

Zápis z 6. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 6. března 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.
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. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D., (na část jednání)
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.

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., (na část jednání)
prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D., (na část jednání)
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., (na část jednání)
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.
doc. RNDr. Vilma Buršíková, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Jan Černočský
prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
Roman Golovko, Ph.D.
doc. Mgr. Jan Hanuš, Ph.D.
RNDr. Milan Klicpera, Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.
prof. Pavel Lipavský, CSc.

Prof. Dr. Mária Lukáčová-Medvidová
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
RNDr. Jiří Mareš, CSc.
RNDr. Jiří Mareš, CSc.
doc. RNDr. Peter Mojzeš, CSc.
prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
Mgr. Pavel Stránský, Ph.D.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

Jednání v této části zasedání vedl prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky, který zastoupil nepřítomného děkana doc. RNDr. Mirko Rokytu, CSc.

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 7. února 2024. Dále schválila návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR MFF UK pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

2. Sdělení děkana

- a) Předání výročních cen **Nadačního fondu Bernarda Bolzana** se ujala doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/nadacni-fond-bernarda-bolzana/vyrocní-ceny/2023>
- b) **Donatio Universitatis Carolinae Chair**: výzkumná podpora byla udělena Patricku Farellovi. Téma 3 (z MFF UK): Mathematical Modelling of multicomponent systems.
- c) **Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem**

VR UK dne 29. 2. 2024 schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Ivana Mizery, CSc., profesorem pro obor *Matematika – Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika*. (Výsledek hlasování: 42-4-3).

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

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

1. Návrh na jmenování Mgr. Františka Knappa, Ph.D., docentem pro obor *Částicová a jaderná fyzika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Multiphonon and shell model approaches to nuclear spectroscopy*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Pavel Lipavský, CSc., (Fyzikální ústav UK, MFF UK, Praha). Členové: doc. RNDr. Petr Alexa, Dr., (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava), Elena Litvinova, Associate Professor of Physics, (Western Michigan University, USA), RNDr. Jíří Mareš, CSc., (ÚJF AV ČR, Řež), prof. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc., (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava, SR). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Gianluca Colò (Department of Physics, Università Degli Studi di Milano, Milán, Itálie), Prof. Dr. Dr. habil. Horst Lenske (Institute for Theoretical Physics, Justus Liebig University Giessen, Giessen, Německo), Senior Research Associate in Physics, Emeritus Petr Vogel, Ph.D., (The Division of Physics, Mathematics and Astronomy, California Institute of Technology, 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. František Knapp, 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 *Collective vibrations and giant resonances in atomic nuclei*. Přednáška byla věnována kolektivním excitacím v atomových jádrech, zejména teoretickému modelování vibračních stavů a gigantických rezonancí. V úvodu byly popsány různé typy jaderných kolektivních pohybů a zdůrazněna důležitost jejich studia pro pochopení vlastností jaderné materie. Další část pojednávala o aproximacích, které jsou používány při teoretickém modelování gigantických rezonancí, zejména s ohledem na výpočetní složitost jednotlivých přístupů. V závěru byla představena multifonová metoda, která umožňuje zahrnutí netriviálních anharmonických

efektů a mechanismu fragmentace u pravděpodobností elektromagnetických přechodů jader. Po skončení přednášky uchazeč poděkoval přítomným za pozornost.

Následně prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. Gianluca Colò: „*The most original aspect of the habilitation thesis is related to the discussion of the so-called Equation of Motion Phonon Method. This is a unique model and the candidate has played a pivotal role in its development.*“

Prof. Dr. Dr. habil. Horst Lenske: „*Definitely, František Knapp belongs to the high sector of the upper half of early career researchers in nuclear structure theory in his age group.*“

Senior Research Associate in Physics, Emeritus Petr Vogel, Ph.D.: „*It should be clear that I am positively impressed not just with the habilitation thesis but, more importantly, with the whole work of Dr. Knapp.*“

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Slavíček dotázal na možné využití metody spřažených klastrů a na to, jak se změnilo využívání této metody v průběhu rozvoje výpočetních technologií v jaderné fyzice od 60. let minulého století. Poté prod. Doležal se zajímalo, od jaké úrovně aplikace metod je nutno použít statistiku. Následně se prof. Vokrouhlický dotázal na to, zda uchazeč při svých výpočtech vzal v úvahu nestabilitu izotopů jader. Další dotaz prof. Slavíčka směřoval k vedení práce pod názvem „Kvantové počítání v jaderné fyzice“ a na to, zda se dr. Knapp tímto tématem širěji zabývá. Nato se prof. Žára dotázal na bližší informace týkající se doktorského studenta, který studium přerušil z důvodu pokračování na univerzitě v zahraničí. Následující dotaz prof. Žáry směřoval k aktivitě uchazeče ohledně získávání grantů a na to, zda uchazeč plánuje podat žádost o grant, ve kterém by byl hlavním řešitelem. Nakonec se dr. Šittner dotázal na výpočetní metodu v pevných látkách pro charakterizaci vibrací použitou v inverzním módu a zda je možné ji aplikovat i v uchazečově výzkumu. Dr. Knapp všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. Pavel Lipavský, CSc., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: „*Vědecká činnost uchazeče je nadprůměrná, pedagogická činnost je obvyklá. Uchazeč tedy splňuje kritéria pro habilitační řízení. Všichni zahraniční oponenti, přední odborníci na teorii jádra, hodnotí předloženou habilitační práci velice kladně. Rovněž zdůrazňují, že uchazeč má potenciál dalšího vědeckého a akademického růstu. Habilitační komise proto doporučuje po úspěšném obhájení udělení titulu docent v oboru Částicová a jaderná fyzika.*“

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. František Knapp, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor **Částicová a jaderná fyzika**.

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

2. Návrh na jmenování Mgr. Jaroslava Kousala, Ph.D., docentem pro obor Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Macromolecules and nanostructures in a low temperature plasma*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc., (Západočeská univerzita v Plzni), prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc., (MFF UK, Praha), prof. Dr. rer. nat. Jan Benedikt

(Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kiel, Německo), doc. RNDr. Vilma Buršíková, Ph.D., (Masarykova univerzita, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně, Brno), Prof. Dr. Holger Kersten (Institute of Experimental and Applied Physics, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Kiel, Německo), prof. RNDr. David Trunec, CSc., (Ústav fyzikální elektroniky, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno). 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. Jaroslav Kousal, 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 ***Macromolecules and nanostructures in a low temperature plasma***. Obsahem přednášky byl výběr z prací uchazeče, zaměřený především na dvě podoblasti: na studium kovových nanočástic v plynově-agregačním zdroji (GAS) a na plazmové polymery. V první části byla krátce představena technika GAS. Uchazeč shrnul práci, která se zabývala měřením závislosti rychlosti nanočástic unášených plynem z GAS a ověřením jejich náboje. Dále uchazeč uvedl studium parametrů plazmatu uvnitř GAS a následně detekci nanočástic za chodu zdroje pomocí maloúhlového rentgenového rozptylu (SAXS). Zde zdůraznil novost zaznamenaných jevů. V části věnované plazmovým polymerům nastínil odlišnosti těchto materiálů oproti polymerům klasickým. Dále představil techniku plazmatem asistované vakuové termální depozice (PAVTD), kterou rozvíjí. Poukázal na její přínos pro základní studium plazmové polymerace i její širší aplikovatelnost, což demonstroval na optických aplikacích nanokompozitů s výše zmíněnými kovovými nanočásticemi. Po skončení přednášky uchazeč poděkoval přítomným za pozornost.

Následně prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.: „*V habilitační práci je popisována velmi aktuální problematika mezinárodního významu s aplikačním potenciálem v biomedicině. Z prezentovaných výsledků je patrná hloubka a preciznost studia syntézy nanočástic v plynových agregačních zdrojích a jejich uplatnění v nanokompozitních vrstvách s funkčními vlastnostmi.*“

Prof. Dr. Holger Kersten: „*Summarizing, the selected papers together with the guiding Introduction / Summary are an essential contribution to the broad research field at the border between plasma physics, material science and diagnostics. The habilitation thesis emphasizes that Dr. Jaroslav Kousal is highly qualified for this subject and I am convinced that he will essentially contribute to the increase of knowledge and technology in this innovative topic in the future.*“

prof. RNDr. David Trunec, CSc.: „*Celkově lze konstatovat, že předložená práce má vysokou odbornou úroveň, výsledky zde uváděné byly publikovány v renomovaných mezinárodních časopisech a byly mnohokrát citovány jinými autory v jejich publikacích.*“

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Král' dotázal uchazeče na zahraniční pobyty, a to zejména a na měsíční pobyt v Německu v roce 2014. Poté chtěl prof. Král' vědět, jak se uchazeč dostal k výuce Kosmické techniky na ČVUT a na to, zda působení na ČVUT významně neovlivňuje vědecké působení na MFF UK. Poté se prof. Král' uchazeče dotázal na to, jaké místo by si vybral, pokud by přemýšlel o sabbatical. Nakonec se prof. Tůma uchazeče dotázal na publikační činnost, její souvislost se školitelem a na nezávislost uchazeče. Dr. Kousal všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., který nejdříve obhájil zahraniční zkušenosti uchazeče a poté seznámil přítomné se stanoviskem komise: „*Pedagogická činnost uchazeče je poměrně rozsáhlá, uchazeč působí na dvou vysokých školách, a to na MFF UK a na ČVUT s odlišnou, nicméně trošku související tematikou. Výsledek byl naprosto jednoznačný 5-0.*“

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. Jaroslav Kousal, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor **Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika**.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 23 členů a ti odevzdali **23 hlasů, z toho 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 5 se zdrželo hlasování**. Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování Mgr. Víta Průši, Ph.D., docentem pro obor Matematika – Matematické a počítačové modelování

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Mechanics and thermodynamics of viscoelastic fluids*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., (MFF UK, Praha), 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). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Sébastien Julien Boyaval, Ph.D., (Laboratoire d'Hydraulique Saint-Venant, Chatou, Francie), Prof. Angiolo Farina (Dipartimento di Matematica e Informatica „Ulisse Dini“, Università Degli Studi Firenze, Florencie, Itálie), Prof. Dr. Mária Lukáčová-Medvidová (Fachbereich Physik, Mathematik und Informatik, Institut für Mathematik, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Mainz, 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. Vít Průša, 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 *Mechanics and thermodynamics of viscoelastic fluids*. V přednášce se uchazeč zaměřil na tři problémy, které vznikají při studiu nelineárního chování v mechanice kontinua. V rámci takzvané teorie Colobeau algebry byla diskutována odezva na buzení se skokovou nespojitostí. Dále uchazeč představil úplný termodynamický popis viskoelastických materiálů s takzvanou napěťovou difúzí, a následně se věnoval využití termodynamiky při studiu stability jak izolovaných, tak otevřených systémů v mechanice kontinua.

Následně prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. Sébastien Julien Boyaval, Ph.D.: „*So finally, on considering the numerous aspects of viscoelastic rate-type models tackled by Dr. Vít Průša in his habilitation, covering a broad scope of techniques and ideas in theoretical mechanics and applied mathematics, I think Dr. Vít Průša is a well-established researcher in the field, who well deserves habilitation.*“

Prof. Angiolo Farina: „*Though a rigorous analysis is still technically challenging, the Author's results about the Lyapunov functionals are very important to address and understand some fundamental questions of stability in continuum mechanics paving the way to very promising future developments.*“

Prof. Dr. Mária Lukáčová-Medvidová: „*The candidate succeeded to obtain novel scientific results in highly competitive field of mathematical modelling of complex fluids. The thesis is written in a clear understandable way; theoretical results are nicely combined with examples and corresponding pictures. The thesis clearly documents the candidate expertise in the field of fluid dynamics and mathematical modelling.*“

Následovala veřejná rozprava, ve které se nejprve prof. Maslowski dotázal na bližší popis početního úkonu, který dr. Průša zmínil ve své přednášce a na souvislost mezi různými teoriemi. Poté chtěl prof. Maslowski přiblížit význam parametru „b“ v dané rovnici. Prof. Dvořák chtěl vědět, jaký je přístup uchazeče k žádání o granty a zda v současnosti existuje nějaký grant, ve kterém by uchazeč mohl být hlavním řešitelem, případně, zda neuvažuje o tom, že by si vybudoval vlastní program, kterým by se chtěl zabývat. Nakonec prof. Dvořák zajímalo, zda má dr. Průša nějaké významnější výsledky týkající se zahraniční spolupráce. Dr. Průša všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: *„Komise je přesvědčena, že Vít Průša je vynikající vědecký pracovník a pedagog, který splňuje všechna kritéria pro jmenování docentem na Matematicko-fyzikální fakultě. Toto stanovisko je založeno na závěrech posudků jeho habilitační práce a na našem vlastním posouzení jeho akademické, pedagogické a vědecké činnosti. Pedagogické aktivity Dr. Průši jsou na velmi vysoké úrovni a pokrývají široké spektrum odborných témat. Jeho publikační výsledky jsou kvalitním, jak z hlediska rozsahu, tak i vědeckého ohlasu a jsou plně v souladu s tím, co se očekává od pracovníků, kteří usilují o habilitaci. Všechny tyto skutečnosti spolu s vynikajícím posudky tří předních světových odborníků nás vedou k tomu, abychom bezvýhradně podpořili žádost Víta Průši o jmenování docentem v oboru Matematika – Matematické a počítačové modelování.“* Následně vystoupil prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., a podpořil činnost dr. Průši.

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. Vít Průša, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Matematika – Matematické a počítačové modelování*.

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 a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

4. Návrh na jmenování doc. Ing. Zdeňka Žabokrtského, Ph.D., profesorem pro obor Informatika – matematická lingvistika

Hodnotící komise pracovala ve složení – předseda: prof. Ing. Petr Tůma, Dr., (MFF UK, Praha), prof. Dr. Ing. Jan Černocký (FIT VUT, Brno), Prof. Eneko Agirre, (University of the Basque Country, Španělsko), Prof. Anders Søgaard (University of Copenhagen, Dánsko), Prof. Stephan Oepen (University of Oslo, Norsko). Doporučující dopisy napsali: Prof. Dr. António Branco (Departamento de Informática, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisabon, Portugalsko), Prof. Joakim Nivre (Department of Linguistics and Philology, Uppsala Universitet, Uppsala, Švédsko), Prof. Marco C. Passarotti (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milán, Itálie). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, 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 *Back to the roots (and other morphemes)*. Uchazeč se v přednášce věnoval výzkumné otázce "How are words structured in the world's languages." Připomenul základní koncepty morfologie a na příkladu češtiny ukázal komplexitu flektivních a slovotvorných systémů a možnosti jejich společné datové reprezentace. Shrnul svůj přínos k tvorbě jazykových dat i pro další jazyky. V závěru přednášky

zmínil svůj přínos k výuce počítačové lingvistiky na MFF UK, včetně garantování doktorského studijního programu Matematická lingvistika. V diskusní části uchazeč zareagoval na dotazy členů rady týkající se jeho zahraničních cest, možnosti přenesení nových objevů ve zkoumání evoluce v živé přírodě na evoluci jazyka a faktoru srozumitelnosti jazyka při práci s masivně multilingválními daty.

Následně prod. Doležal přečetl výňatky z doporučujících dopisů.

Prof. Dr. António Branco: *„I am pleased to confirm that Zdeněk Žabokrtský is an internationally recognized researcher with a strong record of publication, teaching, and evaluation activities, and I consider him as a very well-suited candidate for a full professorship.“*

Prof. Joakim Nivre: *„Together with his team, Žabokrtský has invented a number of machine learning approaches to different NLP tasks. He was also the initiator and for several years the lead developer of the NLP framework Treex, which used to be one of the most powerful NLP frameworks.“*

Prof. Marco C. Passarotti: *„In the light of the amazing achievements and the highly interdisciplinary expertise of Professor Žabokrtský, I deeply recommend his application for a full professorship at Charles University. I am fully convinced that, as a Full Professor, his contribution to the University will be huge, thanks both to his teaching skills and to his interdisciplinary background in a strategic research area.“*

Následně stručně vystoupil předseda hodnotící komise prof. Ing. Petr Tůma, Dr., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: *„Komise si dovolila rozdělit zhodnocení do tří skupin: výzkum, výuka, služba. Co se výzkumu týče, tak komise neměla žádných pochyb, myslím, že i citace z doporučujících dopisů i parametry počtu publikací a počtu citací jasně ukazují, že doc. Žabokrtský je mezinárodně uznávaný odborník, zejména, pokud jde o vytváření datových zdrojů, které jsou v lingvistice momentálně extrémně důležité. Co se výuky týče, tak komise vysoce hodnotila Ph.D. program, který je svým průběhem řadu let excelentní. Co se týče služby, tak komise věnovala velkou pozornost zapojení uchazeče do mezinárodního kontextu. Z hlediska publikační činnosti, zhruba polovina publikací v posledních letech má mezinárodní spoluautory, doc. Žabokrtský se účastní mezinárodních tzv. „Shared tasks“, jakýchsi výzev pro výzkumnou komunitu, která má právě integrační charakter. Z těchto důvodů komise dospěla k závěru, že doc. Žabokrtský je po všech stránkách uznávaný odborník. Komise může jednoznačně doporučit doc. Žabokrtského ke jmenování profesorem.“*

Nakonec proběhla veřejná rozprava, ve které prod. Doležal požádal o okomentování zahraničních pobytů. Poté se prof. Slavíček dotázal na jazykovou evoluci, ve které se v posledních dvaceti letech vygenerovalo obrovské množství dat v oblasti archeogenetiky a zda je doc. Žabokrtský s touto komunitou v kontaktu. Nakonec se dr. Šittner zeptal na to, jakým způsobem doc. Žabokrtský aplikuje svůj výzkum na jazyky, které nezná, případně na jazyky, které mají pouze obrázky. Doc. Žabokrtský všechny dotazy uspokojivě zodpověděl.

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 22 členů a ti odevzdali **22 hlasů, z toho 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování.** Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

5. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Romana Golovka, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – Geometrie, topologie a globální analýza.*

Předseda: prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., Masarykova univerzita, Brno

Členové: RNDr. Martin Markl, DrSc., Matematický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

doc. RNDr. Petr Somberg, Ph.D., MFF UK, Praha
Prof. John Etnyre, Georgia Institute of Technology, USA
Prof. Tobias Ekholm, Uppsala University, Švédsko

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 22 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 2 se zdrželi hlasování. Návrh byl přijat.

6. Návrh na ustanovení habilitační komise pro jmenování Mgr. Jiřího Klimeše, Ph.D., docentem pro obor *Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Roman Grill, CSc., MFF UK, Praha
Členové: prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D., VŠCHT v Praze
doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D., Fyzikální ústav AV, v.v.i., Praha
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D., MFF UK, Praha
Tatiana Korona, Ph.D., D.Sc., University of Warsaw, Polsko

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 22 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování. Návrh byl přijat.

7. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Daniela Zemana, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – matematická lingvistika*.

Předseda: prof. Ing. František Plášil, DrSc., MFF UK, Praha
Členové: Professor François Yvon, Ph.D., CNRS Computer sciences, Paris, Francie
Professor Jörg Tiedemann, University of Helsinki, Finsko
Professor Leo Wanner, University Pompeu Fabra, Barcelona, Španělsko
prof. Ing. Jirí Matas, Ph.D., ČVUT v Praze

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. 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. 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 PF42 Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí

Na návrh garanta doc. RNDr. Jiřího Pavlů, Ph.D., byl předložen ke schválení tito školitelé:

- **Gilbert Pi, Ph.D.**, (KFPP MFF), téma z oblasti procesů v magnetosféře a kosmického počasí.

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

- **Mgr. Tereza Ďurovcová, Ph.D.**, (KFPP MFF), téma z oblasti výzkumu slunečního větru.

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

- **RNDr. Michal Hejduk, Ph.D.**, (KFPP MFF), téma z oblasti chladného a ultrachladného kvantového plazmatu.

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

b) Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Na návrh garanta doc. RNDr. Petera Mojzeše, CSc., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- **RNDr. Hana Lísalová, Ph.D.**, (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.), téma: Studium molekulárních interakcí v polymerních vrstvách pomocí pokročilých elektrochemických a spektroskopických metod.

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

- **Mgr. Oleg Lunov, Ph.D.**, (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.), téma: Mechanical Regulation of Metabolism in Liver Cancer Cells.

Proběhla dlouhá rozprava, ve které se řešil spor školitele Mgr. Olega Lunova, Ph.D., s předešlým doktorandem týkající se manipulace dat v jeho doktorské práci. VR MFF UK hlasovala takto:

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 7 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 0 hlasů neplatných, 12 se zdrželo hlasování. Návrh nebyl přijat.

Garantovi výše uvedeného studijního programu P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, doc. RNDr. Peteru Mojzešovi, CSc., bylo doporučeno navrhnout nového školitele, případně navrhnout školitele stávajícího s doplněním informací.

c) Studijní program P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní

Na návrh garanta doc. RNDr. Pavla Sobotíka, DrSc., byla předložena ke schválení tato školitelka:

- **Ing. Natalie Tsud, Ph.D.**, (KFPP MFF), téma: Vývoj elektrochemických senzorů na bázi oxidu ceru pro detekci látek znečišťujících životní prostředí.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

d) Studijní program P4I3 Matematická lingvistika

Na návrh garanta doc. Ing. Zdeňka Žabokrtského, Ph.D., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Mgr et Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D.**, (ÚFAL MFF UK), témata: Textual interference in Natural Language Generation a Efficient Methods for Neural Natural Language Generation Systems

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

e) Studijní program P4I5 Informatika – Vizuální výpočty a počítačové hry

Na návrh garanta doc. Alexandera Wilkieho, Dr., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **RNDr. Jan Blažek, Ph.D.**, (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.), téma: Rozpoznání vzorů pro materiálový výzkum v jaderné energetice.

Vzhledem k tomu, že RNDr. Jan Blažek, Ph.D., neuvedl dostatečné množství publikační činnosti a vyvstaly pochybnosti ohledně jeho odborné stránky, VR MFF UK se rozhodla odložit hlasování o jmenování školitelem na duben 2024 a žádá RNDr. Jana Blažka, Ph.D., o doplnění informací a jejich zdůvodnění před zasedáním VR MFF UK v dubnu 2024. Hlasování o odložení návrhu proběhlo takto:

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Odložení návrhu bylo přijato.

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

Navrženi byli:

- **Doc. Torsten Ueckerdt, Ph.D.**, (Karlsruhe Institute of Technology)
P4I4 Informatika – teorie, diskrétní modely a optimalizace
- **Prof. Bruno Deprés, Ph.D.**, (Sorbonne University, Paříž)
P4F11 Matematické a počítačové modelování

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

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

Program: P4I3 Matematická lingvistika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěla (7 hlasy)**
Program: P4I3 Matematická lingvistika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (7 hlasy)**
Program: P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěla (5 hlasy)**
Program: P4M3 Matematická analýza
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasy)**

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

4. Žádost o změnu v průběhu uskutečňování Bc. programu Informatika

MFF žádá o změnu názvu specializace z původního "Počítačová grafika, vidění a vývoj her" na "Počítačová grafika a vidění". Ve studijním programu nedochází k závažným změnám, pouze v uvedené specializaci (která je jednou z celkem šesti specializací) se ruší jedno z dosavadních tří zaměření a v souvislosti s tím se patřičně upravuje seznam povinně volitelných předmětů.

Vzhledem k tomu, že se bohužel prohlubuje personální krize v oblasti „vývoje her“, garant tohoto programu žádá o to, aby „vývoj her“ byl odstraněn z názvu specializace a současně budou upraveny volitelné předměty. Uchazeči by nedostali plnohodnotné vzdělání. Akademický senát změnu schválil, po schválení VR MFF UK bude návrh postoupen na rektorát UK.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

5. Žádost o změnu v průběhu uskutečňování Mgr. programu Informatika – Jazykové technologie a počítačová lingvistika

Změna SP se týká bloků povinně volitelných předmětů.

V tomto úspěšném Mgr. programu je třeba udělat drobné změny u povinně volitelných předmětů tak, aby platila pravidla schválená v rámci původních akreditací, které byly schváleny před šesti lety, resp. tak, aby schválené změny odpovídaly pravidlům, které byly nastaveny ve Studijním informačním systému.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

IV. RŮZNÉ

1. Vyjádření VR k úmyslu děkana jmenovat vedoucí pracovišť

Ve smyslu č. 1 odst. 3. písm. o) Jednacího řádu VR MFF UK děkan požádal členy VR MFF UK, aby se vyjádřili k jeho úmyslu:

- jmenovat vedoucím Katedry matematické analýzy **prof. RNDr. Stanislava Hencla, Ph.D.**, na *první* čtyřleté období počínaje 1. červencem 2024
Prof. Stanislav Hencl, Ph.D., nahradí v této funkci doc. RNDr. Dalibora Pražáka, Ph.D.
- jmenovat ředitelem Matematického ústavu MFF UK **prof. Mgr. Milana Pokorného, Ph.D., DSc.**, na *druhé* čtyřleté období počínaje 1. červencem 2024

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na hlasování přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrhy byly přijaty.

2. VR MFF UK se vyjádřila k možnosti konání hybridního zasedání vědecké rady v dubnu:

Z přítomných 18 členů VR hlasovalo kladně 18 hlasů, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných, 0 hlasujících se zdrželo. Návrh byl přijat.

Zasedání skončilo v 18:28 hodin.

Za správnost: Ing. Irena Havelková