

## Zápis z 2. zasedání Vědecké rady MFF UK konaného dne 2. listopadu 2022 (akademický rok 2022/2023)

Výše uvedené zasedání VR MFF UK proběhlo prezenční formou.

### PŘÍTOMNI

#### Členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.	doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.	prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.	RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.	prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.	prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

#### Čestní členové vědecké rady:

#### Omluveni:

prof. RNDr. Mária Bieliková, Ph.D.	doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.	prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

#### Hosté:

RNDr. Martin Balko, Ph.D.	Maria Schwarzacher
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.	Stephan Schwarzacher
prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.	Amila Schwarzacher
prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.	Antonín Češík
doc. RNDr. Tomáš Novotný, Ph.D.	Malte Kampschulte
Mgr. Peter Huszár, Ph.D.	Stanislav Mošný
prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.	Jonas Ninikoski
RNDr. Peter Matvijija, Ph.D.	Karel Tůma
prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	Richard Höfer
prof. Dr. rer.nat. Thomas Richter	Miroslav Bulíček
prof. RNDr. Pavel Höschl	Ondřej Souček
prof. Mgr. Iva Matolínová, Dr.	Jan Blechta
prof. Ing. Pavel Chráska, DrSc.	Eric Carson
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.	

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecké radě byl předložen ke schválení Zápis z jejího zasedání konaného dne 5. října 2022. Prof. Král chtěl Zápis doplnit o poznámku poukazující na to, že hlasoval záporně u schvalování habilitační komise pro jmenování Ing. et Ing. Davida Hartmana, Ph.D., docentem pro obor Informatika – teoretická informatika z toho důvodu, že habilitační řád UK stanovuje, že habilitační komise má být

složena z odborníků z daného nebo příbuzného oboru. Tato připomínka byla do zápisu zapracována. Vědecká rada Zápís z jejího zasedání konaného dne 5. října 2022 schválila tichým souhlasem. Dále schválila návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

## 2. Sdělení děkana

- a) Osobní předání dvou stříbrných pamětních medailí fakulty (prof. Petr Harmanec, prof. Zdeněk Strakoš).

Informace o vybraných úspěších studentů a pracovníků fakulty:

- Studenti doktorského programu *Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika* přednesli dva nejlepší studentské příspěvky na mezinárodní konferenci ECSBM 2022 (19th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules), která se na konci léta konala ve francouzské Remeši. Viz: <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/doktorandi-matfyzu-ziskali-oceneni-na-mezinarodni-konferenci-ecsbn>
- Cenu Neuron převzali i dva odborníci z MFF UK, a sice Mgr. Jan Kynčl, Ph.D., v oboru matematika (za průlomová zjištění v kombinatorice) a doc. Mgr. Martin Setvín, Ph.D., v oboru fyzika (za výzkum nevodivých materiálů). Více zde: <https://www.ukforum.cz/rubriky/veda/8608-letosni-ceny-neuron-ovladli-laureati-a-laureatky-z-karlovy>
- Profesor RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., z Katedry geofyziky MFF UK obdržel čestný doktorát Univerzity v Patrasu. Významného českého geofyzika pojí s touto institucí téměř třicetiletá spolupráce na výzkumu zemětřesení v Řecku i jinde ve světě. Viz: <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/univerzita-v-patrasu-ocenila-profesora-zahradnika>
- Doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D., z Katedry algebry MFF UK získal spolu s Michaelem Pinskerem z Vídně a Manuelem Bodirským z Drážďan grant ERC Synergy Grant pro spolupráci na výzkumu složitosti výpočetních problémů. Viz: <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/libor-barto-ziskal-erc-synergy-grant>

- b) Informace o výsledku řízení ke jmenování profesorem:

Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 20. 10. 2022 schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Martina Kružíka, Ph.D., DSc., profesorem pro obor *Matematika – matematické modelování a numerická matematika*. Výsledek tajného hlasování byl jednoznačný: 49 hlasů pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se hlasování nezdržel.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. **Návrh na jmenování Sebastiana Schwarzachera, Dr., docentem pro obor Matematika – matematická analýza.**

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Analysis for the interaction between fluids and solids*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., (MFF UK, Praha). Členové: prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., (MÚ AV ČR, v.v.i., Praha), prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc., (KME ZČU Plzeň), Prof. Dr. rer.nat. Thomas Richter, (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Německo), Prof. Dr. Helmut Abels, (Universität Regensburg, Německo). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Igor Kukavica (University of Southern California, Los Angeles, California, USA), Prof. David Gérard-Varet (Université Paris Cité, Paris, Francie), Prof. Marius Tucsnak (Université de Bordeaux, Talence, Francie). 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 Sebastian Schwarzacher, Dr., jmenován docentem. 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.

Svou docentskou přednášku uchazeč nazval *Analysis for the interaction between fluids and solids*. V úvodu své přednášky Sebastian Schwarzacher formuloval různé úlohy zahrnující interakce tekutin a pevných látek. Rovněž uvedl základní matematické otázky, kterými se ve svém výzkumu zabývá (existenční teorie a kvalitativní vlastnosti chování tekutin v blízkosti pevné látky). Poté byly vysvětleny obtíže, které jsou s analýzou úloh spojeny (zejména oblast měnící se s časem, rozdílné standardní typy popisu pro tekutiny a pevné látky, podmínky na rozhraní) a byly popsány tři typy úloh řešené v rámci habilitační práce (tekutina/mebrána, tekutina/elastická stěna, pád elastické/tuhé koule v tekutině). Tyto úlohy pak byly podrobněji diskutovány, pozornost byla věnována zejména paradoxu ode dna se neodrážející tuhé koule v nestlačitelné tekutině a otázce kontaktu tuhé koule s dnem nádoby.

Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů:

Prof. Igor Kukavica: „The habilitation thesis contains many excellent results, which are important building blocks for the theory.“

Prof. David Gérard-Varet: „Considering this scientific record, the promotion of S. Schwarzacher to a Professeur position in France would be natural, and I give warm support to the defence of the habilitation thesis.“

Prof. Marius Tucsnak „Sebastian Schwarzacher is not only an informed user of very complex and recent techniques but he has made an original contribution to this very difficult subject, namely in the analysis of the coupling of nonlinearly elastic shells models with the Navier-Stokes system. In this area, Sebastian Schwarzacher is undoubtedly a world-class specialist.“

Následovala diskuze, v níž bylo položeno několik dotazů. Prof. Matase zajímalo, zda se nekontaktní paradox vyskytuje ve skutečnosti či nikoliv a zda se jedná o artefakt daného modulu. Dr. Schwarzacher odpověděl, že se jedná o artefakt. Prof. Matas chtěl vědět, co se v tomto případě vyskytuje ve skutečnosti. Prof. Slavička zajímaly vlastnosti kapalin, které dr. Schwarzacher použil v daném modulu. Jeden ze zúčastněných hostů chtěl vysvětlit početní úkon, ke kterému dr. Schwarzacher došel. Prof. Trlifaj měl dotaz ohledně průzkumu započatého v tomto roce na Univerzitě v Uppsale a týkající se ERC CZ grantu. Prof. Rezka zajímaly podrobnosti týkající se vedení jednoho z Ph.D. studentů, který je součástí týmu dr. Schwarzachera. Všechny dotazy dr. Schwarzacher zodpověděl ke spokojenosti tazatelů.

Na závěr proběhlo vystoupení předsedy habilitační komise prof. RNDr. Josefa Mála, CSc., DSc.: „Sebastian Schwarzacher comes from Austria. He wrote his master thesis at the University of Freiburg in 2010. In 2013 he finished Ph.D. thesis under the guidance of Solarge Deening at the Ludwig Maximilian University of München and in the years 2014 – 2016 he came to our Faculty as the first PostDoc of the School of Mathematics. First international PostDoc within the organizing School of Mathematics as the whole. After his successful two year's stay as the PostDoc he became an Assistant Professor in the department

of Mathematical Analysis and during that period he spent more than one year at the University of Bonn in the group of Professor Velázquez. Since his position of the Assistant Professor he was involved in a lot of teaching activities at two faculties. At our faculty he was mainly focused on courses of Partial Differential Equations from Master students of mathematical modelling, mathematical analysis and numerical mathematics, so these are the courses PD 1, 2 and 3 and on the side of the Faculty of Social Sciences he was teaching the basic courses Mathematics 1 and Mathematics 2. What is remarkable that during his position of the Assistant Professor he was capable of leading a lot of Bachelor and Master theses. Sebastian Schwarzacher successfully supervised one bachelor thesis (Jan Dopita) and three M.S. theses (Antonín Češík in Prague, Cidrilien Mindrilu and K. Kowalczyk in Bonn). Currently, he is supervising one bachelor thesis (T. Ferková) and two Ph.D. theses (Antonín Češík and Cidrilien Mindrilu). It is worth noting that the clarity and a high pedagogical level of the introductory part of his habilitation thesis were appreciated by all three referees. Sebastian also gives very clear and well prepared presentations at conferences and explains the ideas in an excellent manner. Particularly Helmut Abers wished to mention it in the report. Regarding Sebastian Schwarzacher research, this is focused on mathematics analysis of weak solutions of problems associated with non-linear partial differential equations (PDEs) of various type (especially stationary/evolutionary, elliptic/parabolic/hyperbolic, non-Newtonian fluid mechanics or elasticity). Within this broad scope all his papers address difficult problems standing at the frontier research in PDEs. During last seven years he started to focus on problems in a new field, namely new topics and it was based on the joint result with Dominic Breit and concerns the fluid structure interactions including compressible fluids. I would say that for me it was surprising that usually people start with incompressible Navier-Stokes equations first and then address the topics for compressible fluids later on as this is more complicated but historically they started with this result based on Sebastian Schwarzacher successfully receiving research projects: PRIMUS project from Charles University, Junior Postdoc project from Czech Science Foundation and finally ERC Starting grant (in the last case, this has happened through a national ERC CZ project based on his success with his applications with ERC Starting grant passing to the second round. So what is remarkable that candidate decided to include in his habilitation thesis not only those results achieved in the years 2019 and 2020. In spring 2021, all the results included in his habilitation thesis formed content of five submitted papers (sent for publication). Within a year, except for one, all of them are published or accepted for publication in top journals. The achieved results summarized in the habilitation thesis, as well as the unique expertise of Sebastian Schwarzacher within the PDE community have been very highly appreciated by all three reviewers of his thesis. He has several valuable contributions to the analysis of general classes of non-linear partial differential equations, stationary and evolutionary. The candidate sees that PDEs' analysis in connection with numerical methods as well rigorous understanding of physical phenomenal. The candidate research approaches are convincingly summarized with habilitation thesis that was evaluated by three international experts. Based on the high quality and innovative methods presented in the thesis all of them unanimously recommend the candidate to become the Associate Professor. Sebastian Schwarzacher is a very strong mathematical analyst in the field of nonlinear PDEs with high international recognition and a number of interesting results connected with innovative and original methods he has developed. He has proven that he is capable of establishing his own research program and organizing his own research group. Based on these facts, the committee recommends to the Scientific Board of the Faculty of Mathematics and Physics to continue the habilitation process of Dr. Sebastian Schwarzacher, and very strongly supports his appointment as the Associate Professor.

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse, **určení 2 skrutátorů** a na závěr tajné hlasování. Přítomni zůstali členové vědecké rady, členové habilitační komise, kdežto uchazeč a hosté se ze zasedání po dobu neveřejné části vzdělili.

Vyhlášení výsledku hlasování:

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Sebastian Schwarzacher, Dr., byl jmenován docentem pro obor **Matematika – matematická analýza**. Návrh bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

## **2. Návrh na jmenování RNDr. Petera Minárika, Ph.D., docentem pro obor Fyzika – fyzika kondenzovaných látek.**

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Development of ultrafine-grained biodegradable magnesium alloys with tailored microstructure*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., (MFF UK, Praha). Členové: Prof. Maria Cecilia Poletti, PhD., (TU Graz, Rakousko), prof. Ing. Pavel Chráska, DrSc., (ÚFP AV ČR, Praha), prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., (Masarykova univerzita, Brno), prof. Mgr. Iva Matolínová, Dr., (MFF UK, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Roberto Figueiredo (Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazílie), doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D. (VŠCHT, Praha), prof. Ing. František Nový, Ph.D. (Žilinská univerzita, Žilina, Slovensko). 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 RNDr. Peter Minárik, Ph.D., jmenován docentem. 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 habilitační přednášku uchazeč nazval *Development of ultrafine-grained biodegradable magnesium alloys with tailored microstructure*. Dr. Minárik ve své přednášce představil možnosti zlepšení vybraných fyzikálních vlastností hořčkových slitin s potenciálem pro použití v medicíně. Jeho práce byla zaměřena na použití metody ECAP (protlačování přes lomený kanál) v kombinaci se specifickým výběrem slitinových prvků. Ukázal, že pomocí změn mikrostruktury je možné dosáhnout výrazného zlepšení korozní odolnosti a mechanické pevnosti při zachování relativně slabé krystalografické textury. Tyto vlastnosti jsou velmi důležité pro použití hořčkových slitin v medicíně pro výrobu rozložitelných implantátů. V závěru své přednášky ukázal, že takto připravené materiály mají výrazně lepší vlastnosti ve srovnání s komerčně dostupnou slitinou pro lékařské aplikace.

Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů:

Prof. Roberto Figueiredo: „In summary, I consider the Habilitation Thesis an excellent piece of work that contributed significantly to the research field and established the local group as a leading research group in the field. Dr. Minárik proved to have the ability to develop high quality research in a multidisciplinary field.“

Doc. Ing. Pavel Novák, Ph.D.: „Submitted habilitation thesis of RNDr. Petr Minárik, Ph.D. meets the requirements imposed on habilitation theses and shows the ability of the candidate to do and to manage the excellent research, and therefore I recommend it.“

Prof. Ing. František Nový, Ph.D.: „In summary, it is clearly evident that Dr. Minárik is a highly respected scientific researcher and a mature academician. His contribution to the

scientific community working in magnesium is highly appreciated. Dr. Minárik is extremely creative in the selection of research and its execution.“

Následovala diskuse, v níž chtěl prof. P. Novák zodpovědět, proč dr. Minárik použil ve svém výzkumu slitiny hořčíku o nichž je známo, že způsobují Alzheimerovu nemoc a zda jsou splněny požadavky na mechanické vlastnosti těchto materiálů. Dále chtěl prof. P. Novák zodpovědět, jaké jsou jednotlivé složky ekvivalentního obvodu, který dr. Minárik použil při svém měření a poslední otázkou byl přínos dr. Minárika k jednotlivým článkům, na základě kterých byla napsána habilitační práce. Jeden ze zúčastněných členů VR se dotazoval na korozi ve slitině a její precipitáty, na krystalografickou orientaci a biodegradaci. Dotaz směřoval k tomu, zda dr. Minárik chce, aby slitina zkorodovala úplně. Další ze zúčastněných členů VR chtěl vědět, jaké jsou vazby dr. Minárika na Univerzitu v Žilině. Prof. Králě zajímalo, proč si dr. Minárik vybral Žilinskou Univerzitu, zda to bylo například z důvodu unikátních vybavení laboratoří. Následně prof. Králě zajímaly podrobnosti týkající se pedagogické činnosti dr. Minárika, konkrétně vedení doktorandky Zemkové a v jakém stadiu se nachází její doktorandská práce. Nakonec se prof. Král' dotazoval na odbornou výuku dr. Minárika. Prof. Valenta se ptal na podrobnosti týkající se přednášky dr. Minárika v Brazílii a čeho se bude přednáška týkat. Prof. Čadek se dotazoval na jméno doc. Krále, kterého dr. Minárik uvedl ve svých publikacích. Další ze zúčastněných členů VR se ptal na biodegradaci materiálu. Prof. Matase zajímalo, zda si dr. Minárik nechce výsledky svého výzkumu patentovat. Prof. Kratochvíl se svou otázkou zaměřil na to, v čem je práce dr. Minárika jiná než práce jeho školitele, kterého dr. Minárik zmiňuje ve svých publikacích. Jeden ze zúčastněných členů VR se ptal na zhodnocení výsledků ve formě grafů, které poukazují na zhodnocení jednotlivých parametrů v čase.

Na závěr proběhlo stručné vystoupení předsedy habilitační komise prof. RNDr. Pavla Höschla, DrSc.: „Práce hodnotící habilitační komise byla velice příjemná, protože dr. Minárik je v současné době uznávaným vědeckým pracovníkem a úspěšným pedagogem co se týče zhodnocení jeho činnosti.“ Prof. Höschl chtěl zúčastněné seznámit s konkrétními otázkami, které se vyskytly při hodnocení, přičemž předal slovo prof. Matolínové, která přednesla závěrečné stanovisko habilitační komise:

„Vědecká a odborná činnost habilitanta je jednoznačně na velmi vysoké úrovni. Habilitant je bezesporu významnou vědeckou osobností v oboru fyziky materiálů, což dotvrzuje vysoce nadprůměrná publikační aktivita ve výši 150 publikací a významný citační ohlas, vedoucí k vysokému h-indexu ( $h = 20$  aktuálně,  $h = 18$  v době podání návrhu). Habilitant již získal významné zahraniční zkušenosti, které nadále rozšiřuje mnoha dalšími mezinárodními spolupracemi. Výsledky své práce prezentuje pravidelně na prestižních mezinárodních konferencích a publikuje ve špičkových mezinárodních časopisech. Konkrétně RNDr. P. Minárik, Ph.D., byl hlavním řešitelem jednoho ukončeného juniorského grantu GAČR a v současné době je hlavním řešitelem mezinárodního grantu GAČR a spoluřešitelem standardního grantu GAČR. Zároveň byl a je významným členem řešitelských týmů projektů GAČR (včetně GAČR Excellence), AZV (Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky), MPO (Ministerstvo průmyslu a obchodu) a MŠMT (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy) / ERDF (Evropský fond pro regionální rozvoj). Rozsah dosavadní pedagogické činnosti RNDr. P. Minárika, Ph.D., je nadprůměrný. Dlouhodobě aktivně působí ve všech formách výuky na MFF UK a působí rovněž v bakalářském programu na PřF UK. Pro magisterský a doktorský program na MFF UK se spolupodílel na vytvoření nové přednášky „Slitiny lehkých kovů“ a praktika „Speciální praktikum fyziky materiálů“. Je velice cenné, jak svým aktivním přístupem navíc významně vylepšil a rozšířil i obsah některých stávajících přednášek. RNDr. P. Minárik, Ph.D., byl vedoucím 6 bakalářských a 3 magisterských studentů. V současné době je školitelem 2 doktorandů a jednoho magisterského studenta. Závěrem komise konstatuje, že dr. Minárik nepochybně splňuje

požadavky pro jmenování docentem, v mnoha ohledech je dokonce převyšuje. Komise jednoznačně doporučuje Vědecké radě MFF UK, aby RNDr. Peter Minárik, Ph.D., byl jmenován docentem v oboru Fyzika – fyzika kondenzovaných látek.“

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse, **určení 2 skrutátorů** 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.

Vyhlášení výsledku hlasování:

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 2 hlasy záporné a 2 hlasy neplatné, 0 se zdrželo hlasování).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby RNDr. Peter Minárik, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*. Návrh bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

### **3. Návrh na jmenování Mgr. Jana Kynčla, Ph.D., docentem pro obor Informatika – teoretická informatika.**

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Topological drawings of graphs*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha). Členové: doc. Mgr. Robert Šámal, Ph.D., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., (Masarykova univerzita, Brno), prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., (FEL ČVUT, Praha), prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., (Západočeská univerzita v Plzni). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Dr. Anne Driemel, (Universität Bonn, Bonn, Německo), Bruce Richter, Professor Emeritus, (University of Waterloo, Ontario, Kanada), Prof. Marcus Schaefer (DePaul University, Chicago, Illinois, 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. Jan Kynčl, Ph.D., jmenován docentem. 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 habilitační přednášku uchazeč nazval *Topological drawings of graphs*. Ve své přednášce Dr. Kynčl představil několik vybraných výsledků z oblasti topologických nakreslení grafů. Po úvodních definicích formuloval několik vět charakterizujících rovinné grafy: Kuratowského větu, (silnou) Hananiovu--Tutteovu větu a slabou Hananiovu--Tutteovu větu. Jeho prvním představeným výsledkem (dosaženým spolu s R. Fulkem a D. Pálvölgyim) je unifikovaná Hananiova--Tutteova věta zobecňující silnou a slabou variantu. Dále dr. Kynčl uvedl přehled známých zobecnění variant Hananiovy--Tutteovu věty na plochách vyššího rodu. Představil další výsledky (dosažené spolu s R. Fulkem): protipříklad na Hananiovu--Tutteovu větu na orientovatelných plochách rodu alespoň 4, výsledky o  $Z_2$ -rodu tzv.  $t$ -Kuratowského grafů, a přehled nedávných navazujících výsledků o  $Z_2$ -rodu úplných bipartitních grafů a 2-amalgamací grafů.

Prod. Doležal přečetl výňatky z doporučujících dopisů:

Prof. Dr. Anne Driemel: „These works clearly show that Jan Kynčl is an independent and matured researcher who has developed an academic standing in his own field, someone who is actively engaged in the scientific discourse by pushing the state of the art and whose works have impact in the wider research community.“

Bruce Richter, Professor Emeritus: „The young researcher, he has already been a very influential force in the graph drawing community, covering quite a broad range of topics. As witnessed by the prestigious journals in which his works appear, he is esteemed as one bringing novel ideas into a challenging field.“

Prof. Marcus Schaefer „Kynčl is a well-known and well-respected researcher, particularly in the area of topological graph theory, which is concerned with visual representations (drawings) of graphs. He has done important work in this area.“

Následovala diskuze, ve které se prof. Kratochvíl dotazoval na to, zda by bylo možné aplikovat teorém na některý z grafů, které dr. Kynčl zmiňoval na začátku své přednášky. Prof. Trlifaj zajímalo, zda má dr. Kynčl nějakou hypotézu, na základě které jsou grafy  $Z_2$ -genus a genus stejné. Prod. Doležal chtěl zodpovědět otázku týkající se velkého počtu přednášek a cvičení, ale poměrně malého počtu studentů (konkrétně 2) v oboru, ve kterém dr. Kynčl působí. Prof. Tůmu zajímalo, jakým způsobem dr. Kynčl došel k výsledku „almost-aditivity“  $Z_2$ -genusu 2-amalgamací grafů. Prof. Rezek měl dotaz týkající se neplanárních grafů. Jeden ze členů VR se zeptal na propojenost prof. Schaefera a Radoslava Kolka s dr. Kynčem a na jejich spolupráci.

Na závěr proběhlo stručné vystoupení předsedy hodnotící komise prof. Mgr. Michala Kouckého, Ph.D.: „Uchazeč se podílí na různých přednáškách a seminářích. Jeho kurzy jsou studenty přijímány s velkým ohlasem a chválou. Má 1 ukončeného bakaláře a 1 studenta magisterského studia. Kromě toho vede 1 doktoranda. Dr. Kynčl publikoval více než 27 příspěvků na vysoce výběrových konferencích, včetně prestižních konferencí jako SODA (3x) a SoCG (6x), a 33 článků v kvalitních časopisech, včetně SIAM Journal on Computing (1x), Combinatorica (1x), Discrete & Computational Geometry (6x) a Israel Journal of Mathematics (1x). O kvalitě jeho vědecké práce svědčí i tři vysoce pozitivní posudky na jeho habilitační práci. Publikace Dr. Kynčla získaly více než 150 citací ve WOS (bez autocitací). Dr. Kynčl obdržel Bolzanovu cenu za publikaci udělovanou Univerzitou Karlovou a cenu Jaroslava Heyrovského udělovanou rektorem UK nejlepším absolventům univerzity. Aktuálně dr. Kynčl získal cenu Neuron. Dr. Kynčl se podílel na několika grantech GAČR (vč. 2x Junior GAČR) a na několika zahraničních grantech při svých dlouhodobých pobytech v zahraničí. Na základě hodnocení vědecké a pedagogické činnosti Dr. Kynčla komise konstatuje, že Dr. Kynčl je předním vědeckým pracovníkem ve svém oboru, aktivním ve výuce a mentorem studentů. Komise tedy uzavírá, že Dr. Kynčl splňuje všechna kritéria Univerzity Karlovy požadovaná pro udělení titulu "docent", a doporučuje mu tento titul udělit.“

Následovala neveřejná část zasedání: diskuse, **určení 2 skrutátorů** a na závěr tajné hlasování. Přítomni zůstali členové vědecké rady, členové habilitační komise, kdežto uchazeč a hosté se ze zasedání po dobu neveřejné části vzdělili.

Vyhlášení výsledku hlasování:

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný, 0 se zdrželo hlasování).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Mgr. Jan Kynčl, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor **Informatika – teoretická informatika**. Návrh bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

O následujících návrzích VR hlasovala veřejně.



**4. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Jakuba Klímka, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*:**

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

Na začátku schvalování návrhů na ustavení habilitačních komisí měl jeden ze členů VR poznámku týkající se zahraničních pobytů u některých uchazečů. Dr. Klímek má pouze tříměsíční stáž během doktorských studií, která se nebere v úvahu, nicméně návrh byl předložen ke schválení.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

**5. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Víta Průši, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – matematické modelování a numerická matematika*:**

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

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel)

**6. Návrh na ustavení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Tancera, Ph.D., profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika*:**

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

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi)

**7. Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Otakara Svítka, Ph.D., docentem pro obor *Fyzika – teoretická fyzika*:**

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

Jeden ze členů VR poznamenal, že dr. Svítek nemá žádné zahraniční pobyty. Prod. Doležal odpověděl, že tuto otázku s kandidátem diskutoval a absence zahraničních pobytů byla dr. Svítkem zdůvodněna. Návrh byl předložen ke schválení.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo)

#### **8. Reakreditace HŘ a JŘ na MFF UK pro obory:**

- Informatika – Matematická lingvistika
- Informatika – Softwarové systémy
- Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace

Proděkan pro infromatickou sekci prof. Sgall seznámil přítomné se třemi obory, které se budou reakreditovat. Jeden název z těchto oborů byl upraven. Jedná se o obor Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace. Životopisy jsou nové, protože zajišťujícími osobami jsou aktuální docenti a profesori a lidé s perspektivou habilitace. Prof. Trlifaj zmínil, že byla splněna podmínka dostatečného množství profesorů.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

### **III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**

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

#### **1. Rigorózní komise**

a) Komise pro program Informatika – Umělá inteligence

- složení komise

- jmenování člena komise

Mgr. Martin Pilát, Ph.D.

VR měla výhrady k tomu, že dr. Pilát působí na MFF UK 9 let, zatím nejsou údaje o podané habilitaci, nicméně žádost o habilitaci již byla podána. Navíc existuje hodně případů, ve kterých se účastní mezinárodních konferencí (působí přibližně ve 20 výborech a účastnil se asi 45 konferencí) a má hodně publikací. Co se týče publikační činnosti, bylo poznamenáno, že některé jeho publikace obsahují pouze 8 stránek. Prof. Král odpověděl, že v informatice konferenční publikace mívají často mnohostránkové přílohy, které se nepublikují, ale posílají se programovému výboru k posouzení. V tomto případě je to podle prof. Krále naprosto v pořádku. Zahraniční pobyty u dr. Piláta chybí, nicméně dr. Pilát působí v mnoha komisích. Nakonec prof. Král poznamenal, že dr. Pilát do komise pro program Informatika – Umělá inteligence patří, jeho publikační činnost je dobrá a jeho působení na zahraničních konferencích je také dobré.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

#### **2. Jmenování a odvolání garanta**

a) Navazující magisterský studijní program Učitelství informatiky pro střední školy

- jmenování nového garanta

Doc. Mgr. Cyril Brom, Ph.D.

- odvolání stávajícího garanta  
Doc. RNDr. Pavel Töpfer, CSc.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

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

a) Studijní program P4F6 Kvantová optika a optoelektronika

Na návrh garanta prof. RNDr. Petra Malého, DrSc., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- RNDr. Martin Kozák, Ph.D., (KCHFO MFF) téma: Koherentní optické jevy v katodoluminiscenci buzené modulovanými elektronovými svazky; téma: Časově-rozlišená elektronová holografie pro zobrazování optických blízkých polí.

Jeden ze zúčastněných členů VR oznámil, že dr. Kozák vede tři doktorandy a měl by vést dva nové doktorandy. Dr. Kozák na začátku tohoto roku podal žádost o habilitační práci.

- RNDr. Václav Dědič, Ph.D., (FÚ UK) Téma: Vliv substrátu na transportní vlastnosti grafénu.

- RNDr. Lukáš Nádvorník, Ph.D., (KCHFO MFF) téma: Studium ultrarychlých spintronických procesů v magneticky uspořádaných látkách pomocí terahertzové spektroskopie.

- RNDr. Martin Veis, Ph.D. (FÚ UK) Téma: Statické a dynamické vlastnosti magnetických oxidů a jejich nanostruktur s magneto-elektrickou vazbou studované optickými metodami a, téma: Magnetooptika materiálů s antiferomagnetickou výměnou.

Doc. Kulich oznámil, že dr. Veis má vést dva nastupující doktorandy a v současnosti vede šest doktorandů. Doc. Kulich o podrobnosti požádal prof. Malého jako předsedy oborové rady, který navrhl nominaci. Argumenty prof. Malého jsou, že z šesti doktorandů mají dva doktorandi odevzdávat práci a obhajovat na jaře roku 2023 a u dvou doktorandů se uvažuje s uzavřením programu Cotutelle. Jedná se o doktorské studium pod dvojím vedením disertační práce a probíhá na základě spolupráce mezi Univerzitou Karlovou a zahraniční vysokou školou. Prof. Baumruk podotkl, že dr. Veis má tři hotové doktorandy a že specifická témata, která dr. Veis vypisuje, jsou u studentů velmi oblíbená mimo jiné i z toho důvodu, že z operačního programu získal dr. Veis výborná experimentální zařízení.

- RNDr. Antonín Fejfar, CSc., (FZÚ AV ČR, v.v.i.) téma: Návrh vysoce účinných slunečních článků pro realistické podmínky

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

b) Studijní program P4F8 Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie

Na návrh garanta doc. RNDr. Petra Pišofta, Ph.D., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- Ing. Ivana Kolmašová, Ph.D., (KFPP MFF) téma: Ground-based and satellite observation of electromagnetic emissions associated with thunderstorm activity.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

c) Studijní program P4I1 Teoretická informatika a umělá inteligence

- Mgr. Martin Pilát, Ph.D., (KTIML) téma: Bezpečnost strojového učení

Doc. Kulich poznamenal, že dr. Pilát vede aktuálně tři doktorandy. Prof. Sgall dr. Piláta podpořil a poznamenal, že dr. Pilát je ve vedení prací doktorandů úspěšný. Navíc prof. Sgall oznámil že dr. Pilát působil na zahraniční Summer School v Itálii v Milánu na 4EU+ jako přednášející. Má ukončených 25 bakalářů a 27 diplomových prací. Aktuálně má osm diplomantů. Prof. Král měl dotaz týkající se stadia vedení tří doktorandů, konkrétně jednoho z nich, který začal studium v roce 2017 a od té doby publikoval dva konferenční články. Jeho dotazy byly zodpovězeny. Dr. Pilát odevzdal materiály pro habilitaci.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 13 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 6 se zdrželo. Návrh byl přijat).

d) Studijní program P4I3 Matematická lingvistika

- Mgr. Magda Ševčíková, Ph.D., (ÚFAL) téma: Slovo tvorba a syntakticko-sémantické vlastnosti sloves ve srovnávacím pohledu

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

- RNDr. Daniel Zeman, Ph.D., (ÚFAL) téma: Word Order in Northwest Caucasian Languages: A Comparative Study Based on Universal Dependencies

Dr. Zeman vede čtyři doktorandy, tři doktorandi zatím studium nedokončili. VR doporučuje, aby byly údaje o průbězích studia doplněny. Je nutné si vyžádat stanovisko předsedy oborové rady nebo vedoucího pracoviště k nedokončeným doktorandským pracím a návrh bude zařazen na prosincovou VR.

e) Studijní program P4I4 Informatika - teorie, diskrétní modely a optimalizace

- Mgr. Martin Koutecký, Ph.D., (IÚ UK MFF UK) téma: Efficient and Realistic Models for Computational Social Choice

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

f) Studijní program P4I5 Informatika - Vizuální výpočty a počítačové hry

- Mgr. Jakub Gemrot, Ph.D., (KSVI) téma: Umělá inteligence pro strategické počítačové hry hrané v reálném čase založená na prohledávání stavového prostoru

Prof. Král měl dotaz týkající se vztahu dr. Gemrota k fakultě. Prof. Sgall odpověděl, že dr. Gemrotovi se nedávno snížil pracovní úvazek z 1,0 na částečný. (Jde o úvazek 0,25 – doplněno po zasedání VR.)

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

g) Studijní program P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika

- RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D., (KA) téma: Using algebra in geometry and topology

Prof. Trlifaj podotkl, že dr. Patáková má PRIMUS, nicméně zatím nemá zkušenosti s vedením prací. Doc. Kulich dr. Patákovou podpořil a sdělil VR, že dr. Patáková dostane konzultanta, kterým má být doc. Šťovíček. Prof. Král doporučil dr. Patákové podat habilitaci.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

h) Studijní program P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

- RNDr. Petr Čoupek, Ph.D., (KPMS), téma: Non-smooth stochastic systems

Doc. Kulich oznámil, že se u dr. Čoupka očekává výjezd.

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 10 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 9 se zdrželo. Návrh byl přijat).

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

Navrženi byli:

- Prof. Dr. Sylvia Freuhwirth-Schwittler (University of Economics and Business, Vienna)

P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

- Prof. Dr. Claudia Redenbach (TU Kaiserslautern.)

P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika

- Ing. Jíří Brus, Ph.D., (Ústav makromolekulární chemie, AV ČR, v.v.i.)

P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

- RNDr. Zdeněk Tošner, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta UK)

P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

(Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

#### **5. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací**

Vědecká rada dostává informace o úspěšných obhajobách. Obhájili tito kolegové (bez titulů):

Program: P4F9 Částicová a jaderná fyzika

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

Program: P4F9 Částicová a jaderná fyzika

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: prospěla (5 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Program: P4F2 Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí

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

Program: P4F12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky

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

Program: P4F12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky

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

#### IV. RÚZNÉ

##### 1. Prodlužování smluv odborných asistentů a akademických pracovníků

Pan děkan uvedl, že prodlužování smluv bude otázkou hodnotících komisí, které vzniknou na základě kariérního řádu, který zatím MFF UK nemá schválen. V únoru končí platnost smlouvy mezi rektorem a odbory, která umožní zaměstnávat osoby na dobu určitou i nad rámec daný obecně platnými ustanoveními zákoníku práce, což je také důležitý moment při kariérním postupu. Pan děkan rovněž informoval přítomné o tom, že na základě reformy doktorandského studia se mění systém financování a z toho důvodu bude potřeba doktorandy zaměstnávat.

##### - Fyzikální sekce

Pracoviště	Jméno	Pozice	Úvazek	Stávající:	Návrh:
				Smlouva do	Smlouva do
109 KFKL	RNDr. Milan Klicpera, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2025
113 KCHFO	Mgr. Jan Alster, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2025
113 KCHFO	Mgr. Vojtěch Patkóš, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2025
113 KCHFO	RNDr. Eva Schmoranzarová, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2024
115 KFA	Mgr. Vladimír Fuka, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	30.06.2025
109 KFKL	Ing. Richard Korytár, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2025
114 UCJF	Mgr. František Knapp, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2025
114 UCJF	Mgr. Pavel Řezníček, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2024
114 UCJF	Mgr. Daniel Scheirich, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2025
116 UTF	Mgr. Zdeněk Mašín, Ph.D.	VP2A	1,0	31.12.2022	31.12.2024

Prof. Franc informoval přítomné o osobách, kterým bude prodlužována smlouva ve fyzikální sekci. Dr. Mašín má zkušenosti a zahraniční pobyty. Jedná se o perspektivního pracovníka. U dr. Fuky se bude pracovní smlouva prodlužovat podruhé. Dr. Fuka má zahraniční zkušenost na Univerzitě v Southhamptonu, na které strávil téměř 2 roky. Předpokládá se u něho habilitace. Publikáční aktivita je dobrá, účastní se konferencí, vedl GAČR, má dobrou pedagogickou činnost, vedl jednu bakalářskou práci. Dr. Knapp materiály na habilitaci podal, dr. Řezníček plánuje podat materiály na habilitaci do konce roku. U dr. Scheiricha se plánuje prodloužení smlouvy na akademické pozici Prof. Leitner oznámil, že dr. Scheirich by měl brzy podat habilitační práci. Má Ph.D. studenta. Sám dr. Scheirich absolvoval Ph.D. v USA, jedná se o aktivního člověka, který přednáší. Dr. Schmoranzarové se bude pracovní smlouva prodlužovat třikrát, byla na rodičovské dovolené. Je velmi aktivní ve vedení projektů a ve vedení studentů. Z hlediska profilu nejsou o dr. Schmoranzarové pochybnosti. U dr. Patkóše se bude jednat o druhé prodloužení na akademické pozici, předtím měl krátký vědecký úvazek. Byl na zahraniční stáži, Grant zatím nevedl. Má solidní publikační aktivitu a solidní výuku v základních kurzech. Vede jednu bakalářskou práci. Habilitace by měla být v nejbližší době dokončena. Dr. Alsterovi se bude pracovní smlouva prodlužovat potřetí, byl dva roky na zahraniční stáži a měl neplacené volno. U dr. Klicpery se jedná o druhé prodloužení pracovní smlouvy, není u něho žádný problém. Byl na zahraničním pobytu, měl rozsáhlou výuku, vědecká práce je v pořádku a vede jednu disertační práci. Dr. Korytárovi se bude pracovní

smlouva prodlužovat podruhé. Zahraniční pobyty vyhovují, výuka je v pořádku. Má PRIMUS. Předpokládá se u něho habilitace. Dr. Korytár byl v zahraničí 12 let, konkrétně v Barceloně. Vědecky je silný, má projekt od GAČR. Má jednoho postgraduálního studenta, často mění studenty. V poslední době publikoval pouze tři články.

**- Informatická sekce**

Pracoviště	Jméno	Pozice	Úvazek	Stávající:	Návrh:
				Smlouva do	Smlouva do
201 KSVI	Mgr. Tereza Hannemann, Ph.D.	VP2A	0,7	31.12.2022	31.12.2025
204 KSI	Mgr. Petr Škoda, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2025
208 IÚUK	Mgr. Pavel Hubáček, Ph.D.	AP2	0,35	31.12.2022	31.12.2025
205 KTIML	RNDr. Martin Pilát, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2024

Prof. Sgall seznámil přítomné se prodloužením smluv u zaměstnanců v informatické sekci. Dr. Hannemann je zařazena do didaktické skupiny, je po prvním období, je velice platná a aktivní, a proto je zájem na tom si dr. Hannemann udržet. Pracuje na částečný úvazek. Dr. Škoda je po prvním období, pracuje na řadě mezinárodních grantů, slabou stránkou jsou zahraniční pobyty. Dr. Hubáček je vynikající ve druhém období, ale bohužel odchází do matematického ústavu. Smlouva se mu prodlužuje z toho důvodu, že je potřeba, aby na částečný úvazek učil v matematické a informatické sekci. Je důležité, aby jeho pozice byla obsazena.

**- Matematická sekce**

Pracoviště	Jméno	Pozice	Úvazek	Stávající:	Návrh:
				Smlouva do	Smlouva do
302 KDM	RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2025
303 KMA	Mgr. Petr Honzík, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2024
306 MUUK	RNDr. Jaroslav Hron, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	neurčitá
306 MUUK	Mgr. Vít Průša, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	neurčitá
306 MUUK	RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.	AP2	1,0	31.12.2022	31.12.2024

Děkan Rokyta seznámil přítomné s prodlužováním smluv u akademických pracovníků v matematické sekci. Nejsou pochybnosti u dr. Součka. Jeho habilitační řízení je v chodu. Ze stejného důvodu nejsou pochybnosti u dr. Honzíka. Jeho habilitační řízení je rovněž v chodu. Dr. Průša sliboval, že podá habilitaci, stejně tak dr. Hron. Dr. Moravcová je klasický zaměstnanec katedry didaktiky matematiky, jejíž pracovníci mají větší problémy s habilitací. Půjde o třetí smlouvu na jejímž konci by mělo být habilitování. Byla dva roky na rodičovské dovolené. Publikuje pouze v lokálních sbornících. Jeden ze členů VR poukázal na to, že dr. Moravcová dobře funguje jako pedagogický pracovník.

Na závěr zasedání schválila VR možnost hybridního zasedání dne 7.12.2022 počtem 15 kladných hlasů z 15 přítomných členů VR.

Jednání skončilo ve 20:28 hodin.

Příští jednání VR MFF UK se bude konat 7. prosince 2022.

Za správnost: Ing. I. Havelková