

Zápis ze 7. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 2. dubna 2025 (akademický rok 2024/2025)

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou.

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Mgr. Libor Barto, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., (na část jednání)
prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D., (na část jednání)
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.
RNDr. Antonín Fejfar, CSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.
prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D., (na část jednání)

prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
doc. RNDr. Eva Miháková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. Ing. Ivan Richter, Dr.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D., (na část jednání)
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

Prof. Gregory S. Adkins
prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc.
prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.
doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
Prof. Christian Francq
Mgr. Anna Fučíková, Ph.D.
prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc.
Dr. Péter Jeszenszki
prof. RNDr. Miroslav Karlík, Ph.D.
doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.

Ádám Margócsy
Dr. Edit Mátyus
prof. RNDr. František Němec, Ph.D.
doc. RNDr. Jana Nosková, Dr.
Mgr. Tereza Novotná, Ph.D.
prof. doc. RNDr. Jan Peřina, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Pícek, Csc.
doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc.
RNDr. Dalibor Preisler, Ph.D.
Prof. i.R. Dr. Josef Steinebach
RNDr. Michaela Šlapáková, Ph.D.
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada bez připomínek schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 5. března 2025. Dále schválila návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

2. Sdělení děkana

Cena děkana za reprezentaci a propagaci MFF UK

prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D., za *Malou galerii vědeckého obrazu*.

1) Úspěchy

- doc. Erin Carson získala James H. Wilkinson Prize in Numerical Analysis and Scientific Computing, 2025, udělovanou Society for Industrial and Applied Mathematics, viz

<https://www.siam.org/publications/siam-news/articles/2025-february-prize-spotlight/#Carson>

Viz též:

Organizace SIAM ocenila Marca Fehlinga a Erin Carson z MFF UK

Marc Fehling z Katedry matematické analýzy a Erin Carson z Katedry numerické matematiky získali ocenění od mezinárodního Sdružení pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (Society for Industrial and Applied Mathematics; SIAM). Předávání cen bylo součástí konference CSE25, která se začátkem března konala v americkém Texasu. Viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/organizace-siam-ocenila-marca-fehlinga-a-erin-carson-z-mff-uk>

[Jako olympijské zlato. Matematicka z Prahy získala špičkové vědecké ocenění | Forbes](#)

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

- Novými docenty byli k 1. 3. 2025 jmenováni Erin Claire Carson, Ph.D., Mgr. Jiří Klimeš, Ph.D., (oba z MFF UK) a RNDr. Rostislav Vodák, Ph.D., (PřF UP v Olomouci). S účinností od 1. 4. 2025 byli jmenováni docenty Roman Golovko, Ph.D., a RNDr. Milan Klicpera, Ph.D., oba z MFF UK.
- Na VR UK dne 27. 3. 2025 byly projednány mj. návrhy na jmenování profesorem, dva návrhy byly z MFF UK. V tajném hlasování získal návrh na jmenování doc. Mgr. Alexandra Kupča, Ph.D., (FZÚ AV ČR) profesorem pro obor *Částicová a jaderná fyzika* 52 kladných hlasů, 1 záporný a 1 neplatný. Stejného výsledku dosáhl návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřího Fialy, Ph.D., (MFF UK) profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace*.

3) Smutné oznámení

- Dne 20. 3. 2025 zemřel **prof. K. R. Rajagopal**, doktor honoris causa UK, významný spolupracovník české matematické komunity (zejména v oblasti matematického modelování) s jejímiž členy publikoval úctyhodných téměř 80 článků.

<https://www.mff.cuni.cz/en/public/news/professor-k-r-rajagopal-passed-away>

VR MFF UK uctila jeho památku minutou ticha.

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 Mgr. Vojtěcha Patkóše, Ph.D., docentem pro obor Teoretická fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Precision Calculations of Light Atomic Spectra*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc., (MFF UK, Praha). Členové: Mgr. Roman Čurík, Ph.D., (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, AV ČR, v.v.i., Praha), prof. doc. RNDr. Jan Peřina, Ph.D., (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha), prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D., (VŠCHT v Praze, Praha), prof. Wim Ubachs (Vrije Universiteit Amsterdam, Nizozemsko). Komise jmenovala tři oponenty: Prof. Gregory S. Adkins (William G. and Elizabeth R. Simeral Professor of Physics, Emeritus Fellow of the American Physical Society, Franklin & Marshall College, Lancaster, Pensylvánie, USA), Dr. Edit Mátyus (Eötvös Loránd University, Budapešť, Maďarsko), Prof. Dr. Randolph Pohl (Physik, Mathematik und Informatik Institut für Physik, Quanten-, Atom- und Neutronenphysik, (QUANTUM) Exzellenzcluster PRISMA+, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Mohuč, Německo). 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. Vojtěch Patkóš, 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. Habilitační práce byla k nahlédnutí na webu MFF UK a ve fyzické podobě k dispozici během jednání VR. Svoji docentskou přednášku uchazeč nazval *Precision Calculations of Light Atomic Spectra*. Dr. Patkóš prezentoval výsledky své práce týkající se teoretických výpočtů spekter lehkých jedno a dvou elektronových atomů. Po úvodním shrnutí významu srovnání přesných výpočtů spekter s experimentálními daty pro testování fundamentálních fyzikálních teorií přistoupil k prezentaci konkrétních výsledků pro hladiny energií a hyperjemné štěpení. Pro dvou-částicové systémy je možné získané výsledky aplikovat pro libovolné exotické systémy a dr. Patkóš demonstroval konkrétní aplikaci na jemnou strukturu vodíku-podobného iontu mionového helia. Následně prezentoval výsledky pro heliu-podobné atomy, které jsou díky množství přesných experimentálních dat slibným kandidátem pro testování fundamentální fyziky. Tyto teoretické předpovědi byly použity k získání hodnot poloměrů jádra pro izotopy helia, energií přechodů mezi tripletními stavy helia a heliu-podobných iontů, a hyperjemného štěpení izotopu helia 3. Dr. Patkóš předvedl, že jím získané výsledky jsou až na několik výjimek ve výborném souhlasu s experimentálními daty a předpověď pro hyperjemné štěpení v heliu představuje nejpřesnější dosud získaný teoretický výsledek pro jiné než vodíku-podobné systémy.

Po skončení přednášky vystoupil Prof. Gregory S. Adkins. Oponent seznámil VR MFF UK se závěrem svého posudku a doporučil habilitační práci dr. Patkóše k přijetí. Následně proděkan Doležal zmínil posudky oponentů Dr. Edity Mátyus a Prof. Dr. Randolfa Pohla:

Dr. Edit Mátyus: „*The habilitation work has been reported in high-quality publications by the author and his co-workers that are well-known and closely followed by the scientific community. Overall, this is excellent work and outperforms the standard requirements for a habilitation thesis.*”

Prof. Dr. Randolph Pohl: „*Dr. Patkóš and his colleagues have advanced this field by an impressive amount, allowing for the first time to match the precision of laser spectroscopy experiments.*”

Indeed, because of his new calculations, the field has flourished, providing a leap in the field and a second corner stone to the CODATA adjustment."

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Čížek dotázal na to, jaký vliv mají relativistické korekce na dobu života pozitronia. Dále prof. Čížka zajímala výše přesnosti daného měření. Poté se prof. Slavíček dotázal, jakým směrem se podle uchazeče bude výzkum ubírat. Nato prof. Vokrouhlický vznesl dotaz, zda se uchazeč při svém výzkumu nechal inspirovat metodou spin-orbitální interakce. Následně se prof. Kratochvíl uchazeče dotázal, proč ve své kariéře vedl pouze jednoho bakalářského studenta a proč do Studijního informačního systému (SISu) nenavrhla žádné téma, které by přilákalo nové studenty. Poté se prof. Žára zajímal o uchazečovu neúspěšnost se žádostmi o GAČR projekty a zda uchazeč uvažoval o mezinárodních projektech v souvislosti s jeho spoluprací s Varšavskou univerzitou. Nakonec chtěl prof. Koucký vědět, jakým způsobem uchazeč získal svého bakalářského studenta a chtěl blíže popsat granty, jichž se uchazeč účastnil. Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc.:

„The members of the Committee and all three foreign referees evaluate the scientific output of the applicant as very significant in the given field. They note that dr. Patkóš is one of the world's highly recognized experts in the field of accurate quantum mechanical calculations of the structure of few-electron atoms. Thanks to the systematic efforts of the candidate and his collaborators, the precision of these calculations reached the level at which it is now possible to directly confront their outputs with the results of measurements by means of laser spectroscopy...I would like to emphasize that one of the referees, Prof. Pohl, which is not here, is a leading experimentalist in this field and he also very highly evaluated his work. So, his work is very relevant for both, the theoreticians and the experimentalists. Comparison with experimental data plays an important role for testing fundamental physics, including the physics behind the Standard Model. So, our evaluation of the scientific part is purely positive. We also discussed about the pedagogical part of the habilitation. In his previous teaching experience, the candidate has demonstrated the ability to teach at the MFF and at other faculties of Charles University. We highly evaluate the fact, that the candidate led big lectures at the Faculty of Science. In the future, more emphasis on teaching specialized theoretical parts of atomic physics, in which the candidate excels, could be recommended, which could also lead to an increase in the number of supervised students at all levels of study within the MFF UK. In the voting part there were five votes for the successful habilitation and zero against. Thanks."

Po seznámení členů VR se stanoviskem komise, se prof. Koucký uchazeče dotázal, zda se sešel s dr. Vladimírem A. Yeroghinem, se kterým má společnou publikaci.

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse a na závěr tajné hlasování. Přítomni zůstali členové vědecké rady, členové habilitační komise, kdežto uchazeč a hosté se ze zasedání po dobu neveřejné části vzdálili.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o návrhu, aby Mgr. Vojtěch Patkóš, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor **Teoretická fyzika**.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali **25 hlasů, z toho 22 kladných hlasů, 3 hlasy záporné a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování**. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování RNDr. Šárky Hudecové, Ph.D., docentkou pro obor Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou ***Structural Tests for Time Series***. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Jan Pícek, CSc., (Technická univerzita v Liberci, Liberec). Členové: prof. RNDr. Jaromír Antoch, CSc., (MFF UK, Praha), prof. Ing. Josef Arlt, CSc., (VŠE v Praze, Praha), Prof. Christian Genest (McGill University, Montreal, Kanada), doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc., (MFF UK, Praha). Komise jmenovala tři oponenty: Prof. Christian Francq (Professor in Applied Mathematics, CREST-ENSAE and University of Lille, Lille, Francie), prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc., (Fakulta stavební, ČVUT v Praze, Praha), Prof. i.R. Dr. Josef G. Steinebach (Department Mathematik/Informatik, Universität zu Köln, Kolín nad Rýnem, Německo). 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 byla RNDr. Šárka Hudecová, Ph.D., jmenována docentkou. 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. Habilitační práce byla k nahlédnutí na webu MFF UK a ve fyzické podobě k dispozici během jednání VR. Svoji docentskou přednášku uchazečka nazvala ***Structural Tests for Time Series***. Přednáška se týkala strukturálních testů pro modely časových řad. Po obecném úvodu do problematiky uchazečka podrobněji představila testování dobré shody pro časové řady počtů. Byly představeny matematické problémy, které je nutné v daném kontextu řešit. Dále bylo diskutováno zobecnění na vícerozměrné časové řady a související témata. V závěru uchazečka nastínila další oblasti matematické statistiky, kterým se věnuje a plánuje se jimi zabývat i v budoucnu.

Po skončení přednášky vystoupili oponenti Prof. Christian Francq, prof. RNDr. Daniela Jarušková, CSc., a Prof. i.R. Dr. Josef G. Steinebach. Oponenti seznámili VR MFF UK se závěry svých posudků a doporučili habilitační práci dr. Hudecové k přijetí.

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Barto uchazečky dotázal ohledně centrality v jejím výzkumu. Poté se prof. Zeman zajímal o konvergenci v uchazeččině výzkumu. Nato se prof. Kratochvíl vznesl dotaz, jakým způsobem uchazečka získává své studenty. Následně se prod. Doležal dotázal na uchazeččinu zahraniční zkušenost. Poté se prof. Maslowski uchazečky dotázal, zda by dokázala popsat, jaká část jejich článků byla teoretická a jaká byla spíše metodologická. Nato prof. Maslowského zajímalo, které výsledky výzkumu se od sebe nejvíce lišily. Poté se prof. Maslowski uchazečky dotázal, zda ve svém výzkumu měnila diskrétní čas na spojitý. Poté dr. Fejřara zajímal bližší popis metody, kterou uchazečka ve svém výzkumu použila. Nakonec se prof. Zeman dotázal, zda uchazečka ve své výuce aplikuje nějaké inovativní metody.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.:

„Based on all submitted materials, the habilitation thesis itself, and highly positive feedback from external reviewers, the committee concludes that Dr. Šárka Hudecová is a highly competent scientist with research that has an international impact. She has also demonstrated strong pedagogical skills, successfully integrating theoretical knowledge with practical application and carefully preparing teaching materials, which contribute to excellent student outcomes. Her habilitation thesis is highly rated by reviewers. It presents innovative results in time series analysis, particularly in the development of goodness-of-fit test and change point detection methods in multivariate time series. All three reviewers emphasize high mathematical precision, innovative methodological approaches. Based on this assessment, the committee strongly recommends the appointment of Dr. Šárka Hudecová as an Associate Professor in the field of Probability and Mathematical Statistics.”

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse a na závěr tajné hlasování. Přítomni zůstali členové vědecké rady, členové habilitační komise, kdežto uchazeč a hosté se ze zasedání po dobu neveřejné části vzdálili.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o návrhu, aby RNDr. Šárka Hudecová, Ph.D., byla jmenována docentkou pro obor **Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika**.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali **25 hlasů, z toho 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování**. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování RNDr. Jitky Stráské, Ph.D., docentkou pro obor Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou ***Development of Ultra-Fine-Grained Magnesium Materials***. Habilitační komise pracovala ve složení – předsedkyně: prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc., (MFF UK, Praha). Členové: prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., (Masarykova univerzita, Brno), prof. RNDr. Miroslav Karlík, Ph.D., (FJFI ČVUT v Praze, Praha), prof. Ing. Radim Kocich, Ph.D., (VŠB – Technická univerzita Ostrava), Prof. Dr. Cecilia Poletti (IMAT – Institute of Materials Science, Joining and Forming Technology, Technische Universität, Graz, Rakousko). Tato komise jmenovala tři oponenty: Assoc. Prof. Conrado Ramos Moreira Afonso, Ph.D., (Department of Materials Engineering, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos – SP, Brazílie), Assoc. Prof. Megumi Kawasaki, Ph.D., (Associate Professor, Jack R. Meredith Faculty Scholar, School of Mechanical, Industrial & Manufacturing Engineering, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA), prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byla RNDr. Jitka Stráská, Ph.D., jmenována docentkou. 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. Habilitační práce je k nahlédnutí na webu MFF UK a ve fyzické podobě k dispozici během jednání VR. Svoji docentskou přednášku uchazečka nazvala ***Development of Ultra-Fine-Grained Magnesium Materials***. Přednáška pojednávala především o ultra-jemnozrnných hořčíkových materiálech a jejich aplikacích v různých odvětvích průmyslu. Díky komplexní charakterizaci mikrostruktury a studiu mechanických vlastností, např. i superplastického chování, byly prohloubeny znalosti o těchto specializovaných materiálech. Nevýhodou běžných komerčních hořčíkových slitin je jejich malá ohnivzdornost. Pro některé aplikace, např. pro civilní letectví, byly vyvinuty hořčíkové slitiny s vysokou zápalnou teplotou. Hlavní nevýhodou těchto slitin je ale vysoký obsah prvků vzácných zemin, který neúměrně zvyšuje cenu materiálu. Tento výzkum se mimo jiné zaměřil na design nových hořčíkových slitin s jinými příměšovými prvky, které zaručí odolnost za vysokých teplot (tedy vysokou teplotu vznícení) i dostatečně dobré mechanické i další vlastnosti materiálů.

Po skončení přednášky vystoupil oponent prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. Oponent seznámil VR MFF UK se závěrem svého posudku a doporučil habilitační práci dr. Stráské k přijetí. Následně proděkan Doležal zmínil posudky oponentů Assoc. Prof. Conrada Ramose Moreira Afonsa, Ph.D. a Associate Professorky Megumi Kawasaki, Ph.D.:

Assoc. Prof. Conrado Ramos Moreira Afonso, Ph.D.: „*In summary, it is clearly evident that Dr. Stráská is a highly respected scientific researcher and a mature academician. Her contribution to the scientific community working in magnesium is highly appreciated.*”

Associate Professor Megumi Kawasaki, Ph.D.: „*Dr. Stráská's scientific work and skills for microstructural analysis are excellent for the development of ultrafine-grained Magnesium alloys.*”

For that point, I would recommend her work for further progress in the habilitation process. However, I have some reservations about this habilitation thesis itself, thus describing the thesis as not meeting the standard requirements for a habilitation thesis." Prod. Doležal dodal, že v posudku je ještě více vysvětleno, v čem je podle oponentky habilitační práce dr. Stráské nedostatečná. Toto pečlivě zkoumala habilitační komise a její závěr uslyšíme ve stanovisku komise.

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Čížek uchazečky dotázal na Hall-Petchův vztah. Následně se prof. Zeman zajímal o vyhodnocování v uchazeččině výzkumu. Dále se prof. Zeman uchazečky dotázal na základě čeho uchazečka navrhuje množství příměsí ve sledovaných slitinách. Poté se prof. Santolík dotázal, zda uchazečka zkoušela různá procenta příměsí v odlévaných slitinách. Dr. Fejfara zajímalo, zda se uchazečka účastnila programu TAČR. Následně se prof. Slaviček dotázal na uchazeččin vývoj od její disertační práce. Nato se prof. Koucký dotázal na uchazeččin komentář ke třetí výhradě oponentky Assoc. Prof. Megumi Kawasaki, Ph.D. Nakonec se prof. Kratochvíl uchazečky dotázal na studentské fakultní granty, které jsou ve Studijním informačním systému (SIS) nedokončené. Prof. Kratochvílovi bylo vysvětleno, že v SISu se stav starších grantů neaktualizuje, i když byly granty dokončeny a systém se již k evidenci studentských fakultních grantů nepoužívá.

Na závěr stručně vystoupila předsedkyně habilitační komise prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.:

„Děkuji za slovo. Já bych se nejprve vyjádřila ke komentářům paní Prof. Kawasaki...Jeden z nich byl již uchazečkou zodpovězen a další se týkal formální stránky habilitační práce. Ta habilitační práce je koncipována tak, že obsahuje osm prací autorky a je doplněna o úvod a prof. Kawasaki má výhradu, že úvod by měl být širší a podrobnější. Z našeho hlediska, tedy habilitační komise, je názor takový, že vždycky je to možné rozšířit a my považujeme úvod, jak je v práci uvedený, za postačující...Pak je tam výhrada Prof. Kawasaki k některým shodám v textu s publikovanými články, ale je to shoda několika odstavců s články, které má uchazečka jako spoluautorka na svědomí, takže ani v tomto případě se nedomníváme, že by tato výhrada byla nějak významná. Pak bych chtěla přečíst celkové zhodnocení vědecké, pedagogické a další činnosti tak, jak se na něm komise usnesla. První odstavec říká dr. Stráská je aktivní v národní i mezinárodní vědecké komunitě zaměřené na výzkum fyzikálních vlastností slitin a dlouhodobě přispívá k jejímu rozvoji zejména v oblasti výzkumu ultrajemnozrnných hořčíkových slitin, komerčních i inovovaných. Pravidelně prezentuje výsledky své vědecké činnosti v kvalitních publikacích v renomovaných odborných časopisech a v příspěvcích na mezinárodních konferencích. Množství publikací a jejich citační ohlasy představují excelentní čísla pro tak mladou vědkyni a vysoce překonávají parametry doporučené příslušným opatřením rektorky Univerzity Karlovy. Pedagogická činnost uchazečky zahrnuje v přiměřené míře výuku v přednáškách, experimentálních cvičeních, laboratorních praktikách a cvičeních v základních kurzech fyziky i programech zaměřených na fyziku kondenzovaných látek a materiálový výzkum na MFF UK a taktéž obsahuje výuku pro Přírodovědeckou fakultu UK. Uchazečka vedla a vede několik studentských prací (bakalářských, magisterských a Ph.D.) a věnuje se studentům i mimofakultní veřejnosti i nad tento rámec. SHRNUTÍ A ZÁVĚR KOMISE: Komise v souladu se stanoviskem oponentů oceňuje výbornou úroveň vědecké práce uchazečky; uchazečka je spoluautorkou velkého počtu originálních prací, ve kterých projevuje svou kreativitu, do vědecké práce zapojuje také studenty. Stejně tak uchazečka splňuje nároky na zahraniční zkušenosti a spolupráce i nároky na pedagogickou činnost a zabývá se prospěšnými činnostmi pro fakultní i mimofakultní veřejnost i nad tento rámec. Proto komise doporučuje, aby byl Dr. Stráské udělen titul docent.“

Po vystoupení prof. Štěpánkové prof. Barto uchazečce doporučil, aby se v úvodu zdržela sebehodnocení a nevyzdvíhovala velkou úspěšnost svých výsledků.

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse a na závěr tajné hlasování. Přítomni zůstali členové vědecké rady, členové habilitační komise, kdežto uchazečka a hosté se ze zasedání po dobu neveřejné části vzdálili.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o návrhu, aby RNDr. Jitka Stráská, Ph.D., byla jmenována docentkou pro obor ***Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum***.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 24 členů a ti odevzdali **24 hlasů, z toho 20 kladných hlasů, 3 hlasy záporné a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování**. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

4. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Jiřího Kvity, Ph.D., docentem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Karol Kampf, Ph.D., ÚČJF, MFF UK, Praha
Členové: Dr. Maria Aldaya, Deutsche Elektronen-Synchrotron (DESY), Hamburg, Německo
doc. RNDr. Jan Bielčíková, Ph.D., Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i., Husinec - Řež
prof. Jesus Guillermo Contreras, Ph.D., FJFI ČVUT v Praze
doc. Mgr. Milan Krtička, Ph.D., ÚČJF, MFF UK, Praha

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.

5. Návrh na ustavení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Čížka, Ph.D., profesorem pro obor *Teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc., MFF UK, Praha
Členové: prof. Gleb Gribakin, Queen's University Belfast, UK
RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Praha
prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
prof. Mgr. Pavel Lipavský, CSc., MFF UK, Praha

Následovala diskuze, zda je jeden zahraniční člen v komisích dostačující. Vědecká rada se této záležitosti bude dále věnovat. Do úvahy připadá vydání usnesení VR MFF UK nebo úprava formou metodického pokynu.

Následně proběhla diskuze k oponentským posudkům a byl vyjádřen záměr dát oponentům jasné instrukce ohledně psaní posudků. Je též možné řešit metodických pokynem.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o **návrhu na ustavení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Čížka, Ph.D., profesorem pro obor *Teoretická fyzika***.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 0 se zdrželo. Návrh byl přijat.

6. Návrh na ustavení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Ireny Holubové, Ph.D., profesorkou pro obor *Informatika – softwarové systémy*.

Předseda: prof. Ing. Petr Tůma, Dr., KDSS, MFF UK, Praha
Členové: Prof. Panos Vassiliadis, University of Ioannina, Ioannina, Řecko
Prof. Dr. Heiko Schuldt, University of Basel, Basilej, Švýcarsko
Prof. Isabelle Comyn-Vattiau., ESSEC Business School, Cergy-Pontoise, Francie
prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr., Fakulta informatiky a statistiky, VŠE v Praze

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 v této části vedl doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., proděkan pro studijní záležitosti a následně doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D., proděkan pro koncepci studia.

1. Komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských a magisterských programů

a) Magisterský studijní program Částicová a jaderná fyzika a Particle and Nuclear Physics:

- **NA VĚDOMÍ:** jmenování členů komisí
doc. Mgr. František Knapp, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Řezníček, Ph.D.
doc. Mgr. Pavel Stránský, Ph.D.

2. 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. Jména konkrétních doktorandů, kde byla uvedena, jsou vynechána s ohledem na GDPR.

a) Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

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

- **Dr. Borislav Angelov, Ph.D., (ELI ERIC).** Téma: Advanced X-Ray Crystallographic Data Treatment and Analysis System for Time-Resolved Experiments

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) Studijní program P4F9 Částicová a jaderná fyzika

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

- **Mgr. Tomáš Sýkora, Ph.D.,** (ÚČJF, MFF UK). Téma: Searching for Majorana neutrinos using the ATLAS detector

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) Studijní program P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů

Na návrh garantky prof. RNDr. Jany Kalbáčové Vejpravové, Ph.D., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Dr. Dominik Kriegner,** (FZÚ AV ČR, v.v.i.). Téma: Superconductivity meets altermagnetism

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.

d) Studijní program P4I3Matematická lingvistika

Na návrh garanta prof. Ing. Zdeňka Žabokrtského, Ph.D., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- **Mgr. et Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D.,** (ÚFAL, MFF UK). Téma: Evaluation and explanation of reasoning in language models
- **Mgr. Jan Hajič, Ph.D.,** (ÚFAL, MFF UK). Téma: Music in Large Language Models
- **Mgr. Jindřich Helcl, Ph.D.,** (ÚFAL, MFF UK). Téma: Unlearning Methods for Large Language Models
- **Mgr. Jindřich Libovický, Ph.D.,** (ÚFAL, MFF UK). Téma: Language model Fairness across Languages
- **Mgr. Anna Nedoluzhko, Ph.D.,** (ÚFAL, MFF UK). Téma: Modelování koherencí narušujících konverzačních jevů pomocí hybridního dialogového systému

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.

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

Navrženi jsou:

- **RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D.,** (PřF UK, ÚCHP AV ČR, v.v.i.)
P4F8 Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie
- **RNDr. Jaroslav Resler, Ph.D.,** (ÚI AV ČR, v.v.i.)
P4F8 Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie

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.

4. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací – **NA VĚDOMÍ**

Vědecká rada dostala informace o 3 úspěšných obhajobách. Jména doktorandů nejsou uvedena s ohledem na GDPR. Uveden je jen program, ve kterém obhájili a výsledky hlasování:

Program: P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (7 hlasy)**

Program: P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (8 hlasy)**

Program: P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (8 hlasy)**

5. Žádost o **rozšíření** studijního programu **Informatika – Softwarové a datové inženýrství o spolupráci se zahraniční vysokou školou (Universität Passau)**

Tento bod jednání vedl doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D., proděkan pro koncepci studia.

Žádost o rozšíření již existujícího studijního programu **Informatika – Softwarové a datové inženýrství** se týkala spolupráce se zahraniční vysokou školou, s **Univerzitou v Pasově**.

VR MFF UK hlasovala o schválení žádosti o rozšíření studijního programu Informatika – Softwarové a datové inženýrství o spolupráci se zahraniční vysokou školou.

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 a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

IV. RŮZNÉ

1. Zpráva o plnění plánu realizace Strategického záměru MFF UK pro rok 2024

Jednání VR v této části vedl doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan MFF UK.

Zpráva o plnění plánu realizace Strategického záměru MFF UK pro rok 2024 byla projednána se souhlasem VR MFF UK.

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.

2. Plán realizace Strategického záměru MFF UK pro rok 2025

Plán realizace Strategického záměru MFF UK pro rok 2025 byl projednán se souhlasem VR MFF UK.

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.

3. Návrhy na jmenování vedoucích pracovišť

- **doc. RNDr. David Hoksza, Ph.D.**, (Katedra softwarového inženýrství, MFF UK)
na *první* čtyřleté období počínaje 1. červencem 2025
- **doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D.**, (Informatický ústav UK, MFF UK)
na *první* čtyřleté období počínaje 1. lednem 2026

VR vzala se souhlasem na vědomí návrh na jmenování vedoucích pracovišť.

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.

4. Možnost konání hybridního zasedání vědecké rady v květnu.

VR hlasovala o možnosti konání hybridního zasedání vědecké rady v květnu.

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.

Zasedání skončilo v 17:58 hod.

Za správnost: Ing. Irena Havelková