huisman byla jednání osobně přítomna a potvrdila své pozitivní stanovisko ke kvalitě habilitační práce. V závěru písemného posudku napsala: *However, I would like to stress that in addition to his pure scientific contributions, Dr. Kofron is also well-known for his contributions to the scientific community. In particular, he was one of the main organizers of ETAPS 2019, the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, which every year brings together over 500 researchers working in the area of software science. Therefore I strongly recommend Dr. Jan Kofron to be promoted to associate professor.*

Doc. Mgr. Adam Rogalewicz, Ph.D., zakončil svůj oponentský posudek takto: *The presented thesis is a solid piece of work with one main topic – quality assurance of software projects. All the part of the thesis were published on solid venues or solid journals and gain nontrivial impact in terms of citation. Together with other activities, the applicant proved the ability to become an associate professor. Therefore I recommend to accept the habilitation.*

Po zodpovězení dotazů, které uchazeči ve veřejné rozpravě položili prof. P. Jungwirth, prof. J. Trlifaj a prof. P. Tvrđík, vystoupil předseda habilitační komise prof. R. Barták. Zopakoval závěrečné mínění komise, že „Jan Kofroň vyhovuje kritériím na habilitaci v oboru informatika, která si stanovila Univerzita Karlova, a také těm, která formulovala vědecká rada MFF UK v roce 2017 pro udělení titulu docent. To platí pro všechny tři oblasti, ve kterých je akademický pracovník činný, tj. výuka, výzkum a služba komunitě. Na základě výsledků tajného hlasování komise doporučuje, aby byl Janu Kofroňovi udělen titul docent.“

Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Matas a prof. P. Tvrđík. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Jan Kofroň, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Ivy Matolínové, Dr., profesorkou pro obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*

Hodnoticí komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF UK, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové – prof. RNDr. Zdeněk Samec, DrSc., (Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i., Praha), prof. Dr. Ing. Karel Bouzek (Fakulta FCHT VŠCHT v Praze), RNDr. Petr Lukáš, CSc., (Ústav jaderné fyziky Akademie věd ČR, v. v. i., Řež) a prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, které poslali prof. Dr. Bruno Domenichini z Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Université Bourgogne Franche-Comte; prof. Jose A. Rodriguez z BNL Catalysis Group, Brookhaven National Laboratory; Zdeněk Dohnálek, Ph.D., z Institute for Integrated Catalysis, Pacific Northwest National Laboratory; prof. H.-J. Freund, Abt. Chemische Physik, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft.

Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazečky a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docentky Matolínové profesorkou.

Všechny podklady - údaje o uchazečce a stanovisko komise, uchazeččino CV, přehled její pedagogické činnosti, seznam publikací, seznam citací, přehled zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS, doporučující dopisy - dostala vědecká rada předem k dispozici. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí vybrané publikace kandidátky.

Přednáška docentky Matolínové nesla název *Nanostrukturovaný oxid ceru v katalyzátorech palivových článků*. Uchazečka se nejprve stručně věnovala charakteristice materiálu a „velikosti“ částice látky jako parametru určujícímu její

vlastnosti; na příkladu kovového materiálu ukázala, jak se s velikostí mění nejen chemické vlastnosti látky, ale také její vlastnosti fyzikální jako jsou vodivost nebo optické vlastnosti. Poté, kdy popsala oxidy ceru a vyložila příčiny jejich schopnosti velmi snadno přijímat kyslík a současně ho poskytovat, se podrobně věnovala katalyzátorům na bázi Pt-CeO<sub>2</sub> pro vodíkový palivový článek (PEM FC). Problematika palivových článků ji zaujala během dlouhodobého vědeckého pobytu na NIMS Tsukuba v Japonsku, odkud pak tematiku jako zajímavou a nosnou přinesla i na MFF UK v Praze. Přiblížila použitou metodu naprašování Zjištění, která výzkum přinesl v oblasti morfologie a struktury vrstev, se ukázala jako velmi slibná a vedla proto k dalším experimentům, ke studiu reálných katalyzátorů Pt-CeO<sub>2</sub>. Porovnání experimentů s teoretickým modelem, navrženým kolegy ze skupiny prof. Neumanna z Barcelony, ukázalo stoprocentní shodu. Lze tedy shrnout, že se podařilo vyvinout materiál, který je velmi aktivním katalyzátorem. Závěrem své přednášky poděkovala doc. I. Matolínová všem svým spolupracovníkům a kolegyním jak z Prahy, tak ze zahraničí (z Barcelony, z Dijonu, z Japonska), speciální dík věnovala svému manželovi, kromě jiného za nezměrné úsilí při obstarávání finančních prostředků na další výzkum a na pořízení náročného experimentálního zařízení.

Po skončení přednášky připomněl prod. J. Trlifaj podstatné pasáže z doporučujících dopisů.

Prof. Dr. Bruno Domenichini: *I can also noticed that she has repeatedly demonstrated her ability to overcome new challenges employing her multidisciplinary skills, from characterization at nano-scale of systems to fundamental concepts about material elaboration, properties and use. She really masters the whole chain of skills from the use of complex machines to the interpretation of experimental data by developing innovative models.*

Prof. Jose A. Rodriguez: *For all these reasons, I strongly support the promotion of Dr Iva Matolínová to the rank of full professor in in the field of Physics - physics of surfaces and interfaces at Charles University.*

Zdeněk Dohnálek, Ph.D.: *In more recent years, I have followed Dr. Matolínová's novel research in the area of catalytic chemistry of platinum supported of cerium oxide. Her innovative studies showed that platinum could be stabilized in the atomically dispersed form as Pt<sup>2+</sup> and Pt<sup>4+</sup>, and identified Pt<sup>2+</sup> as an active surface species on the anode of the H<sub>2</sub> fuel cell. This seminal study was published in Angewandte Chemie International Edition and has now been cited over a hundred times.*

Prof. H.-J. Freund: *Dr. Matolínová has demonstrated in more than 110 peer-reviewed papers, she has authored and co-authored her passion and command of the field. She has also been an excellent scientific citizen by involving herself in the organization of events and scientific evaluation. She has also demonstrated throughout her career the ability to acquire funds to carry out her research. Beyond this, she has educated Master and PhD students and has contributed to knowledge transfer by lecturing.*

Jako první se ve veřejné rozpravě přihlásil prof. P. Jungwirth, aby položil uchazečce dotaz, zda odpovídá skutečnosti údaj v podkladech, že měla jen jedno pozvání na zahraniční konferenci. Odpověď byla kladná, doprovozená poznámkou, že když se manželé aktivně věnují vědě a mají děti, je pro matku dost těžké cestovat na mezinárodní fóra. Ona dala za této situace přednost experimentální práci v Praze. Prof. P. Jungwirth dále požádal, aby doc. I.

Matolínová uvedla, kdo v její výzkumné skupině definuje vědní obor, kdo profiluje výzkum na pracovišti.

Uchazečka uvedla, že v přednášce ukázala jednu ze dvou linií výzkumu na pracovišti, rozvíjející se zhruba 15 let; paralelně s ní ještě běží výzkum dobře definovaných modelů, kvůli získání dalších potřebných informací. Těžko říci, kdo definuje problematiku/výzkum, tyto aktivity se neobejdou bez úzce provázané kooperace celé vědecké skupiny, nicméně komplexní studie vedla ona, měření na synchrotronu prováděla rovněž ona, v určitém směru tedy může považovat svůj podíl na dosažených výsledcích za významný. Následovaly dotazy prof. J. Bičáka (otázka se týkala spolupráce s p. D. Dědkem a firmou Jablotron), dr. P. Šittnera (příprava práškového Pt-CeO<sub>2</sub> – jde o nano-tyčky), prof. E. Pelantové (možnosti měření palivových článků na jiných pracovištích, např. na FJFI ČVUT nebo v ÚJF AV ČR). Prof. P. Tvrđík se zajímal o to, jak daleká je budoucnost automobilů na vodík. Podle názoru I. Matolínové postupují vodíkové technologie velmi rychle kupředu, možná to tedy bude v horizontu 10 až 20 let, lze jen odhadovat. Manžel uchazečky nedávno připravoval projekt na rozšíření možností doletu letadla na palivový článek.

Závěrečné slovo ve veřejné části zasedání dostal předseda hodnotící komise prof. Vladimír Baumruk; zopakoval shrnující konstatování komise, že doc. Iva Matolínová je vyzrálou osobností z pohledu jak vědecké, tak i pedagogické činnosti. Je především uznávanou vědkyní v oblasti fyziky povrchů a rozhraní, fyziky nanostruktur a heterogenní katalýzy. Ve své vědecké práci se soustřeďuje na vztah mezi vlastnostmi nesených nanočástic, adsorpcí molekul a reakcemi na povrchu. Tento fakt je demonstrován její rozsáhlou publikační činností, citačními ohlasy, zahraničními spolupracemi a úspěšně řešenými grantovými projekty. Pedagogická činnost uchazečky je do značné míry spojena s její vědeckou specializací a zahrnuje v pregraduálním studiu přednášky, vedení seminářů i výuku ve fyzikálním praktiku. Vedla řadu úspěšně obhájených kvalifikačních prací studentů bakalářského, magisterského a doktorského studia. Nedílnou součástí jejího profilu je i působení v panelu a oborové komisi GAČR a v Dozorčí radě Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. Členové komise se shodli na tom, že I. Matolínová splňuje požadovaná kritéria pro jmenování profesorkou na Univerzitě Karlově, a proto návrh na její jmenování profesorkou pro obor *Fyzika - fyzika povrchů a rozhraní* doporučili postoupit k dalšímu řízení. Následovala neveřejná část zasedání zakončená hlasováním o návrhu. Člen vědecké rady prof. V. Matolín na počátku této části jednání vystoupil se sdělením, že se jednání o návrhu nezúčastní a nebude tedy o návrhu ani hlasovat, neboť je manželem uchazečky.

Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. R. Jiroušek a prof. J. Málek. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 4 záporné a 1 neplatný hlas.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. Iva Matolínová, PhD., byla jmenována profesorkou pro obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*.

3. Návrhy na jmenování habilitačních komisí a hodnotících komisí ke jmenování profesorem

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila složení následujících komisí.

- a) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Miroslava Bulíčka, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – matematická analýza*:  
předseda: prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D., FS ČVUT v Praze  
členové: prof. RNDr. Jan Malý, DrSc. MFF UK, Praha  
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc., MFF UK, Praha  
prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc., FMFI UK v Bratislavě  
prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc., FAV ZČU v Plzni  
(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 16 hlasovalo pro, 0 proti, 2 se hlasování zdrželi).
- b) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Karla Carvy, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*:  
předseda: prof. Pavel Lipavský, CSc., MFF UK, Praha  
členové: prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D., MFF UK, Praha  
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., ÚFM AV ČR, v. v. i.  
prof. Dr. RNDr. Jiří Luňáček, FEI VŠB TU Ostrava  
doc. Dr. Ján Minár, FS ZČU v Plzni.  
(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se hlasování nezdržel).
- c) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Ivety Hnětynkové, Ph.D., docentkou pro obor *Matematika – matematické modelování a numerická matematika*:  
předseda: prof. Ing. Jan Flusser, DrSc., ÚTIA AV ČR, v. v. i.  
členové: prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc., FEI VŠB TU Ostrava  
prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc., ÚG AV ČR, v. v. i.  
doc. Ing. Miroslav Rozložník, Dr., MÚ AV ČR, v. v. i.  
doc. RNDr. Václav Kučera, Ph.D., MFF UK, Praha.  
(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 17 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti, 1 se hlasování zdržel).
- d) Hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Jany Kalbáčové Vejpravové, Ph.D., profesorkou pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*:  
předseda: prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., MFF UK, Praha  
členové: prof. Ing. Martin Orendáč, CSc., PrF UPJŠ v Košiciach, Slovensko  
univ.-prof. Mag. Dr. Thomas Pichler, Faculty of Physics, University of Vienna, Rakousko  
prof. José Ángel Martín Gago, ESISNA, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, Španělsko  
doc. Arkady V. Krasheninnikov, Ph.D., Department of Applied Physics, Aalto University, Finsko  
(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se hlasování nezdržel).
- e) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Michala Pešty, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – pravděpodobnost a matematická statistika*:  
předseda: prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., KAP TUL v Liberci  
členové: prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc. MFF UK, Praha

prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc., PřF MUNI, Brno  
prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc., Institut matematiky a  
informatiky Matematického ústavu SAV v Banskej Bystrici,  
Slovensko

prof. RNDr. Jiří Witzany, Ph.D., FFÚ VŠE v Praze

(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo  
nehlasoval proti, nikdo se hlasování nezdržel).

- f) Habilitační komise pro jmenování RNDr. Jakuba Velímského, Ph.D.,  
docentem pro obor *Geofyzika*:

předseda: prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., MFF UK, Praha

členové: prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr. ÚFA AV ČR, v. v. i.  
doc. RNDr. Eduard Petrovský, CSc., GFÚ AV ČR, v. v. i.  
prof. Dr. rer. nat. habil. Klaus Spitzer, Institute of Geophysics  
and Geoinformatics, Technische Universität Bergakademie  
Freiberg, Německo

prof. Alexander Fournier, Institut de Physique du Globe de  
Paris, Francie

(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 17 hlasovalo pro, nikdo  
nehlasoval proti, 1 se hlasování zdržel).

- g) Habilitační komise pro jmenování Mgr. Barbory Vidové Hladké, Ph.D.,  
docentkou pro obor *Informatika – matematická lingvistika*:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc., MFF UK, Praha

členové: doc. RNDr. Pavel Pecina, Ph.D., MFF UK, Praha  
prof. Joakim Nivre, Department of Linguistics and Philology,  
Uppsala University, Švédsko

Tomaž Erjavec, senior researcher, Department of Knowledge  
Technologies, Jožef Stefan Institute, Lublaň, Slovinsko

prof. Ing. Luděk Müller, Ph.D., FAV ZČU v Plzni

(v době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo  
nehlasoval proti, nikdo se hlasování nezdržel).

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Jednání se zúčastnil doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., proděkan pro studijní záležitosti.

Bakalářské a navazující magisterské studium

1. Vědecká rada veřejným hlasováním *en bloc* schválila návrhy sub a) a b). V době  
hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti ani  
se hlasování nezdržel.

- a) Návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního  
programu Informatika byli jmenováni tyto dva noví členové:

RNDr. Jakub Bulín, Ph.D., MFF UK

Mgr. Vojtěch Horký, Ph.D., MFF UK



- b) Návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů – M, F, I – učitelství obory a do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – M, F, I, Dg – učitelství obory byli schváleni tyto odborníci:

Mgr. Lukáš Krump, Ph.D., MFF UK  
RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., MFF UK.

#### Doktorské studium

2. Vědecká rada veřejným hlasováním *en bloc* schválila návrhy sub a) až c). V době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti ani se hlasování nezdržel.

- a) Návrh, aby do Rady doktorského studijního programu P4F1 *Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika* a dále do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a do komisí pro obhajoby doktorských prací, byl zahrnut

Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D., MFF UK.

- b) Návrh, aby do Rady doktorského studijního programu P4F1 *Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika* byl jmenován

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D., MFF UK.

- c) Návrh, aby do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a do komisí pro obhajoby doktorských prací, byli doplněni tyto odborníci:

RNDr. Přemysl Kolorenč, Ph.D., MFF UK

RNDr. Otakar Svítek, Ph.D., MFF UK

Ing. Michal Malinský, Ph.D., MFF UK

dr. Marcello Ortaggio, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Mgr. Alena Pravdová, Ph.D., Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Mgr. Martin Schnabl, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

dr. Constantinos Skordis, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

dr. Theodore Erler, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

dr. Alexander Vikman, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

dr. Joris Raeymaekers, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

RNDr. Karel Netočný, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Ing. Mgr. Petr Jizba, Ph.D., Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze

Dr. Amiran Gogatishvili, Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

3. Návrhy na ustanovení školitelů a jejich zařazení do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky školených studentů

Vědecká rada veřejným hlasováním *en bloc* schválila školitele a jejich zařazení do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky školených studentů, sub body a) až f). V době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti ani se hlasování nezdržel.

- a) Mgr. J. Kašparová, Ph.D., Astronomický ústav Akademie věd ČR, v. v. i.  
(studentka Mgr. Lucia Mravcová, téma práce: *Spektrální kontinua slunečních erupcí*)
  - b) Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D., MFF UK  
(studentka Mgr. Nela Dvořáková, téma práce: *Spektrální diagnostika B[e] hvězd*)
  - c) Georgios Loukes-Gerakopoulos, Dr., Astronomický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., (studenti: Mgr. Viktor Skoupý, téma práce: *Šablony gravitačních vln ze systému s extrémním poměrem hmotností*; Mgr. Iason Timmogiannis, téma práce: *Nebodová testovací tělesa v zakřivených prostoročasech*)
  - d) Mgr. Martin Schnabl, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
(student Mgr. Georg Stettinger, téma práce: *Témata v polní teorii uzavřených strun*)
  - e) Mgr. Martin Žofka, Ph.D., MFF UK  
(student Mgr. Vítek Veselý, téma práce: *Elasticita v obecné relativitě: zjednodušené modely, nebodová tělesa, interakce s gravitačním polem*)
  - f) RNDr. Jan Burjáněk, Ph.D., Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.  
(student Mgr. Martin Labuta, téma práce: *Odhad trojdimenzionálních lokálních efektů ze seismického neklidu*).
4. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby členem komise pro obhajobu disertační práce Mgr. Jana Beneše byl jmenován assoc. prof. Gustavo Patow (Universitat de Girona, Španělsko). V době hlasování bylo přítomno 18 členů VR, 18 hlasovalo pro, nikdo nehlasoval proti ani se hlasování nezdržel.
5. Informace o obhájených doktorských pracích  
Vědecká rada vzala na vědomí informace o 25 úspěšných obhajobách. Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, zvláštní složka podkladů <Obhaj\_disertace> obsahovala záznamy o obhajobách.

Jednání skončilo v 18:08 hodin.

Příští zasedání se bude konat 6. listopadu 2019.

Zapsala:

T. Pávková