

Zápis z 3. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 6. prosince 2023 (akademický rok 2023/2024)

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.	prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.	doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.	prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D. (na část jednání)
prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. (na část jednání)	prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.	prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	prof. Ing. Jiří Žára, CSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

hosté:

Prof. Erhard Aichinger	prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
doc. Ing. Eduard Belas, CSc.	RNDr. Ondřej Souček Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.	doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.	Mgr. Michael Vorochta, Ph.D.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

K Zápisu z Vědecké rady MFF UK konané dne 1. listopadu 2023 nebyly žádné připomínky. VR MFF UK schválila Zápis ze svého zasedání konaného dne 1. listopadu 2023 tichým souhlasem. Dále schválila tichým souhlasem návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR MFF UK pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

2. Sdělení děkana

Předání dekretu emeritního profesora

Děkan v úvodu předal dekret emeritního profesora Univerzity Karlovy prof. RNDr. Vladimíru Matolínovi, DrSc.

Cena děkana MFF UK za nejlepší bakalářskou nebo diplomovou práci v akademickém roce 2022/2023

Děkan vyhlásil výsledky soutěže o nejlepší bakalářskou nebo diplomovou práci v akademickém roce 2022/2023.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/oceneni-pro-nejlepsi-bakalarske-a-diplomove-prace-2022-2023>

Úspěchy

- **Absolventi Matfyzu získali ceny Grantové agentury UK**

(na webu 20. listopadu 2023)

Na slavnostním setkání ve Velké aule Karolina se 17. listopadu u příležitosti Dne boje za svobodu a demokracii a Mezinárodního dne studentstva udílely ceny Grantové agentury UK. Mezi šesticí oceněných patří absolventi doktorského studia na MFF UK.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/absolventi-matfyzu-ziskali-ceny-grantove-agentury-uk>

- **Ministr školství ocenil studenta Matfyzu**

(na webu 23. listopadu 2023)

V pondělí byly v Lichtenštejnském paláci předány Ceny MŠMT v oblasti vysokého školství, vědy a výzkumu. Mezi 21 laureátů patří také student fyziky na MFF UK.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/ministr-skolstvi-ocenil-studenta-matfyzu>

- **Student Matfyzu ovládl soutěž IT SPY**

(na webu 29. listopadu 2023)

Čerstvý absolvent Matfyzu se stal absolutním vítězem mezinárodní soutěže diplomových prací z informatiky IT SPY. Za návrh algoritmu, který vylepšuje personalizované doporučování zboží na internetu, získal nejen hlavní cenu, ale zvítězil také ve dvou vedlejších kategoriích.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/student-matfyzu-ovladl-soutez-it-spy>

- **MFF UK a Nadace RSJ ocenily nejlepší softwarové diplomky**

(na webu 5. prosince 2023)

Informatická sekce Matfyzu společně s Nadací RSJ na konci listopadu ocenily autory nejlepších diplomových prací z oblasti software.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/mff-uk-a-nadace-rsj-ocenily-nejlepsi-softwarove-diplomky>

- **Docent Obdržálek získal IEC 1906 Award**

(na webu 27. listopadu 2023)

Docent Jan Obdržálek z Ústavu teoretické fyziky MFF UK získal prestižní ocenění IEC 1906 Award za práci v rámci technické komise IEC/TC 25 *Veličiny a jednotky*.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/docent-obdrzalek-ziskal-iec-1906-award>

- **Matfyz se podílí na výzkumu kvantových materiálů**
(na webu 2. listopadu 2023)
Mezinárodní vědecký tým, jehož součástí jsou i vědci z Matfyzu, se v novém projektu zaměří na výzkum materiálů s potenciálem využitím v kvantových počítačích, senzorech, integrovaných obvodech nebo energeticky úsporných elektronických zařízeních.
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/matfyz-se-podili-na-vyzkumu-kvantovych-materialu>
- **Družicový projekt M-MATISSE s účastí KFPP MFF UK vybrán pro fázi A**
(na webu 9. listopadu 2023)
Evropská kosmická agentura (ESA) vybrala tři finálové družicové projekty pro novou medium-class misi (M7): M-Matisse, Plasma Observatory a Theseus. Na základě podrobných studií v nadcházející tzv. fázi A bude jeden z těchto projektů zvolen a realizován, s očekávaným startem po roce 2035.
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/druzicovy-projekt-m-matisse-s-ucasti-kfpp-mff-uk-vybran-pro-fazi-a>
- **Materiálovou genetikou se bude zabývat projekt AMULET**
(na webu 29. listopadu 2023)
Víceškálové materiály jsou sestaveny z různých druhů nanomateriálů, které mají samy o sobě neobvyklé vlastnosti. Jejich vzájemnou kombinací a integrací do hierarchií vyššího řádu lze získat inteligentní hmotu s unikátními funkcionalitami a překvapivým využitím v mnoha různých oborech. Na výzkum s tímto zaměřením získalo konsorcium osmi partnerů z akademické a výzkumné sféry vedené Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd ČR finanční podporu z programu OP JAK Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Konkrétně se jednalo o výzvu Špičkový výzkum, která je zaměřená na podporu výzkumu s potenciálem excelentních výsledků uplatnitelných v praxi.
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/materialovou-genetikou-se-bude-zabyvat-projekt-amulet>

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Nově jmenovaní profesori (bez titulů) Tomáš Davídek, Karol Kampf a František Němec mají jmenovací dekret od prezidenta republiky převzít dne 11. 12. 2023.
Docenty byli jmenováni Dr. Jan Mistrík (obor *Fyzika – kvantová optika a optoelektronika*) a Dr. Viktor Johánek (obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*).

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Jednání VR v této části vedl prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky.

- 1. Návrh na jmenování doc. Mgr. Libora Barta, Ph.D., profesorem pro obor Matematika – Algebra, teorie čísel a matematická logika**

Hodnotící komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., (Masarykova univerzita, Brno). Členové: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha), Prof. Keith Kearnes (University of Colorado, USA), prof. Erhard Aichinger (Johannes Kepler University Linz, Rakousko), Prof. Mikolaj Bojanczyk (University of Warsaw, Polsko). Doporučující dopisy napsali: Prof. Andrei Krokhin (Department of Computer Science, Durham University, Durham, Velká Británie), Prof. Matt Valeriotte (Department of Mathematics & Statistics, McMaster University, Hamilton, Ontario, Kanada), Prof. Dr. Stanislav Živný (Department of Computer Science, University of Oxford, Oxford, Velká Británie). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D., jmenován profesorem. Všechny podklady – stanovisko hodnotící komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie doporučujících dopisů – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval ***Symmetry in Computational Complexity***. V přednášce Libor Barto nejprve stručně pohovořil o svých příspěvcích k výuce, vedení studentů a postdoktorandů, získávání grantů a organizování konferencí. Dále se věnoval výzkumu. Popsal svůj dlouhodobý cíl lépe pochopit výpočetní složitost, motivaci pro tento cíl a metodu založenou na symetriích více proměnných. Pokračoval vysvětlením svých nejvýznamnějších výsledků, které se týkají problémů splnitelnosti omezujících podmínek s konečnou šablonou a jejich zobecnění. K těmto výsledkům patří například jeho a Kozikova charakterizace problémů řešitelných testováním lokální konzistence. Závěrem zmínil svůj obecný cíl přispět ke snížení fragmentace, a to jak ve vědě, tak ve výuce.

Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. Andrei Krokhin: *„Many of Dr. Barto's results (e.g. the absorption theory) have been breakthroughs and are the state-of-the-art in the research area.“*

Prof. Matt Valeriotte: *„In a series of influential papers, including the provocatively titled “Topology is Irrelevant”, Dr. Barto and his colleagues have clarified the essential role that algebra plays in the conjecture and they have proposed a strategy to reduce it to the finite domain case.“*

Prof. Dr. Stanislav Živný: *„Dr. Barto's results in universal algebra are also impressive, with publications in top journals. Dr. Barto is known for tackling some of the most difficult questions in constraint satisfaction, often coming up with elegant and novel methods for solving them. He is also well-known for being an engaging speaker and is often invited to present his work.“*

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Trlifaj zajímal o výsledek výpočtu v numerické analýze. Poté se prod. Doležal dotázal na možnosti zlepšení výuky týmové práce studentů z MFF UK. Nakonec chtěl prof. Dvořák vědět něco bližšího o nové metodě výuky lineární algebry.

Na závěr stručně vystoupil předseda hodnotící komise prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: *„Libor Barto is one of the world leaders in the field of universal algebra and the theory of constraint satisfaction problems. The extremely high quality of his research work is evidenced by the award of two ERC grants. In all three support letters, he is placed among the top researchers in his area worldwide. Indeed, the scientific achievements of Libor Barto are extraordinary at the international level and clearly exceed the requirements for a full professorship. The promotion would be absolutely easy with such a research record. His record of mentorship, at the undergraduate level, at the PhD level and at the postdoc level, is also exceptionally strong, and his teaching experience at all university levels is extensive. Libor Barto has an extensive amount of teaching experience. He taught courses at all university levels, starting from 1st year obligatory courses to advanced specialized courses. The courses that he has taught included particularly courses on linear algebra, universal algebra and computational complexity of CSPs. He has co-authored lectures notes on computer algebra, published as a book by the*

publishing house of the university, and is currently preparing similar lecture notes on linear algebra. Libor Barto supervised an extremely large number of students to the completion of their degrees. He is currently supervising two MSc students and 1 PhD student. The conclusion was very easy to achieve. All five members voted positively and the committee concludes that Libor Barto fulfills all requirements for a full professorship at Charles University in the area "Mathematics - Algebra, number theory and mathematical logic", and the committee recommends his promotion to the rank of full professor."

Poté proběhla uzavřená část zasedání s diskuzí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému RUK.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali **20 hlasů, z toho 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných**. Návrh byl přijat. Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *Matematika – Algebra, teorie čísel a matematická logika*. Návrh bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

2. Schvalování hodnotících a habilitačních komisí

Proděkan Doležal seznámil přítomné s aktuálním stavem udělených akreditací habilitačních a jmenovacích řízení. V říjnu 2023 byla Národním akreditačním úřadem pro vysoké školství schválena asi polovina akreditací. V čase jednání byla schválena část oborů, kromě oborů, ve kterých probíhají čtyři řízení. Jedná se o obor s novým názvem Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, do kterého se k habilitačnímu řízení přihlásil Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D., a RNDr. Zdeněk Futera, Ph.D. Dále o obor v novém názvem Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky, do kterého se k habilitačnímu řízení přihlásil RNDr. Petr Kácovský, Ph.D., a o obor s novým názvem Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie, do kterého se k habilitačního řízení přihlásil Mgr. Michal Belda, Ph.D. Byl schválen následný postup, ve kterém se uzná habilitační práce, nebude třeba jmenovat nové oponenty a nebudou nutné nové posudky oponentů.

a) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Františka Knappa, Ph.D., docentem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Pavel Lipavský, CSc., FÚ UK, MFF UK, Praha
Členové: doc. RNDr. Petr Alexa, Dr., VŠB-TU Ostrava
Elena Litvinova, Associate Professor of Physics, Western Michigan University, USA
RNDr. Jiří Mareš, CSc., ÚJF AV ČR, Řež
prof. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava, SR

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

b) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Jiřího Dvořáka, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

Předseda: prof. RNDr. Jan Rataj, CSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc., MFF UK, Praha
prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc., FSv ČVUT, Praha
prof. Dr. Jean-Francois Coeurjolly, University of Grenoble, Francie

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

c) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Michaela Vorochty, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika povrchů a rozhraní*.

Předseda: prof. RNDr. Marek Procházka, Ph.D., MFF UK, Praha
Členové: prof. Dr. Marek Stankiewicz, Jagiellonian University in Kraków, Polsko
doc. RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D., DSc., Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v.v.i., Praha
prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., České vysoké učení technické v Praze, Praha
prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc., MFF UK, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

d) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Ondřeje Součka, Ph.D., docentem v oboru *Matematika – Matematické a počítačové modelování*.

Předseda: prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D., FSv ČVUT, Praha
Členové: Professor Richard Katz, PhD, University of Oxford, Velká Británie
Professor Dr. Christian Rohde, University of Stuttgart, Německo
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., KNM MFF UK, Praha
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., AÚ UK, MFF UK, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi. Návrh byl přijat.

e) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Otakara Svítka, Ph.D., docentem pro obor *Teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK, Praha
Členové: doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., DSc., MFF UK, Praha
doc. Franz Hinterleitner, Ph.D., PF MU, Brno
doc. RNDr. Marián Fecko, Ph.D., FMFI UK, Bratislava, Slovensko
Mgr. Martin Schnabl, Ph.D., FzÚ AV ČR, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

f) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Řezníčka, Ph.D., docentem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Jiří Chýla, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha
Členové: doc. RNDr. Jana Bielčíková, Ph.D., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Praha
prof. Jesus Guillermo Contreras, Ph.D., FJFI ČVUT, Praha
prof. Dr. Peter Križan, Jožef Stefan Institute, Slovinsko
doc. Mgr. Milan Krtička, Ph.D., MFF UK, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdrželo. Návrh byl přijat.

g) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Pavla Stránského, Ph.D., docentem pro obor *Teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D., MFF UK
Členové: prof. RNDr. Václav Janiš, DrSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha
prom. fyz. Miloslav Znojil, DrSc., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Řež
doc. Mgr. Tomáš Mančal, Ph.D., MFF UK
Assoc. Prof. Armando Relaño, Ph.D., Universidad Complutense de Madrid, Španělsko

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

h) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Petra Dohnala, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí*.

Předseda: prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., MFF UK, Praha
Členové: prof. Dr. Štefan Matejíčík, DrSc., Univerzita Komenského v Bratislave, SR
prof. RNDr. Patrik Španěl Dr. rer. nat., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Praha
Apl. Prof. Dr. Andreas Wolf, Max-Planck-Institut für Kernphysik, Německo
Professor Ann E. Orel, University of California, USA

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

i) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Stanislava Nagye, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

Předseda: prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D., Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
Členové: prof. Davy Paindaveine, Universite Libre de Bruxelles, Belgie
prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc., Masarykova Univerzita, Brno
prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc., MFF UK, Praha

prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc., MFF UK, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

j) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Viktora Holubce, Ph.D., docentem pro obor *Teoretická fyzika*.

Předseda: prof. Pavel Lipavský, CSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. Ing. Martin Lísal, DSc., Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Praha
doc. Mgr. František Šanda, Ph.D., MFF UK, Praha
doc. Ing. Mgr. Petr Jizba, Ph.D., ČVUT v Praze, Praha
dr. Jan Haškovec, King Abdullah University of Science and Technology, Saúdská Arábie

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

k) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Víta Průši, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – Matematické a počítačové modelování*.

Předseda: prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. Dr. Harald Garcke, University of Regensburg, Německo
prof. Giuseppe Saccomandi, University of Perugia, Itálie
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., MFF UK, Praha
prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D., Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

l) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Arnošta Komárka, Ph.D., profesorem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

Předseda: prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc., Fakulta strojní ČVUT, Praha

Členové: prof. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D., Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
prof. Sylvia Frühwirth-Schnatter, Wirtschaftsuniversität Wien, Rakousko
prof. Thomas Kneib, Georg-August-Universität Göttingen, Německo
prof. Philippe Lambert, Université de Liège a Université catholique de Louvain, Belgie

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

m) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. Mgr. Davida Kubizňáka, Ph.D., profesorem pro obor *Teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc., MFF UK, Praha

prof. Malcolm Perry, University of Cambridge, Velká Británie
prof. Eric Poisson, University of Guelph, Kanada
prof. Matt Visser, Victoria University of Wellington, Nový Zéland

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

n) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. Ing. Eduarda Belase, CSc., profesorem pro obor *Kvantová optika a optoelektronika*.

Předseda: prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D., MFF UK, Praha
Členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., Masarykova univerzita, Brno
prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc., České vysoké učení technické v Praze, Praha
RNDr. Antonín Fejfar, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha
Dr. Andrea Zappettini, IMEM-CNR v CNR, Itálie

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

o) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Ivana Mizery, CSc., profesorem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

Předseda: prof. RNDr. Jan Píček, CSc., Katedra aplikované matematiky, Technická univerzita v Liberci
Členové: prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc., KPMS MFF UK, Praha
prof. Johanna G. Nešlehová, Ph.D., McGill University, Montreal, Kanada
prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc., Masarykova univerzita, Brno
prof. RNDr. Jiří Witzany, Ph.D., VŠE v Praze, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

p) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. Mgr. Milana Krtičky, Ph.D., profesorem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*.

Předseda: prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D., MFF UK, Praha
Členové: prof. Ing. Jan John, CSc., FJFI ČVUT, Praha
prof. RNDr. Anna Macková, Ph.D., ÚJF AV ČR, Řež
prof. Dr. Peter von Neumann-Cosel, Technische Universität Darmstadt, Německo
prof. Dr. Andreas Zilges, Universität zu Köln, Německo

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

q) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Ing. et Ing. Davida Hartmana, Ph.D. et Ph.D., docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.*

Předseda: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK, Praha
Členové: prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek, CIIRC ČVUT, Praha
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MUNI, Brno
prof. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D., MFF UK, Praha
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., ZČU, Plzeň

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

r) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mykhaylo Tyomkyna, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.*

Předseda: prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., Masarykova univerzita, Brno
Členové: prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D., IÚ UK, MFF UK
prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň
prof. Ing. Zuzana Masáková, Ph.D., ČVUT v Praze, Praha
prof. Bernard Lidický, Iowa State University, USA

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi. Návrh byl přijat.

s) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Martina Piláta, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.*

Předseda: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK, Praha
Členové: Prof. Dr.-Ing. Yaochu Jin, Universität Bielefeld, Německo
prof. Ing. Jirí Matas, Ph.D., FEL ČVUT Praha
Dr. Marc Schoenauer, INRIA Saclay, Francie
prof. Ing. Lukáš Sekanina, Ph.D., FIT VUT Brno

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi. Návrh byl přijat.

t) Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Jakuba Klímka, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy.*

Předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., MFF UK, Praha
Členové: prof. Oscar Corcho, Universidad Politécnica de Madrid, Španělsko
prof. Christian Bizer, University of Mannheim, Německo
prof. Marta Sabou, TU Wien, Rakousko
prof. Ing. Filip Železný, Ph.D., FEL ČVUT, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

- u) **Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jiřího Fialy, Ph.D., profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.***

Předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., MFF UK, Praha
Členové: Prof. Giuseppe Di Battista, Roma Tre University, Itálie
Prof. Alexandr V. Kostochka, University of Illinois, USA
Prof. dr. Hans Bodlaender, Utrecht University, Nizozemsko
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., Západočeská univerzita, Plzeň

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi. Návrh byl přijat.

- v) **Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Tancera, Ph.D., profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.***

Předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., MFF UK, Praha
Členové: Csaba Toth, Assistant Professor of Mathematics, California State University Northridge, USA
prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, Ph.D., MFF UK, Praha
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., Masarykova univerzita, Brno
prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel. Návrh byl přijat.

- w) **Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Jakuba Staňka, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika.***

Předseda: prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc., MFF UK, Praha
Členové: prof. Dr. Johanna Genest Nešlehová, McGill University, Kanada
prof. Dr. Claudia Redenbach, University of Kaiserslautern-Landau, Německo
prof. RNDr. Tomáš Mrkvička, Jihočeská univerzita v ČB, České Budějovice
doc. RNDr. Jan Večeř, Ph.D., MFF UK, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdrželo. Návrh byl přijat.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Jednání VR v této části vedl doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., proděkan pro studijní záležitosti.

1. Změna garanta Mgr. programu

Magisterský studijní program Informatika- Softwarové a datové inženýrství

Magisterský studijní program Computer Science – Software and Data Engineering

rezignace stávajícího garanta

- **Prof. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D.**

jmenování nového garanta

- **doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.**

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

2. Komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských a magisterských programů

Magisterský studijní program Fyzika povrchů a plazmatu a Surface and Plasma Physics:

jmenování členů komisí

- **doc. RNDr. Martin Setvín, Ph.D.**
- **doc. RNDr. Viktor Johánek, Ph.D.**

Vzhledem k tomu, že jsou oba členové komise docenti, není je třeba schvalovat. VR MFF UK vzala jmenování členů komisí na vědomí.

3. Návrhy na jmenování školitelů doktorských studentů a jejich zařazení do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací

a) Studijní program P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Na návrh garanta doc. RNDr. Oldřicha Semeráka, DSc., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **RNDr. Karel Netočný, Ph.D.,** (FzÚ AV ČR, v.v.i.), téma: Termodynamické transformace v systémech daleko od rovnováhy.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

b) Studijní program P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum

Na návrh garanta prof. Mgr. Jakuba Čížka, Ph.D., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Ing. Pavel Márton, Ph.D.,** (FzÚ AV ČR, v.v.i.), téma z oblasti výzkumu feroelektrických materiálů.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

c) Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Na návrh garanta doc. RNDr. Petera Mojzeše, CSc., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Mgr. Jakub Dostálek, Ph.D.**, (FzÚ AV ČR, v.v.i.), téma: Soft micromachines for mechanic stimulation and biosensing in cell-on-chip
- **Mgr. Jan Sýkora, Ph.D.**, (ÚFCH JH AV ČR, v.v.i.), téma: Graphene-induced energy transfer and its application in biomembrane research

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

d) Studijní program P4F9 Částicová a jaderná fyzika

Na návrh garanta doc. RNDr. Karola Kampfa, Ph.D., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Mgr. Jan Matoušek, Ph.D.**, (KFNT MFF), téma: Proton structure studies using hard exclusive processes at COMPASS experiment. Jde o změnu školitele během studia, důvodem je nečinnost školitele dosavadního.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

4. Návrhy na rozšíření seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací

Navrženi byli:

- **Prof. Thomas Richter** (Otto von Guericke Universität Magdeburg, Německo)
P4F11 Matematické a počítačové modelování
- **Prof. Damien Violeau**, (EDF France a Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant)
P4F11 Matematické a počítačové modelování
- **Mgr. Michal Doucha, Ph.D.**, (MÚ AV ČR, v.v.i.)
P4M3 Matematická analýza

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

5. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací

Vědecká rada dostala informace o 6 úspěšných obhajobách:

Program: P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasy)**

Program: P4F7 Fyzika Země a planet
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**

Program: P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**

Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasů pro, 3 hlasy proti)**

Program: P4M3 Matematická analýza

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**
Program: P4F6 Kvantová optika a optoelektronika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasy)**

IV. RŮZNÉ

1. Prodlužování smluv odborných asistentů a akademických vědeckých pracovníků

a) Fyzikální sekce

Pracoviště	Jméno	Pozice	Úvazek	Stávající:	Návrh:
				Smlouva do	Smlouva do
102 FUUK	Mgr. Jaroslav Hamrle, Ph.D.	VP2 (AP)	1,0	31.12.2023	31.12.2026
113 KCHFO	Mgr. Jiří Klimeš, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2023	31.12.2026
110 KMF	RNDr. Artem Ryabov, Ph.D.	VP2A (VPA)	1,0	31.12.2023	31.12.2026
110 KMF	RNDr. Pavel Solař, Ph.D.	VP2A (VPA)	1,0	31.12.2023	31.12.2026
105 KFPP	RNDr. Jakub Vaverka, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2023	31.12.2026

Prodloužení smluv bylo navrženo na základě vyjádření vedoucích pracovišť a VR MFF UK neměla závažnější komentáře.

b) Matematická sekce

Pracoviště	Jméno	Pozice	Úvazek	Stávající:	Návrh:
				Smlouva do	Smlouva do
305 KPMS	Mgr. Ing. Pavel Kříž, Ph.D.	AP2	1,0	29.02.2024	28.02.2027

Prodloužení smlouvy bylo navrženo na základě vyjádření vedoucího pracoviště a VR MFF UK neměla závažnější komentáře.

2. Vyjádření k záměru děkana jmenovat vedoucí pracovišť

- **doc. RNDr. Mgr. Vojtěch Žák, Ph.D.**, (Katedra didaktiky fyziky, MFF UK)
- **Mgr. Zuzana Hořká** (Katedra jazykové přípravy, MFF UK)

Záměr děkana jmenovat vedoucí pracovišť byl schválen tichým souhlasem VR MFF UK.

3. Etický kodex MFF UK

Děkan sdělil, že Akademický senát MFF UK dne 29. listopadu 2023 schválil znění Etického kodexu MFF UK. Děkan znění Etického kodexu MFF UK předložil k projednání VR MFF UK z toho důvodu, že Etický kodex upravuje v dílčích člancích problematiku o střetu zájmů, která byla na dřívějších zasedání VR MFF UK projednávána. Ke znění Etického kodexu MFF UK měl připomínku prof. Matas s tím, že ve článku 11 se Etický kodex MFF UK zmiňuje o protichůdných zájmech, ale ve skutečnosti jsou to podle něho společné zájmy. Prof. Kratochvíl doporučil použít do formulace znění Hlavy II, § 3, odst. 1, Zákona č. 159/2006 Sb., Zákona o střetu zájmů: „Veřejný

funkcionář je povinen zdržet se každého jednání, při kterém mohou jeho osobní zájmy ovlivnit výkon jeho funkce.“ V tomto znění není řečeno, zda pozitivně, negativně nebo jakkoliv. Následně měl prof. Matas připomínku ke znění ve článku 8, bodu, odst. 2, bodu e), ve kterém je mimo jiné uvedeno, že „je třeba respektovat“ a navrhl nahradit jej formulací „je povinností“ nebo „je nutno“.

Znění Etického kodexu MFF UK bylo projednáno se souhlasem VR MFF UK s tím, že připomínky budou zapracovány do tohoto kodexu.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

4. Pan děkan předběžně oznámil, že do zasedací místnosti bude koupen nový projektor, který bude zabírat širší úhel a bude mít lepší plátno. Na únorovém zasedání VR MFF UK by projektor již měl být.

5. VR MFF UK se vyjádřila k možnosti konání hybridního zasedání vědecké rady v lednu:

Z přítomných 19 členů VR hlasovalo pro 19 hlasů, 0 hlasů záporných, 0 hlasujících se zdrželo. Návrh byl přijat.

Zasedání skončilo v 15:54 hodin.

Za správnost: Ing. Irena Havelková