

**Zápis z 9. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 6. června 2018**

(akademický rok 2017/2018)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

hosté (na část jednání):

prof. Richard Connor
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.
RNDr. Pavel Krejčí, CSc.
doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.
dr. Hans van der Meij

dr. Herre van Oostendorp
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
prof. PaedDr. Iva Stuchlíková, CSc.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
RNDr. Petr Šittner, 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.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila program zasedání a návrh zápisu ze svého jednání konaného dne 2. května 2018. Podklady měla předem k dispozici.

2. Sdělení děkana

- a) Vědecká rada uctila minutou ticha památku prof. RNDr. Věry Trnkové, DrSc., která zemřela dne 27. května 2018 ve věku 84 let. Smuteční oznámení je na webu fakulty, viz:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-05-trnkova/>
- b) Při příležitosti svého významného životního jubilea převzal prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., čestný člen vědecké rady fakulty, pamětní list Univerzity Karlovy. Předání se konalo na zasedání Vědecké rady UK Karlovy dne 31. května 2018.
- c) Tým studentů prof. RNDr. V. Matolína, DrSc., získal ocenění v soutěži Grand Prix Junior pořádané v rámci veletrhu FOR INDUSTRY. Vítězství dosáhl za vývoj vodíkového palivového článku určeného pro pohon dronů. Více na webu, viz:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-05-forindustry/>
- d) Studenti MFF UK se nedávno s úspěchem zúčastnili těchto dvou soutěží:
 - SVOČ v matematice a informatice (19. ročník, 24. až 26. 5. 2018 v Košicích), výsledková listina viz:
<https://svoc2018.science.upjs.sk/vysledky.html>
 - Studentské vědecké konference ve fyzice (9. ročník, 29. a 30. 5. 2018 v Praze), viz:
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-05-cssvkf/>
<http://kfl.cz/cssvkf9/vyherci>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

S ohledem na přítomnost zahraničních hostů byla všechna tři řízení vedena v angličtině.

1. Návrh na jmenování Mgr. Cyrila Broma, Ph.D., docentem pro obor *matematika – didaktika a historie matematiky a informatiky*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Learning with Digital Technologies: the Role of Positive Affect and Motivation*. Habilitační komise pracovala ve složení - předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy), členové: prof. RNDr. Ivan Kalaš, Ph.D., (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě), prof. PaedDr. Iva Stuchlíková, CSc., (Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích), doc. PaedDr. Jiří Vaniček, Ph.D., (Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích) a doc. Mgr. Jiří Zounek, Ph.D., (Filozofická fakulta Masarykovy univerzity, Brno). Tato komise určila tři oponenty. Stali se jimi Dr. Hans van der Meij (University of Twente, Netherlands), Dr. Herre van Oostendorp (Universiteit Utrecht, Department of Information and Computing Sciences, Netherlands) a prof. Bruce M. McLaren

(Human-Computer Interactive Institute, Carnegie Mellon University, Pennsylvania, USA).

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. Cyril Brom, 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 posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Learning with Digital Technologies: the Role of Positive Affect and Motivation*. Přítomnými posluchači byla vnímána velice příznivě - jako svěže přednesená, komplexní, prokazující kromě jiného silné zaujetí uchazeče pro studovanou problematiku. Na počátku prezentace se dr. C. Brom věnoval otázce, jak využít počítačové hry pro výuku IT (*Computer Games; Principal founder of new study specialization on computer games; Research question: How learning technologies are supposed to motivate*), poté se podrobněji věnoval dvěma tématům: *Multimedia learning* a *Emotional design*. Výklad doprovázely modelové příklady, možnosti aplikace dosažených výsledků, nakonec vlastní příspěvky kandidáta a ukázka z nedávno oceněné počítačové hry „Attentat 1942“.

Prod. J. Trlifaj dal ve veřejné rozpravě prostor nejprve přítomným zahraničním oponentům habilitační práce.

Dr. Hans van der Meij se vyjádřil pochvalně, ostatně závěr jím napsaného posudku zněl: *In short, I find that the research conducted by the applicant, Dr. Brom, is based on solid theoretical grounds, is systematic and sound in its methodology (with lots of valuable, detailed descriptions that afford replication) and with a particularly keen eye on the validity of the research for educational practice. The findings from these studies provided a significant advance over our existing knowledge on designing for affect and learning. I congratulate the author with his work.*

Druhý z holandských hostů, Dr. Herre van Oostendorp, uvedl v posudku nejprve obecné poznámky k předložené práci, pak se podrobněji věnoval vybraným aspektům. Jeho doporučení bylo nepochybné: *Based on my evaluation of the habilitation thesis of Cyril Brom as given above, and knowing many of his publications, and based on the information available to me I would like to provide you with my recommendation. Cyril has initiated, carried out and coordinated scientific research within the domain of Digital Technology. In doing this, he has also been responsible for planning and developing a long-term research project. ... From his publication list I understand that he also supervised many Master and (possibly) PhD students. ... Concluding: I am recommending to appoint Dr. Brom as Associate professor.*

Vyjádření prof. Bruce M. McLarena připomněl na zasedání prod. J. Trlifaj: *Let me start by saying that I believe Dr. Brom's work merits a full passing grade. I will start my review by stating my reasons for this positive assessment.* Dále prod. J. Trlifaj citoval dvě z oponentových otázek a vyzval uchazeče, aby se k nim vyjádřil. Dr. C. Brom tak učinil. Do diskuse se znovu zapojili holandští oponenti, také prof. D. Vokrouhlický, prof. P. Jungwirth, prof. J. Kratochvíl a prof. J. Trlifaj, na všechny své dotazy dostali odpověď.

Závěrečné slovo bylo uděleno předsedovi habilitační komise prof. J. Hajičovi. Ten ve stručnosti shrnul práci komise a její výsledné doporučující stanovisko. Zdůraznil, že dr. C. Brom založil nový obor v oblasti grafiky a počítačových her v ČR spojující informatiku a psychologii, zasloužil se o vytvoření odpovídajícího studijního oboru s řadou již vycvorených absolventů, a významně přispěl k unikátnímu propojení teoretických výsledků a praktických aplikací ve velmi ceněných a úspěšných počítačových hrách.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Jungwirth a prof. E. Pelantová. 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 tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Cyril Brom, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *matematika – didaktika a historie matematiky a informatiky*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování Mgr. Davida Krejčířika, Ph.D., DSc., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Mathematical aspects of quantum mechanics with non-self-adjoint operators*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc., (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), členové: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., (Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni), prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy), doc. Ing. Gabriela Holubová, Ph.D., (Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni) a RNDr. Pavel Krejčí, CSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR). Tato komise určila tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc., (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Jean Pierre Gazeau (Université Paris Diderot), prof. Dr. Carsten Trunk (Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, Technische Universität Ilmenau).

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu, aby dr. Krejčířík byl jmenován docentem (všichni 4 přítomní členové komise hlasovali kladně). 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.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Quantum mechanics with non-self-adjoint operators*. Prezentoval ji s elegancí a vtipem, orámoval obrázkem mytické Pandory a její skříňky - na počátku výkladu Pandora skříňku zvědavě pootevírá, na konci v úděsu hledí na vylétávající obsah. Obsah habilitační přednášky se odvíjel podle takto nazvaných kapitol: *Physical motivations, Mathematical challenges, Strategy, Positive results, Negative results, Conclusions*.

Veřejnou rozpravu otevřel prod. J. Trlifaj připomenutím posudků na habilitační práci.

Prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc., napsal mj.: *The thesis is very extensive (460 pages). (In my opinion, only a part of the thesis would suffice to meet the criteria*

for a high quality work.) Its fundamental part is formed by a collection of papers (21) that were published in leading journals of mathematics and mathematical physics (J. Phys. A, Phys. Lett. A, Math Z., J. Spectral theory, etc.). This impressive number of publications acknowledges the high quality and recognition of the work. Besides, the thesis has a helpful introduction that clearly details main contributions and motivations. It shows that the author is a good writer with pedagogical skills.

Rozsah předložené práce neopomněl zmínit ani prof. Jean Pierre Gazeau: *The almost 500 page manuscript is impressive by the number of articles (19) or chapter of a book, published over the last 11 years, and independent of the 2012 Krejčířík's PhD thesis. Oponent pak pokračuje: The introductory part is a clear, concise, and well documented description of the publications which form the content of the manuscript. ... I really appreciated the pedagogical skills of the applicant in explaining in a so synthetical and clear way the content of his achievements ...*

Závěrečný, doporučující odstavec z posudku prof. Dr. Carstena Trunka zní takto: *Mgr. David Krejčířík, Ph.D. is for sure able to conduct independent scientific research in the field of mathematical analysis and mathematical physics. This clearly emerges from the first chapters of the submitted Habilitation thesis and the papers he submitted. In the first two chapters he gives a concise and very understandable presentation of his results and the relation to the existing literature. This is also reflected in many references. Therefore, I explicitly recommend the appointment of Mgr. David Krejčířík, Ph.D. as an associate professor. I am sure he will be an excellent choice for such kind of position.*

V diskusi uchazeč zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. J. Hořejší, prof. V. Müller, prof. J. Čtyrský a prof. P. Jungwirth. Se závěry habilitační komise seznámil vědeckou radu předseda komise prof. P. Pták, ve stručnosti podal hodnocení všech posuzovaných aktivit uchazeče a závěr, že „zahraniční zkušenost, pedagogická způsobilost i vědecká kvalifikace Dr. Krejčíříka odpovídají požadavkům kladeným na uchazeče v rámci habilitačního řízení na MFF UK“, a proto komise jeho jmenování jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. R. Jiroušek a prof. D. Vokrouhlický. Z celkového počtu 26 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 Mgr. David Krejčířík, Ph.D., DSc., byl jmenován docentem pro obor *matematika – matematická analýza*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování doc. RNDr. Tomáše Skopala, Ph.D., profesorem pro obor *informatika – softwarové systémy*

Hodnoticí komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF UK, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. Ing. František Plášil, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy), členové – prof. RNDr. Václav Matyáš, M.Sc., Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity,

Brno), prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D., (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Gonzalo Navarro (Department of Computer Science, University of Chile, Santiago) a prof. Yannis Manolopoulos (Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki).

Doporučujících dopisů přišlo celkem pět. Napsali je prof. Daniel A. Keim z University of Konstanz, Německo; prof. Paolo Ciaccia z University of Bologna, Itálie; prof. Richard Connor z University of Science Strathclyde, Velká Británie; prof. Edgar Chávez z Centro de Investigación y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, Mexiko; prof. Ing. Pavel Zezula, CSc., z Fakulty informatiky Masarykovy Univerzity, Brno.

Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Skopala profesorem (jednání komise byli přítomni čtyři členové komise). Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také ostatní podklady - uchazečovo CV, seznam publikací, výčet citací, přehled pedagogické činnosti, seznam zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS, kopie pěti doporučujících dopisů. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí vybrané publikace kandidáta.

Přednáška docenta Skopala nesla název *Similarity search in unstructured data at large scale* a byla posluchači vnímána jako po všech stránkách vynikající. Její struktura byla standardní - po přehledném obsahu pokračovala výkladem problematiky včetně příkladů (vybrané názvy kapitol či podkapitol: *Structured vs. unstructured data, Searching unstructured data, Similarity search, Similarity model, How to search by similarity at large scale, Database indexing, Indexing similarity, How to construct lower bounds?*) a uvedením vlastního přínosu T. Skopala. Končila zmínkou o výuce a vybraných grantech (GAČR, TAČR, projekty smluvní spolupráce) a skončila poděkováním kolegům.

Ve veřejné rozpravě prod. J. Trlifaj nejprve obrátil pozornost vědecké rady k doporučujícím dopisům.

Prof. Daniel A. Keim se velice pochvalně vyjádřil jak k vědeckým výsledkům T. Skopala, tak k jeho pedagogickým schopnostem (*... from his talks at the University of Konstanz I have no doubts that Dr. Skopal is an enthusiastic classroom teacher who is able to successfully impart knowledge and inspire his students. In addition, Dr. Skopal has extensive experience in advising students. Over the last few years, he successfully advised 6 Ph.D. students as well as 12 Master and 13 Bachelor students.*) Závěr formuloval prof. Keim takto: *In summary, Dr. Skopal has great success in research, funding, and service. He has an excellent intuition in choosing research problems and devising high-impact solutions and the ability to bridge research and practice. Coupled with his energetic and pleasant personality, he is an asset to any institutions. I enthusiastically recommend him for promotion to Full Professor at Charles University.*

Prof. Paolo Ciaccia svůj názor shrnul v závěru dopisu takto: *To summarize, it is my opinion that the research of Prof. Tomas Skopal led to many scientific contributions, substantially providing fundamental contributions to advance the state-of-the-art in the field. His research record is impressive in all significant metrics, while the Google Scholar's H-index 20, the success in acquiring and conducting research grants, and the large number of successful doctoral students qualifies him to the position of full professor of computer science at any institution. He has clearly established himself as an international expert in the*

similarity search area, while I believe he and his scientific school will lead to many more contributions in the future.

Prof. Richard Connor byl na zasedání osobně přítomen. Stejně jako ve svém psaném doporučení vyzdvihl prvotřídní kvalitu odborných časopisů, v nichž uchazeč své práce publikuje: *Notwithstanding, Dr Skopal's publication record in what are indisputably among the best journals in the subject of computing is prodigious. His relatively recent survey of non-metric similarity search is already highly cited. Particular research highlights are his publications in ACM and IEEE "Transactions" journals, generally regarded as the computing equivalent of a "Nature" publication in life sciences. Equally prestigious are four articles in the Information Systems journal, which whilst being a less high-profile journal in bibliometric terms, is probably the most prestigious international journal appropriate for more specialist articles in the domain of similarity and metric search.*

Prof. Edgar Chávez rozčlenil své doporučení do odstavců pojmenovaných podle posuzovaných hledisek. V části „Impact“ napsal: *The gold standard of research impact is the number of citations, which is clearly achieved with his H-index and the absolute number of citations. Furthermore, there is the software usage metric which is not usually measured. The PM-tree and other software developments have been used in a large number of laboratories and projects around the world.*

Prof. Pavel Zezula vyjádřil jednoznačné doporučení hned v úvodu svého dopisu: *It is my great pleasure to recommend Associate Professor Tomas Skopal for promotion to Full Professor. I have known Prof. Skopal for more than 10 years through his publications and occasional meetings at international conferences and workshops. He is well-known and respected in his fields, and the promotion is appropriate recognition of his research contribution.*

Předseda hodnotící komise prof. F. Plášil v několika bodech shrnul poznatky komise, rovněž citoval z posudků uznávaných vědců - už ta skutečnost, že se sešlo pět doporučení, je mimořádná - a zopakoval závěr komise, totiž že „Celkově komise došla k závěru, že doc. Tomáš Skopal vyhovuje kritériím na jmenování profesorem, které si stanovila Univerzita Karlova, a také těm, které formulovala vědecká rada MFF UK v roce 2017 pro udělení titulu profesor. 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 doc. Tomáš Skopal byl jmenován profesorem.“

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Kučera a prof. P. Tvrdík. 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 tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Tomáš Skopal, PhD., byl jmenován profesorem pro obor *informatika – softwarové systémy*.

4. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby habilitační komisi pro jmenování RNDr. Martina Brandy, Ph.D., docentem pro obor *matematika – pravděpodobnost a matematická statistika* tvořili tyto odborníci:

předseda: prof. RNDr. Karel Zimmermann, DrSc., MFF UK, Praha
 členové: prof. RNDr. Ing. Michal Černý, Ph.D., Fakulta informatiky
 a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze
 doc. Ing. Jiří Outrata, DrSc., ÚTIA AV ČR, v. v. i., Praha
 prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc., Obchodně-podnikatelská
 fakulta Slezské univerzity v Opavě
 prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D., Fakulta strojního
 inženýrství Vysokého učení technického v Brně.

V době hlasování bylo přítomno 16 členů VR, všech 16 hlasovalo pro, nikdo proti a nikdo se hlasování nezdržel.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Návrhy uvedené sub 1. níže uvedl a komentoval doc. RNDr. V. Kuboň, Ph.D., proděkan pro koncepci studia. Na otázku prof. P. Tvrdíka, jaké důvody fakultu vedou k tak masivní žádosti o akreditaci, vysvětlil, že platnost stávající akreditace poměrně brzy skončí, čili je efektivní připravit vše potřebné už nyní v rámci institucionální akreditace UK.

Projednání ostatních bodů byl přítomen doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., proděkan pro studijní záležitosti. Na podporu nebo kvůli vysvětlení předložených návrhů vystoupili v diskusi jak přítomní proděkani, tak ti členové VR, kteří byli o věci blíže zpraveni.

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila všechny níže uvedené návrhy a žádosti (tj. body sub 1. – 4.). V době hlasování bylo přítomno 16 členů VR, všichni hlasovali pro, nikdo proti a nikdo se hlasování nezdržel.

1. Akreditace – návrhy studijních plánů

- a) Studijní plány bakalářského a navazujícího magisterského studia *Bioinformatika*.
- b) Studijní plány doktorského studia *Fyzika*.
- c) Studijní plány doktorského studia *Informatika*.
- d) Studijní plány doktorského studia *Matematika*.

2. Garanti studijních oborů – změny

- a) Návrh na změnu v obsazení funkce garanta bakalářského oboru *Matematika pro informační technologie*:
doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc., na funkci rezignoval,
doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D., navržen na jmenování.

- b) Návrh na změnu v obsazení funkce garanta doktorského studijního oboru *Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky*:
doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc., požádal o uvolnění z funkce,
doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., navržen na jmenování.

3. Komise pro obhajoby doktorských disertačních prací

- a) Žádost o schválení oponenta jako člena komise pro obhajobu práce Mgr. Václava Římalá:
navržen **RNDr. Vladimír Sychrovský, Ph.D.**, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- b) Žádost o schválení školitelky jako členky komise pro státní doktorskou zkoušku Mgr. Eduarda Ješka:
navržena **Mariana Manuela Salgado da Costa Amaro, Ph.D.**, Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v. v. i.
- c) Žádost o schválení člena komise pro obhajobu práce RNDr. Miroslava Hallóa:
navržen **Dr. Zacharie Duputel**, Université de Strasbourg, Francie.
- d) Žádost o schválení člena komise pro obhajobu práce Mgr. Hany Jakoubkové:
navržen **Dr. Simone Cesca**, German Research Centre for Geosciences, Potsdam, SRN.
- e) Žádost o schválení člena komise pro obhajobu práce Mgr. Františka Staňka
navržen **Dr. François Cornet**, Université de Strasbourg, Francie.
- f) Žádost o schválení člena komise pro obhajobu práce RNDr. Jiřího Vackáře:
navržen **Dr. Christos Evangelidis**, National Observatory of Athens, Řecko.
- g) Žádost o schválení oponenta jako člena komise pro obhajobu práce Ing. Andrése de los Santos Pereiry:
navržen **Ing. Vladimír Šubr, Ph.D.**, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
- h) Žádost o jmenování komise pro obhajobu práce Mgr. Martina Řehoře (práce pod dvojím vedením, na základě dohody mezi MFF UK a Univerzitou v Heidelbergu):
navrženi:
prof. Dr. Peter Bastian (školitel; Univerzita Heidelberg)
Mgr. Vít Průša, Ph.D., (školitel; MFF UK, Praha)
prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., (MFF UK, Praha)
prof. Dr. Harald Garcke (Univerzita Regensburg)
prof. Dr. Vincent Heuveline (Univerzita Heidelberg)
prof. Dr. Christian Rohde (Univerzita Stuttgart)
RNDr. Ondřej Souček, Ph.D., (MFF UK, Praha)
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., (MFFUK, Praha).

- i) Návrh na jmenování zkušební komise a komise pro obhajobu práce Mgr. Pavla Malého (práce pod dvojím vedením, na základě dohody mezi MFF UK a Vrije Universiteit Amsterdam):

navrženi

- do zkušební komise

prof. Roberta Croce (Vrije Universiteit)

prof. Rienk van Grondelle (školitel; Vrije Universiteit)

RNDr. Tomáš Mančal, Ph.D., (školitel; MFF UK, Praha)

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., (PřF JU v Českých Budějovicích)

doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D., (MFF UK, Praha)

prof. Thomas Renger (Johannes Kepler University, Linz)

prof. Bruno Robert (CEA Saclay, Francie)

Dr. Ivo van Stokkum (Vrije Universiteit)

prof. Leonas Valkunas (Vilnius University);

- do komise pro obhajobu

prof. Roberta Croce (Vrije Universiteit)

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., (PřF JU v Českých Budějovicích)

doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D., (MFF UK, Praha)

prof. Thomas Renger (Johannes Kepler University, Linz)

prof. Bruno Robert (CEA Saclay, Francie)

Dr. Ivo van Stokkum (Vrije Universiteit)

prof. Leonas Valkunas (Vilnius University).

- j) Návrh na jmenování komise pro obhajobu práce J. Somaglii (práce pod česko-italským vedením):

navrženi

doc. Aleš Někvianda (FS ČVUT, Praha)

prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc., (MFF UK, Praha)

doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D., (MFF UK, Praha)

Dr. Libor Veselý (Università e degli Studi di Milano)

prof. Enrico Miglierina (CU Milano).

- k) Návrh, aby do zkušební komise pro doktorskou zkoušku Mgr. Martina Schmidta a Mgr. Mateje Moravčíka byl doplněn

RNDr. Milan Straka, Ph.D., (MFF UK, Praha).

4. Změna v oborové radě 4M2- *Geometrie a topologie, globální analýza a obecné struktury*

Protože **RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc.**, zemřel, byl podán návrh na jeho vymazání ze seznamu členů oborové rady 4M2. Současně byl do oborové rady navržen ke jmenování

prof. RNDr. Jan Rataj, CSc., MFF UK.

5. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada dostala informace o třech úspěšných obhajobách. Obhájili tyto kolegyně a kolega (bez titulů):

- **Petr Chudoba** (obor: Jaderná fyzika)
- **Lubica Valentová** (obor: Geofyzika)
- **Zhansaya Sadakbayeva** (obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika).

Obhájené disertace, autoreferáty a originály záznamů o obhajobách byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy byly také předem v podkladech v digitální podobě.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na nové zastoupení odborníků MFF UK v oborové radě Grantové agentury Univerzity Karlovy – v sekci přírodních věd, ve skupině Informatika a ve skupině Fyzika

Na výzvu předsedy GAUK prof. P. Volfa, aby děkan fakulty předložil návrhy na nové členy z MFF UK, a sice za zpravodaje, jimž bude končit funkční období, předložil děkan níže uvedené nominace. Členové VR měli v materiálech návrhové listy, CV a seznam publikací navrhovaných odborníků. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila (v době hlasování bylo přítomno 16 členů) všechny předložené návrhy a doporučila postoupit je na RUK. Doporučení byli:

ze sekce fyzikální

RNDr. Jan Burjánek, Ph.D.
doc. RNDr. Ladislav Havela, CSc.
prof. RNDr. Petr Heřman, CSc.
Mgr. Zdeněk Hubička, Ph.D.
prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc.
doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D.
RNDr. Klára Jurčáková, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Kocán, Ph.D.
RNDr. Přemysl Kolorenč, Ph.D.
doc. Dr. rer. nat Robert Král, Ph.D.
doc. RNDr. Peter Mojzeš, CSc.
doc. RNDr. Radek Plašil, Ph.D.
prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.
doc. Ing. Pavel Soldán, Dr.
prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr.
prof. RNDr. Jiří Zahradník Jiří, DrSc.
RNDr. Petr Zacharov, Ph.D.

ze sekce informatické

doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.
Mgr. Roman Neruda, CSc.

2. Termíny zasedání VR v akademickém roce 2018/2019 jsou následující:
 3. října 2018
(*Jarníkovská přednáška*
pronese ji prof. Peter Teichner, ředitel Max-Planck Institut für Mathematik, Bonn)
 7. listopadu 2018
 5. prosince 2018
 2. ledna 2019
 6. února 2019
 6. března 2019 (*Strouhalovská přednáška*)
 3. dubna 2019
 - na květen není zasedání plánováno (na středy 1. a 8. 5. 2019 připadají státní svátky)
 5. června 2019.

3. Prof. L. Skrbek se s vědeckou radou podělil o svůj poznatek ze zasedání VR UK, a sice o výsledek debaty, zda je vhodné odměňovat vystoupení uchazečů o jmenování profesorem potleskem auditoria. Doporučení univerzitní vědecké rady/pror. A. Gerlocha zní: netleskat, neboť to může u kandidáta vzbuzovat předčasný optimismus stran výsledku řízení. Vědecká rada MFF UK si naproti tomu podrží svůj dosavadní zvyk a uchazeči/uchazečce po jeho/její habilitační nebo profesorské přednášce krátce zatleská. Neznamená to z její strany žádný příslib, jen ocenění výkonu při prezentaci a také lidsky přívětivější projev než kdyby se rozhostilo ticho.

4. Prod. J. Trlifaj seznámil vědeckou radu s výsledkem svého nedávného jednání s prof. A. Gerlochem, prorektorem UK pro vědecké kvalifikace, ohledně internacionalizace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UK. Prof. Gerloch prod. Trlifajovi sdělil, že komise mohou formulovat své stanovisko buď jen česky, nebo česky a anglicky, s tím, že k jeho zaznamenání smějí použít pouze stávající český formulář. Hlasování komise o stanovisku může sice být elektronické (v systému CHRES), stanovisko komise ale vždy musí být i vytištěno a opatřeno podpisy všech členů komise.

Na závěr děkan poděkoval přítomným za práci v tomto akademickém roce a popřál jim pěkné léto.

Zasedání skončilo v 18:19 hodin.

Zapsala:
T. Pávková