

Zápis z 5. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 7. února 2024 (akademický rok 2023/2024)

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D., (na část jednání)
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.
prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.
prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D., (na část jednání)

prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.
RNDr. Petr Šittner, CSc. (na část jednání)
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

doc. Ing. Eduard Belas, CSc.
prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.
prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.
Mgr. Michal Koval', Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.

prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
doc. Dr. RNDr. Jana Nosková
prof. Davy Paindaveine
Mgr. Martin Rybář, Ph.D.
Mgr. Pavel Stránský, Ph.D.
RNDr. Petr Tas

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.

prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

- a) Vědecké radě MFF UK se dalo na vědomí, že zápis z jejího zasedání konaného dne 3. ledna 2024 byl schválen per rollam dne 14. ledna 2024.
- b) VR MFF UK 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

- **Uctění památky dvou zesnulých akademiků fakulty**

Dne 2. ledna 2024 zemřel ve věku nedožitých 89 let prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., průkopník v oblasti softwarového inženýrství, teorii gramatik a automatů, implementaci programovacích jazyků a informačních systémů.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-jaroslav-kral>

Dne 26. ledna 2024 zemřel ve věku 82 let prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c., dlouholetý člen a v letech 1986-2002 vedoucí Ústavu teoretické fyziky, člen vědecké rady fakulty, zakládající člen Učené společnosti České republiky, první předseda akademického senátu fakulty po r. 1989.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-jiri-bicak>

- **Úspěchy**

Česká astronomická společnost udělila **doc. Mgr. Miroslavu Brožovi, Ph.D.**, z Astronomického ústavu Univerzity Karlovy čestnou Kopalovu přednášku za rok 2023 za práce v oblasti původu a dynamiky těles Sluneční soustavy a komplexního popisu hvězdných soustav.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/ceska-astronomicka-spolecnost-ocenila-doc-miroslava-broze>

- **Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem**

Rektorkou nově jmenovaní docenti:

doc. Ing. et Ing. David Hartman, Ph.D. et Ph.D., pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace*, s účinností od 1. 2. 2024.

doc. RNDr. Dušan Pokorný, Ph.D., pro obor *Matematika - matematická analýza*, s účinností od 25. 1. 2024.

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.

Před prvním habilitačním řízením prod. Doležal informoval přítomné členy VR MFF UK o tom, že Národní akreditační úřad schválil akreditaci posledního oboru HŘ&JŘ pod názvem Informatika – matematická lingvistika.

1. Návrh na jmenování Mgr. Stanislava Nagye, Ph.D., docentem pro obor Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Halfspace depth: Theory and computation*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc). Členové: prof. Davy Paindaveine (Université 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). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Dr. rer. nat. Karl Mosler (Faculty of Management, Economics and Social Sciences, Institute for Econometrics and Statistics, University of Cologne, Kolín nad Rýnem, Německo), Prof. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D. (Ekonomická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, České Budějovice), Prof. Robert J. Serfling, Ph.D., (Serfling & Thompson Statistical Consulting, Plano, Texas, USA). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl Mgr. Stanislav Nagy, Ph.D., jmenován docentem. Všechny podklady – stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie oponentských posudků – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji docentskou přednášku uchazeč nazval *Halfspace depth: Geometry of multivariate quantiles*. Přednáška pojednávala o tzv. statistické hloubce a jejím využití při neparametrické analýze vícerozměrných dat. V úvodu byla představena poloprostorová hloubka dat a některé její základní vlastnosti. Následně bylo poukázáno na úzký vztah mezi poloprostorovou hloubkou a konceptem plovoucích těles známým z konvexní geometrie. Tyto vztahy byly využity k řešení domněnky o charakterizaci pravděpodobnostních měr pomocí poloprostorové hloubky. Tato domněnka byla vyvrácena konstrukcí soustav měřítek se stejnou poloprostorovou hloubkou.

Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. Dr. rer. nat. Karl Mosler: „*The thesis greatly contributes to clarifying the potentials and, even more, the limitations of using the halfspace depth in statistical analysis. Beyond this thesis, as a PostDoc Stanislav has published many more results on different themes. In fact he has provided important contributions to statistical theory and methodology.*“

Prof. RNDr. Tomáš Mrkvička, Ph.D.: „*Stanislav Nagy has done a significant amount of work in the important field of statistics. I think that the submitted thesis fully meets the requirements for a habilitation thesis.*“

Prof. Robert J. Serfling, Ph.D.: „*The papers of this Habilitation Dissertation are very interesting and favourably and significantly impact the direction of research on these topics. The papers are of extremely high quality and treat their topics with depth and thoroughness.*“

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Matas dotázal na nejučinnější algoritmus komplexity. Prof. Trlifaj se zajímal, zda byl důkaz konkrétní definice intenzity podpořen některými třídami intenzity. Nakonec chtěl prof. Maslowski blíže specifikovat metodu, kterou uchazeč použil při analýze poloprostorové hloubky. Uchazeč všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: „*On the basis of this evaluation, the assessment of all the submitted materials, the habilitation thesis itself and the highly positive reviewer reports obtained from renowned personalities in the field, the committee unequivocally concludes that Mgr. Stanislav Nagy, Ph.D., is a highly erudite scientific personality with a great international impact of his research work. He also has a very successful teaching record at the Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague. The Committee, in agreement with the reviewers of the habilitation thesis, concludes that the submitted thesis is excellent. It contains a number of new fundamental results in the field of statistical depth, specifically in the connection of halfspace depth with concepts from pure mathematics, including e.g. convex geometry, which have helped to resolve several fundamental open questions in the theory of halfspace depth. The practical*

problem of efficient computation of halfspace depth is also considered. The work is based on articles published in leading journals. It is necessary to highlight not only the high mathematical rigor but also the excellent presentation of the results. From the report of one of the referees, Prof. Robert J. Serfling, Ph.D., we extract: "...An important measure of the professional development of a young academic, in my opinion, is whether the person also branches out to other research areas besides the dissertation project. Very nicely, Dr. Nagy has indeed fulfilled that criterion by the Habilitation Dissertation. This Habilitation Dissertation is a truly meritorious and outstanding body of work...". The Habilitation Committee therefore recommends the appointment of Mgr. Stanislav Nagy, Ph.D., as Associate Professor in Probability and Mathematical Statistics."
Poté proběhla uzavřená část zasedání s diskuzí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému RUK.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o tom, že uznává platnost oponentských posudků habilitační práce v nově akreditovaném oboru a o návrhu, aby Mgr. Stanislav Nagy, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali **21 hlasů, z toho 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování**. Návrh byl přijat. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování RNDr. Pavla Řezníčka, Ph.D., docentem pro obor Částicová a jaderná fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Search for New Physics in b-hadron decays at the ATLAS experiment*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Jiří Chýla, CSc., (Fyzikální ústav 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., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, Praha), prof. Dr. Peter Križan (Jožef Stefan Institute, Slovinsko), doc. Mgr. Milan Krtička, Ph.D., (MFF UK, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Ulrik Egede (Monash University, Melbourne, Victoria, Australia), Prof. Marco Gersabeck (Department of Physics and Astronomy, The University of Manchester, Velká Británie), Priv.-Doz. DI Dr. Christoph Schwanda (The Institute of High Energy Physics, Austrian Academy of Sciences, Vídeň, Rakousko). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl RNDr. Pavel Řezníček, Ph.D., jmenován docentem. Všechny podklady – stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie oponentských posudků – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji docentskou přednášku uchazeč nazval *Search for New Physics in b-hadron decays at the ATLAS experiment*. Přednáška byla na téma hledání odchylek od předpovědí Standardního Modelu elementárních částic, a to s využitím dat z experimentu ATLAS. Ačkoli je Standardní Model velmi úspěšnou teorií, co se týče souhlasu s experimentem, zároveň je známo, že neumí popsat některé fyzikální jevy (např. gravitaci, či temnou hmotu a energii). V experimentech, kde se zkoumají produkty srážky urychlených částic, je proto Standardní Model neustále prověřován. Několik nedávných měření u částic obsahujících těžké kvarky skutečně naznačuje možné odchylky. ATLAS experiment je jedním z těch, jež tyto odchylky nadále prověřuje a hledá možné nové. Tyto analýzy byly prezentovány. Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. Ulrik Egede: „Overall the thesis represents a massive amount of work for a habilitation thesis. The overview and the breadth in topics of the submitted papers illustrates that Dr. Řezníček has a very comprehensive overview of b-hadron physics at hadron colliders and have contributed in a major way to the scientific progress in the area.“

Prof. Marco Gersabeck: „It is clear that Dr. Řezníček has made leading contributions to the field of flavour physics and to the ATLAS experiment, both as an analyst and in other roles of responsibility including having served as ATLAS B-physics convenor.“

Priv.-Doz. DI Dr. Christoph Schwanda: „I would like to examine the personal contributions of the candidate to the aforementioned ATLAS research: He has been the principal author of the four $B_s \rightarrow J/\psi\phi$ ATLAS journal papers included in this thesis. He contributed the core statistical tool (the unbinned maximum likelihood fitter), the evaluation of a number of systematic uncertainties and cross-checks, (toy-)Monte Carlo (MC) simulations and paper editorial work. He served as an advisor or co-supervisor of several bachelor and doctoral students of the analysis team.“

Následovala veřejná rozprava, ve které prof. Tůmu zajímalo, zda dr. Řezníček hodlá své poznatky využít v budoucnosti i mimo experiment ATLAS. Druhý dotaz prof. Tůmy se týkal upřesnění pojmu uvedeného v přednášce. Prof. Rataj chtěl znát bližší komentář ke kritice v oponentském posudku prof. Egedeho. Následoval dotaz prof. Trlifaje, který zmínil, že jeden z bakalářských studentů dostal cenu ministra školství za použití umělé inteligence v částicové fyzice a zda lze umělou inteligenci použít i ve výzkumu dr. Řezníčka. Prof. Zeman chtěl upřesnit formulaci, kterou dr. Řezníček uvedl ve své přednášce a následně se dotázal na způsob analýzy získaných dat. Prof. Matase zajímalo, jakým způsobem probíhá prezentace neveřejných poznatků mimo experiment ATLAS. Prof. Žára se dotázal na vedení studentů bakalářského a magisterského studia. Nakonec chtěl prof. Hlavatý vědět, zda se některý z problémů uváděných ve Standardním Modelu blíží k jeho objasnění a zda je Standardní Model v nějakém experimentu v rozporu s teorií. Dr. Řezníček všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. Jiří Chýla, CSc., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: „Komise vzala v úvahu všechny dokumenty předložené k habilitaci, kladné posudky všech tří oponentů, posoudila uchazečovu činnost ze všech relevantních hledisek a došla k závěru, že Mgr. Pavel Řezníček Ph.D., je mezinárodně uznávaný odborník v experimentální částicové fyzice, zvláště při hledání signálů fyziky za Standardním modelem. Těsné a přímé propojení jeho výzkumných aktivit a výukou mladé generace z něj dělá vedoucí osobnost v této oblasti na Karlově Univerzitě. Na základě těchto skutečností se komise jednoznačně usnesla na návrhu jmenovat Mgr. Pavla Řezníčka docentem.“

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

Vědecká rada MFF UK hlasovala o tom, že uznává platnost oponentských posudků habilitační práce v nově akreditovaném oboru a o návrhu, aby RNDr. Pavel Řezníček, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor **Částicová a jaderná fyzika**.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 24 členů a ti odevzdali **24 hlasů, z toho 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování**. Návrh byl přijat. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování doc. Mgr. Davida Kubizňáka, Ph.D., profesorem pro obor Teoretická fyzika

Hodnoticí komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr. DSc., (MFF UK, Praha). Členové: prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc., (MFF UK, Praha), Prof. Malcolm John Perry (University of Cambridge, Velká Británie), prof. Eric Poisson (University of Guelph, Kanada), Prof. Matt Visser (Victoria University of Wellington, Nový Zéland). Doporučující dopisy napsali: Prof. Gary Gibbons, FRS, Professor of Theoretical Physics (Emeritus), (Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, Velká Británie), Prof. Ruth Gregory (School of Natural, Mathematical, & Engineering Sciences, Department of Physics, King's College London, Londýn, Velká Británie), Univ. Prof. Robert Mann, Professor of Physics (Physics and Astronomy, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Kanada), Professor of Physics, Jennie Traschen (American Physical Society, Department of Physics, University of Massachusetts, Amherst, Massachusetts, USA). Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl doc. Mgr. David Kubizňák, Ph.D., jmenován profesorem. Všechny podklady – stanovisko hodnoticí 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 **Remarkable symmetries of rotating black holes**. Po krátkém obeznámení vědecké rady se svojí dosavadní publikační činností se doc. Kubizňák zaměřil na téma “skrytých symetrií kolem rotujících černých děr”. Skryté (dynamické) symetrie jsou ryzími symetriemi fázového prostoru, které jsou “neviditelné” na prostoru konfiguračním. V obecné relativitě jsou popsány Killingovými a Killingovými-Yanovými tensory. Jak doc. Kubizňák ukázal ve své přednášce, jediná takováto skrytá symetrie, popsaná hlavním Killingovým-Yanovým tensorem, umožňuje generovat celou řadu nových explicitních a skrytých symetrií a plně determinuje vlastnosti Kerrova řešení popisujícího rotující černou díru i jeho zobecnění do libovolných vyšších dimenzí. Velmi zajímavou aplikací studia skrytých symetrií je potenciální detekce ultralehkých masivních částic, které jsou jedním z kandidátů na temnou hmotu, pomocí superradiační nestability rotujících černých děr.

Po skončení přednášky prod. Doležal přečetl výňatky z doporučujících dopisů.

Prof. Gary Gibbons, FRS: „*David Kubiznak is now a highly respected figure in his field and moreover gifted with the ability to get on with a wide variety of people in a very productive fashion.*“

Prof. Ruth Gregory: „*David is an asset to whichever institution is lucky enough to have him. He is an engaging teacher, an energetic citizen, and a world-class researcher; he has written many influential papers.*“

Univ. Prof. Robert Mann: „*David fits all of the criteria required for promotion to full Professor.*“

Professor of Physics, Jennie Traschen: „*Dr. Kubiznak is a stellar researcher who has made a strong impact in the field of theoretical black holes analysis. He is a dedicated teacher. He is an incredibly hard worker.*“

Následovala diskuze, ve které se nejprve prof. Hlavatý dotázal na to, zda je věž symetrií konečná, odkud pocházejí supersymetrie a zda bylo v závěru přednášky cílem studie vysvětlit, proč není temná hmotu detekovatelná. Následoval dotaz prof. Kratochvíla týkající se údaje v životopise, ve kterém byl doc. Kubizňák přijat na docentské místo ještě před svou habilitací na MFF UK v říjnu 2022. Bylo to možné z důvodu srovnatelného postavení na univerzitě v zahraničí. Nakonec se prof. Kratochvíl dotázal na souběh pracovních míst na UK a na univerzitách v zahraničí.

Na závěr stručně vystoupil předseda hodnoticí komise prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.: „Z výstupů doc. Kubizňáka je jasné, že je to mimořádná vědecká a pedagogická osobnost. Doc. Kubizňák má aktuálně přibližně 6 600 citací a z toho některé články jsou citovány více než 800 krát. Asi 15 článků má více než 100 citací. To jsou opravdu obrovská čísla. Hlavním oborem doc. Kubizňáka jsou černé díry. Doc. Kubizňák významně přispěl do oblasti termodynamiky černých

děr, symetrií černých děr a černoděrových časoprostorů. Tyto články mají obrovský ohlas a citovanost. Doc. Kubizňák byl mnohokrát zván jako řečník na přednášky a workshopy. Pokud jde o pedagogickou aktivitu, tak musím říct, že doc. Kubizňák vedl mnoho přednášek na University of Waterloo v Kanadě a vedl tam mnoho studentů, diplomových a doktorských prací. Po návratu do ČR na toto navázal a vypisuje nová témata, která obohacují záběr naší fakulty. Jsou to nová témata, která dosud nikdo nedělal. Komise jednoznačně poměrem hlasů 5:0 dospěla k závěru, že doc. Kubizňák si zaslouží jmenování profesorem.“

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

Vědecká rada MFF UK hlasovala o tom, že uznává platnost doporučujících dopisů v nově akreditovaném oboru a o návrhu, aby doc. Mgr. David Kubizňák, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor ***Teoretická fyzika***.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 24 členů a ti odevzdali **24 hlasů, z toho 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování**. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

4. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Lenky Slavíkové, Ph.D., docentkou pro obor *Matematika – matematická analýza*.

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i., Praha
Členové: Prof. David Cruz-Uribe, University of Alabama, USA
Prof. Dr. Dorothee D. Haroske, FSU Jena, Německo
prof. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., DSc., MFF UK, Praha (MÚ)
doc. RNDr. Jan Vybíral, Ph.D., FJFI ČVUT v Praze, Praha

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

5. Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Solaře, Ph.D., docentem pro obor *Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Karel Mašek, Ph.D., MFF UK, Praha
Členové: prof. Ing. Petr Zeman, Ph.D., Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň
prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK, Praha
prof. Mgr. Petr Vašina, Ph.D., Masarykova univerzita, Brno
doc. RNDr. Karol Hensel, Ph.D., Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

6. Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. Ing. Michala Malinského, Ph.D., profesorem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*.

Předseda: prof. Jiří Chýla, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Praha
Členové: prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D., Ústav teoretické fyziky, MFF UK, Praha

prof. Rikard von Unge, Ph.D., Ústav teoretické fyziky a astrofyziky, Masarykova Univerzita, Brno
prof. Dr. Heinrich Päs, Department of Physics, Technical University of Dortmund, Německo
Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Josef Pradler, The Institute of High Energy Physics (HEPHY), Austrian Academy of Sciences, Vídeň, Rakousko

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

7. Návrh na ustanovení hodnotící komise pro jmenování doc. Mgr. Alexandera Kupča, Ph.D., profesorem pro obor Částicová a jaderná fyzika.

Předseda: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., Ústav částicové a jaderné fyziky, MFF UK, Praha
Členové: Dr. Frederico Antinori, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Padova, Itálie
doc. RNDr. Jana Bielčíková, Ph.D., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Husinec – Řež, Česká republika
prof. Jan Řídký, DrSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha
Prof. Michael Seymour, Department of Physics and Astronomy, The University of Manchester, Velká Británie

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

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

1. 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 P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

Na návrh garanta prof. RNDr. Bohdana Maslowského, DrSc., byla předložena ke schválení tato školitelka:

- **RNDr. Šárka Hudecová, Ph.D.**, (KPMS MFF UK), téma: Diagnostické nástroje pro analýzu časových řad.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

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

Navržena byla:

- **Dr. Alyssa Rhoden** (Southwest Research Institute, Boulder, Colorado)
P4F7 Fyzika Země a planet

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

3. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací
Vědecká rada dostala informace o úspěšných obhajobách:

Program: P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (7 hlasů pro, 0 hlasů proti)**

Program: P4M3 Matematická analýza

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasů pro, 0 hlasů proti)**

Program: P4F11 Matematické a počítačové modelování

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (9 hlasů pro, 0 hlasů proti)**

Program: P4F6 Kvantová optika a optoelektronika

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasů pro, 0 hlasů proti)**

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na změnu člena rady Cooperatio Sci-Physics

Na základě rezignace prof. RNDr. Jiřího Podolského, CSc., DSc., na funkci člena rady Cooperatio Sci-Physics a na základě jeho doporučení a doporučení ředitele Ústavu teoretické fyziky prof. RNDr. Pavla Krtouše, Ph.D., navrhl prof. Ing. Jan Franc, DrSc., **nového člena rady doc. Mgr. Davida Kubizňáka, Ph.D.**

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

2. Děkan sdělil, že podle výsledků hlasování bude dne 3. dubna 2024 jednání VR MFF UK celodenní.
3. VR MFF UK se vyjádřila k možnosti konání hybridního zasedání vědecké rady v březnu:

Z přítomných 23 členů VR hlasovalo pro 23 hlasů, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných, 0 hlasujících se zdrželo. Návrh byl přijat.

Zasedání skončilo v 16:47 hodin.

Za správnost: Ing. Irena Havelková