

Zápis ze 7. jednání vědecké rady MFF UK konaného dne 7. dubna 2021 (akademický rok 2020/2021)

V souladu s § 7, odst. 1, Zákona č. 188/2020 Sb. bylo jednání vedeno mimo zasedání prostředky komunikace na dálku, s podporou systému Zoom.

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. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc. – na část jednání
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.
prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.

prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. – na část jednání
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.
doc. RNDr. Mírko Rokyta, CSc.
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.
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté (na část jednání):

doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.
Oleksand Minakov, Ph.D.
prof. RNDr. Karel Zimmermann, DrSc.
prof. Patrice Pognan
doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc.
prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.
Mgr. Vojtěch Tázlar
Mgr. Jakub Gemrot, Ph.D.
Mgr. Milada Menšíková
Ing. Jiří Vyskočil, CSc.
Ing. Andrea Mašková
Mgr. Klára Pešková, Ph.D.
Mgr. Tereza Hannemann, Ph.D.

doc. RNDr. Elena Šikudová, Ph.D.
RNDr. Jan Polášek, Ph. D.
doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
doc. Ing. Marek Omelka, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Branda, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
RNDr. Martin Pergel, Ph.D.
Mgr. Mykhailo Vorokhta, Ph.D.
doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.
Mgr. Jiří Mikšovský, Ph.D.
Mgr. Tomáš Iser
doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.
RNDr. Viktor Johánek, Ph.D.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila zápis z jejího jednání konaného dne 3. března 2021 a dále tichým souhlasem schválila návrh programu jednání dne 7. dubna 2021.

(VR zápis schválila prostřednictvím veřejného elektronického hlasování v ZOOM; 26 členů VR hlasovalo pro, 0 se zdrželo, 0 hlasovalo proti).

2. Sdělení děkana

- 1) S účinností od 1. dubna 2021 je hostujícím profesorem Univerzity Karlovy jmenován **prof. Patrice Pognan** a emeritním profesorem Univerzity Karlovy je jmenován **prof. Karel Zimmermann**. Jmenovací dekrety děkan doporučil předat v rámci informatické sekce, oba profesori byli pozváni, aby se zúčastnili distančního zasedání VR MFF UK, příslušné jmenovací dekrety byly promítnuty/sdíleny.
- 2) Cenu děkana MFFUK za reprezentaci a propagaci za rok 2020 získal **prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc.**, z Ústavu teoretické fyziky. Stalo se tak na návrh propagační komise fakulty, a to za soustavnou a dlouhodobou popularizační činnost profesora Podolského, ve složitém roce 2020 pak zejména za organizaci popularizačního cyklu *Přednášky moderní fyziky* určeného pro širokou veřejnost a za aktivní a zásadní podíl na cyklech *Fyzika jako dobrodružství poznání* a *Filosofické problémy fyziky*.
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/profesor-podolsky-ziskal-oceneni-za-reprezentaci-fakulty>
Prof. Podolský byl přítomen na jednání, děkan oznámil, že cenu – Kleinovu lahev – mu předá při nejbližší příležitosti k osobnímu setkání.
- 3) Ceny Wernera von Siemense: **dr. Markéta Bocková** a **dr. Libor Šmejkal**, absolventi Matematicko-fyzikální fakulty UK, převzali prestižní Ceny Wernera von Siemense. Oba uspěli v kategorii nejlepších disertací, dr. Bocková získala také ocenění za nejlepší vědeckou práci napsanou ženou. Více na fakultním webu zde:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/siemens-ocenil-absolventy-matfyzu>
- 4) **Prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.**, dostal při příležitosti svého životního jubilea historickou pamětní medaili Univerzity Karlovy, za své významné celoživotní dílo v oboru aplikované matematiky a za dlouholetou vědeckou a pedagogickou činnost na UK. Stalo se tak na jednání Vědecké rady UK 25. března 2021. Více na webu:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/vedecka-rada-uk-ocenila-prof-nesetrila>
- 5) Nadační fond Neuron přijal tři nominace podpořené děkanem MFF UK:
 - Cena Neuron pro mladé nadějně vědce – jedna nominace z fyzikální sekce a jedna nominace z matematické sekce
 - Cena Neuron za přínos světové vědě – jedna nominace z informatické sekce

Děkan podal uvedené tři nominace po projednání v kolegiu děkana. Nominace budou předloženy Radě Neuronu k posouzení.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Alexandra Wilkie, Dr., docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*.

Habilitační řízení dr. Wilkie proběhlo v anglickém jazyce.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou **Predictive Rendering**. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Ing. Jiří Žára, CSc. (FEL ČVUT v Praze), členové: doc. Ing. Martin Čadík (VUT v Brně), prof. Ing. Michal Haindl, DrSc. (ÚTIA AV ČR v.v.i., Praha), prof. Ing. Vlastimil Havran (FEL ČVUT v Praze), prof. Ing. Václav Skála, CSc. (FAV ZČU v Plzni).

Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: prof. RNDr. Roman Ďurikovič, Ph.D., Katedra aplikované informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko; prof. Dr. Reinhard Klein, Institut für Informatik, Universität Bonn, Německo; Dr. Szirmay-Kalos László, Ph.D., Department of Control Engineering and Information Technology, Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko.

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 Alexander Wilkie, Dr. jmenován docentem. Všechny podklady - údaje o uchazeči, stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databázi WoS, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce je k nahlédnutí na úložišti dokumentů vědecké rady.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval **Predictive Rendering**.

Uchazeč pozdravil všechny přítomné, sdílel svou prezentaci, kterou opatřil pěknými barevnými grafickými ilustracemi, a na úvod představil sebe a výzkum, kterým se zabývá. Uchazeč má již habilitaci z Rakouska, ale protože tu Česká republika neuznává, dělá si ji znovu na MFF UK. Bere to jako možnost, „zreflektovat“ svůj výzkum za posledních 13 let a kam se nyní posunul. Představil, co je to „predictive rendering“, kterým se ve svém výzkumu zabývá a kde se tato metoda využívá. Metoda se využívá mimo jiné ve filmovém průmyslu, 3D tiskárnách, atd. Uchazeč dále představil své nejstěžejnější články a jejich výsledky.

Na závěr uvedl, že „predictive rendering“ je součástí počítačové vědy a konkrétně počítačové grafiky a je to obor, ve kterém je ještě hodně prostoru pro zkoumání.

Prod. Doležal přivítal přítomné oponenty prof. Ďurikoviče a prof. Kleina a požádal je o přednesení jejich posudků. Poslední posudek přednesl pan proděkan.

prof. RNDr. Roman Ďurikovič, Ph.D.:

It was a collection of excellent research papers. His thesis consist of 153 publications, published in top international conferences. The novelty of the research is proved by the top publications. But I must say that docent Wilkie is pioneering author that means he started some research direction. He continues to work on that direction but not only himself but this area of predictive rendering is very popular in Germany and USA too. Many results of his work moved from research to industry. As he mentioned this is somehow “repete” of his habilitation from 2007 in Vienna. I am not going to repeat the novelty of the papers, docent Wilkie already presented it in an excellent way. In conclusion I have no doubt that the thesis is an original piece of work and presents the novelty results. The common denominator of all papers is rendering and predictive. Habilitation thesis is written thoughtfully, factually

correct, mathematical correct, with a nice graphic design. So I recommend to appoint docent Wilkie for associate professor at Charles University.

prof. Dr. Reinhard Klein:

The presented habilitation thesis and the large number of additional papers published at the highest level underlined the outstanding standard of his work and the excellent scientific standing of Alex Wilkie in the rapidly growing field of predictive rendering.

Dr. Szirmay-Kalos László, Ph.D.:

I was also a reviewer of Alex Wilkie in Vienna, in that time the topic and title was similar but all papers that are attached to this habilitation thesis were born after the first habilitation. So that means that A. Wilkie was very productive during these years. He attached 5 important publications which consists original and mathematical correct results. As a summary I think that the results are really strong. Alex Wilkie has proven his ability in doing high quality research and I strongly support his habilitation.

Měl dotaz na “error computation”, na chybovost v procesu “renderingu”.

Následovala veřejná rozprava, ve které členové vědecké rady ocenili pěknou přednášku uchazeče a vznesli své dotazy: dr. Laszló vznesl dotaz na „error computation“, na chybovost v procesu „renderingu“. S podrobnou uchazečovou odpovědí, kterou doplnil také prezentací, byl spokojen. Prof. Koucký se zajímal o využití metody renderingu v 3D tisku. Alexander Wilkie na otázky podrobně odpověděl a doprovodil je také vysvětlením v prezentaci. Prof. Kratochvíl se zajímal o PhD studenty, které uchazeč vedl a na čem teď momentálně pracují.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. Ing. Jiří Žára, CSc. Prohlásil, že práce komise nebyla složitá, doktor Wilkie splnil všechna kritéria pro habilitační řízení na MFF UK. Popsal uchazečovu pedagogickou činnost, kdy na fakultě zavedl 4 nové předměty. Přibližně polovinu svého času věnuje výuce (přednášky, vedení studentských prací) a druhou polovinu výzkumu, zaměřenému na publikace ve špičkových časopisech a na konferencích. V roce 2008 získal na TU Wien titul docent v oboru “Applied Computer Science“, Univerzita Karlova ale tento (zahraniční) titul neuznává. Dr. A. Wilkie se systematicky věnuje výzkumu v aktuální, silné a současně náročné oblasti počítačové grafiky – zobrazování 3D scén (rendering). Svůj výzkum staví na metodě „predictive rendering“ k jejímuž rozvoji sám významně přispěl. Pro své vědecké aktivity získal celou řadu grantů, byl hlavním řešitelem projektu GAČR, podílel se na přípravě a řešení mezinárodních projektů, je také hlavním koordinátorem mezinárodního projektu Horizon. Z vědeckého hlediska je výraznou osobností, která v oblasti spektrálního renderingu posouvá hranici poznání kupředu. Také všichni oponenti se vyjádřili podporu habilitačního řízení A. Wilkie. Komise tedy konstatuje, že A. Wilkie je mezinárodně uznávanou osobností s širokým spektrem aktivit plně odpovídající profilu docenta UK.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu. (Hlasování proběhlo tajně v elektronickém systému Chres).

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali 25 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby **Alexander Wilkie, Dr.**, byl jmenován docentem pro obor **Informatika – softwarové systémy**.

Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

V pauze mezi řízeními si vzal slovo děkan a přednesl podnět pro vědeckou radu ohledně komise pro etiku ve výzkumu. Navrhnul doplnění tří členů jmenovaných děkanem o jednoho člena nominovaného akademickým senátem a jednoho nominovaného vědeckou radou. Vyzval členy rady k nominacím – výběr konkrétního kandidáta bude na programu příštího zasedání vědecké rady.

2. Návrh na jmenování doc. RNDr. Karla Maška, Dr., profesorem pro obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*.

Jmenovací řízení doc. Maška proběhlo v českém jazyce.

Hodnoticí komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc., (ZČU, Plzeň), prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc., (UJEP, Ústí nad Labem), prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., (FEL ČVUT v Praze, Praha) a prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., (VUT v Brně, Brno).

Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, které zaslali prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner, Institut für Festkörperphysik, Technische Universität Wien, Rakousko; prof. Suzanne Giorgio, Dep. of Material Sciences in Polytech Marseille, Aix Marseille Université, Francie; prof. Ing. Štefan Luby, DrSc., Dr. h. c., Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied, Slovensko; prof. Dr. Klaus Schierbaum, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Institute for Experimental and Condensed Matter Physics, Heinrich Heine University Düsseldorf, Německo.

Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Maška profesorem. Všechny podklady - údaje o uchazeči, stanovisko hodnoticí komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS, Scopus, doporučující dopisy profesorů - dostala vědecká rada předem k dispozici.

Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval **Oxid wolframu – od nanočástic k aplikacím**.

Na úvod představil své téma a objekt výzkumu, kterému se věnuje již od 90. let. Uchazeč sdílel svou prezentaci a představil obsah své přednášky. Představil motivaci své práce, jak používá modelové studie pro základní výzkum vrstev. Popsal, kde práce vznikala a představil výsledky své činnosti, modelové studie a testování. V přednášce popsal oxid wolframu, a ukázal, kde se využívá (např. katalyzátor v palivovém člancích, plynové senzory). Dále popsal podrobněji testování ve fyzice povrchů, kterýmžto oborem se zabývá. Studoval rozdílné modelové systémy čistého a povrchově modifikovaného oxidu wolframu, s kolegy vytvořili nanočástice ox. wolframu, nano-tyčky, nano-dráty a epitaxní vrstvu. Dále sledovali krystal-grafickou strukturu, elektronickou strukturu a reaktivitu. Předvedl také, jak vypadá modelování katalyzátoru. Ve svých výzkumech studoval krystalovou strukturu a elektronovou strukturu a reaktivitu modelových systémů. Výsledky byly dále testovány a ověřeny. Zmínil také omezení výzkumu a jeho možné další směřování a zkoumání do budoucnosti.

Prod. Doležal přednesl doporučující dopisy profesorů.

prof. Dr. Christoph Eisenmenger-Sittner:

Dr. Mašek is a well-established member of the international scientific community who not only profits from his connections, but also provides solid and steady collaboration. In conclusion I therefore strongly recommend to consider Dr. Mašek for the position of a Full Professor at Faculty of Mathematics and Physics of Charles University.

prof. Suzanne Giorgio:

As a conclusion, all along his scientific activities, doc. Mašek has significantly contributed to enrich the international knowledge in the domain of Surfaces and he is recognized by the community.

prof. Ing. Štefan Luby, DrSc.:

Odborný profil doc. Maška svedčí o širokom zábere, ktorým slúžil svojej komunite. Po roku 1990 sa zaslúžil o to, že medzi ČR a SR sa udržala účinná spolupráca a kontakty. Nemám pochybnosti o tom, že doc. Mašek je osobnosť, ktorá splňuje predpoklady na to, aby bol inaugurovaný za profesora na svojej Alma Mater, ktorej venoval svoje celoživotné úsilie.

prof. Dr. Klaus Schierbaum:

I have absolutely no reservation whatsoever in giving him a very high rating as a researcher, scientist and teacher and I highly recommend him for a professorship at the Charles University.

Následovala veřejná rozprava, ve které členové vědecké rady ocenili pěknou přednášku uchazeče a vznesli své dotazy: Prof. Doležal se ptal na neutronovou difrakci, a zda se uchazeč s touto metodou setkal. Prof. Koucký se zajímal, v čem je wolfram specifický, že se mu uchazeč věnuje. Otázku na oxid wolframu položil také prof. Čížek. Prof. Kratochvíl se zajímal o vedení studentů a jejich úspěchy. Prof. Čadek se zajímal na doktorandy, které uchazeč vede a proč 3 nedokončili. Doc. Mašek upřesnil, že dva z nich právě studia dokončují. Prof. Matas se zajímal, jakých publikací si uchazeč nejvíce váží. Doc. Mašek všechny dotazy zodpověděl a dotazující byli s odpověďmi spokojeni.

Na závěr stručně vystoupil předseda hodnotící komise prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. Představil stanovisko komise. Zhodnotil pedagogickou činnost uchazeče, která je poměrně obsáhlá. Uchazeč vedl řadu přednášek, přednášel pro bakalářské studenty, vedl úspěšné bakalářské a diplomové práce i doktorandské. Zapojil se do výuky ve všech úrovních studia. Vědecké a odborné činnosti se věnoval na Univerzitě v Marseille, kde se zabýval studiem růstu, dále pak pokračoval na oxidech různých kovů. Má vynikající znalosti metod studie povrchů. Doc. Mašek se zabývá fyzikou povrchů, přičemž řešil několik témat, např. růst epitaxních vrstev oxidů kovů Ce, W, Sn a Co a jejich charakterizaci, použití těchto vrstev pro další deposity k vytvoření modelových systémů pro zkoumání jejich chemických vlastností. Material. Dle WOS publikoval 86 prací. Působí nejen ve výzkumné oblasti, ale angažoval se také v organizování nebo se účasti několika významných mezinárodních konferencí. Komise se shodla na závěru (stejně jako 4 doporučující dopisy profesorů), že doc. Maška doporučuje ke jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu. (Hlasování proběhlo tajně v elektronickém systému Chres).

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 5 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 2 se zdrželo hlasování.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby **doc. RNDr. Karel Mašek, Dr.**, byl jmenován profesorem pro obor **Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní**.

Návrh bude postoupen k projednání na VR Univerzity Karlovy.

3. Jmenování habilitačních a hodnotících komisí ke jmenování profesorem.

Vědecká rada veřejným elektronickým hlasováním (v systému Zoom) projednala složení následující komise.

Habilitační komise pro jmenování **Mgr. Ivana Khalakhana, Ph.D.**, docentem pro obor **Fyzika – Fyzika povrchů a rozhraní:**

Předseda: prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., MFF UK, Praha

Členové: doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D., AV ČR, Praha

doc. RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D., AV ČR, Praha

prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., ČVUT, Praha

prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc., MFF UK, Praha

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 6 se zdrželo).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Proděkan pro studijní záležitosti doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., byl přítomen online a vedl agendu studijních záležitostí.

Vědecká rada se k návrhům vyjádřila veřejným elektronickým hlasováním (v systému Zoom).

1. Schválení nového člena komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Informatika – všechny obory:

Mgr. Jiří Švancara, Ph.D.

(KTIML, MFF UK)

Prof. Sgall a děkan vyjádřili kandidátovi podporu.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

2. Schválení nového člena do:
 - Komise pro bakalářský studijní program Informatika – odborné obory (dobíhající)
 - Komise pro bakalářský studijní program Informatika (nová akreditace)
 - Komise pro bakalářský studijní program Computer Science (nová akreditace)

Mgr. Jiří Švancara, Ph.D.

(KTIML, MFF UK)

Schválení nového člena do komise pro bakalářský studijní program Computer Science (nová akreditace):

Mgr. Martin Popel, Ph.D.
(ÚFAL, MFF UK)

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

3. Odvolání místopředsedy ze státní rigorózní komise studijního programu Matematika, obor: Obecné otázky matematiky a informatiky:

doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc.
(KDM, MFF UK)

(VR vzala na vědomí)

Jmenování členem s pravomocemi předsedy do státní rigorózní komise studijního programu Matematika, obor: Obecné otázky matematiky a informatiky:

doc. Mgr. Cyril Brom, Ph.D.
(KSVI, MFF UK)

(VR vzala na vědomí)

Jmenování členkou s pravomocemi předsedy do státní rigorózní komise studijního programu Matematika, obor: Obecné otázky matematiky a informatiky:

doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc.
(KDM, MFF UK)

(VR vzala na vědomí)

4. Schválení komise navazujícího magisterského studijního programu **Fyzika atmosféry, meteorologie a klimatologie** (nová akreditace): dle přílohy

Schválení komise navazujícího magisterského studijního programu **Astronomie a astrofyzika** (nová akreditace): dle přílohy

Schválení komise navazujícího magisterského studijního programu **Teoretická fyzika** (nová akreditace): dle přílohy

(VR vzala všechny návrhy na vědomí)

5. Jmenování školitelem/školitelkou doktorských studentů.

Jmenování byli:

Stefano Pozza, Ph.D., (program P4M6A Computational Mathematics; téma práce: *Numerical approximation problems arising from the *-Lanczos method*)

Mgr. Vojtěch Pleskot, Ph.D., (program P4F9A Particle and Nuclear Physics), téma práce: *Study of particle collisions at the ATLAS experiment.*

Mgr. Daniel Scheirich, Ph.D., (program P4F9 Částicová a jaderná fyzika), téma práce: *Study of Proton-Proton interactions at the ATLAS Experiment at CERN.*

RNDr. Dana Mandíková, CSc., (program P4F12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky), téma práce: *Výsledky fyzikálního vzdělávání na konci středoškolského studia.*

Prod. Doležal se vyjádřil kladně k dr. Pleskotovi a dr. Scheirichovi. Prof. Král' podpořil dr. Pleskota. Prof. Tůma se vyjádřil pozitivně k dr. Pozzovi. Prof. Rezek vznesl dotaz k nižšímu počtu zahraničních publikací dr. Mandíkové. Děkan to okomentoval, že je lepší, pokud je větší část publikací ze zahraničních časopisů, ale k dr. Mandíkové se vyjádřil pozitivně. Taktéž doc. Kříž, prof. Baumruk a prof. Koucký podpořili dr. Mandíkovou. Děkan dále podpořil dr. Pozzu a dr. Scheiricha.

VR o těchto návrzích hlasovala en bloc.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 25 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

O dalších školitelích hlasovala VR zvlášť. Hlasování o těchto školitelích se přesunulo z posledního jednání VR 3. 3. 2021, kdy si VR vyžádala širší podklady na toto jednání.

Dr. Renann Lipinski Jusinkas, Ph.D., (program P4F1A Theoretical Physics, Astronomy and Astrophysics), téma práce: *Superstring vertex operators in AdS backgrounds.*

Dr. Šittner byl na základě nově předložených materiálů školitele spokojen a neměl další připomínky.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 25 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

Mgr. Michal Belda, Ph.D., (program P4F8A Atmospheric physics, meteorology and climatology), téma práce: *High-resolution street-scale modeling with LES models.*

K tomuto školiteli se vyjádřil prof. Král' a doc. Pišoft. Prof. Baumruk, prof. Rezek, doc. Pavlů uchazeče podpořili. Doc. Pišoft dále okomentoval, jak by měly vypadat předložené materiály uchazečů na dalších jednáních VR.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 25 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

Prod. Kulich doporučil vedoucím oborových rad, kteří podávají žádosti o jmenování kandidátů, aby sami napsali podporu kandidátům, např. komentující, doporučující dopis.

6. Rozšíření seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací.

Schváleni byli:

Mgr. Ondřej Kreml, Ph.D.
(MÚ, AV ČR)

prof. Dr. Markus Bause
(Faculty of Mechanical Engineering, Helmut Schmidt University, Hamburg,
Germany)

prof. Michael Dumbser
(Laboratory of Applied Mathematics, Department of Civil, Environment and
Mechanical Engineering, University of Trento, Italy)

Prof. Málek a děkan se podpořili kandidáta dr. Kremla.

VR o těchto návrzích hlasovala en bloc.
(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a
ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

VR dále v tomto bodu diskutovala o principu schvalování zahraničních oponentů do
komisí. Do diskuse se zapojili: prod. Kulich, prof. Rezek, prof. Král', prof. Kratochvíl,
prof. Matas, prof. Rataj, dr. Šittner, prof. Trlifaj, prof. Bieliková, prod. Sgall.
Prod. Kulich vznesl návrh, aby VR zvažila zjednodušené schvalování oponentů členy
komise. Aby případně stačilo pouze doporučení nebo čestné prohlášení vedoucího
oborové rady, bez potřeby CV oponentů.

Děkan na závěr shrnul debatu a na čem se VR shodla ve smyslu jmenování oponentů
do komisí:

V případě, že je vědecké radě MFF UK předloženo ke schválení dodatečné jmenování
oponenta závěrečné práce do komise pro SZZ, a současně tento oponent buď má
vědeckou hodnost DrSc. či DSc. nebo zastává pozici ekvivalentní pozici docenta nebo
profesora na zahraničním pracovišti, požaduje VR v tomto případě pouze základní
informace o dané osobě (např. pracoviště, na kterém působí, jakou pozici zastává a
základní webový odkaz poskytující informaci o jeho vědeckém profilu).

VR souhlasila s tímto principem: 24 - 0 - 0

7. Odvolání člena Oborové rady doktorského programu Informatika – Softwarové
systémy (a jeho anglické verze Computer Science – Software Systems).

Odvolán byl:

prof. Ing. Jiří Sochor, CSc.
(Fakulta informatiky, Masarykova univerzita)

Jmenování člena Oborové rady doktorského studijního programu Informatika –
Softwarové systémy (a jeho anglické verze Computer Science – Software Systems).

Jmenována byla:

doc. Ing. Barbora Bůhnová, Ph.D.

(Fakulta informatiky, Masarykova univerzita)

Prof. Bureš se pozitivně vyjádřil k doc. Bühnové.

VR projednala návrh se souhlasem.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel).

8. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací.
Vědecká rada dostala informace o 5 úspěšných obhajobách.

VR vzala na vědomí.

9. Návrh na schválení akreditací:

Žádost o prodloužení platnosti akreditace studijních programů:

- Finanční a pojistná matematika
- Financial and Insurance Mathematics

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

Žádost o rozšíření oprávnění uskutečňovat SP o studijní plán / plány pro specializace, studijních programů:

- Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonomie
- Probability, Mathematical Statistics and Econometrics

Do diskuse se zapojili a komentovali: Prod. Kulich – ke schvalování akreditací, prof. Rezek, doc. Branda, doc. Kopa, doc. Kuboň, prof. Koucký, prof. Maslowski, děkan.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

IV. RŮZNÉ

1. Prodloužení smluv odborných asistentů a vědeckých pracovníků fyzikální sekce:

RNDr. Eva Holtanová, Ph.D. (Katedra fyziky atmosféry, MFF UK)

- prodloužení od 1. 1. 2022

RNDr. Jitka Stráská, Ph.D. (Katedra fyziky materiálů, MFF UK)

- prodloužení od 1. 9. 2021

Mgr. Vojtěch Pleskot, Ph.D. (Ústav částicové a jaderné fyziky, MFF UK)

- prodloužení od 1. 8. 2021

Návrhy představil a okomentoval proděkan pro fyzikální sekci prof. Franc. Prof. Kratochvíl se pozitivně vyjádřil k dr. Holtánové a dr. Stráské, k dr. Pleskotovi se zeptal, zda měl nějaké publikace, kde měl hlavní přínos jako autor. Prod. Doležal reagoval, že si tímto není jistý, ale kandidáta podpořil.

2. Prodloužení smluv odborných asistentů informatické sekce:

RNDr. Martin Svoboda, Ph.D. (Katedra softwarového inženýrství, MFF UK)

- prodloužení od 31. 8. 2021 do 31. 8. 2024

RNDr. Jiří Fink, Ph.D. (Katedra teoretické informatiky a matematické logiky, MFF UK)

- prodloužení od 1. 10. 2021 do 1. 10. 2024

Mgr. et. Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D. (Ústav formální a aplikované lingvistiky, MFF UK)

- prodloužení od 31. 12. 2021 do 31. 12. 2024

Mgr. Martin Koutecký, Ph.D. (Informatický ústav UK)

- prodloužení od 30. 9. 2021 do 30. 9. 2024

Irena Penev, Dr. (Informatický ústav UK)

- prodloužení od 31. 8. 2021 do 31. 8. 2024

Návrhy představil a okomentoval proděkan pro informatickou sekci prof. Sgall. Prof. Matas se vyjádřil k dr. Svobodovi, který má více pracovních úvazků a dle něj to není ideální. Prof. Sgall souhlasil a předá informaci dr. Svobodovi. Prof. Trlifaj zmínil, jaký má být nejvyšší úvazek dle etického kodexu.

3. Prodloužení smluv odborných asistentů matematické sekce:

Mgr. Barbara Benešová, Ph.D. (Katedra matematické analýzy, MFF UK)

- prodloužení od 1. 10. 2021 do 30. 9. 2024

Mgr. Jan Šaroch, Ph.D. (Katedra algebry, MFF UK)

- prodloužení od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022

Liran Shaul, Ph.D. (Katedra algebry, MFF UK)

- prodloužení od 1. 10. 2021 do 30. 9. 2024

RNDr. Jakub Staněk, Ph.D. (Katedra didaktiky matematiky, MFF UK)

- prodloužení od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2024

RNDr. Petr Čoupek, Ph.D. (Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky, MFF UK)

- prodloužení od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2024

RNDr. Michaela Prokešová, Ph.D. (Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky, MFF UK)

- prodloužení od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2023

Návrhy představil a okomentoval proděkan pro matematickou sekci prof. Dolejší. Prof. Trlifaj se pozitivně vyjádřil k dr. Shaulovi a dr. Šarochovi. Prof. Rezek také vyjádřil podporu dr. Staňkovi. Dále se vyjádřili prof. Dolejší, prof. Matas, doc. Pavlů, prof. Král, prof. Málek. Děkan diskusi uzavřel s tím, že zaznamenal výtku jen k dr. Staňkovi, který podává habilitaci a má málo zahraničních pobytů. Prof. Koucký zmínil, že dr. Šaroch také nemá mnoho zahraničních pobytů. Dr. Šarocha podpořil prof. Trlifaj, který zmínil, že má ale skvělé publikace.

(VR o těchto bodech nehlasuje, okomentovala pouze jednotlivé pracovníky).

4. Zpráva o plnění aktualizace dlouhodobého strategického záměru MFF UK pro rok 2020

Děkan tento bod okomentoval a představil. Sdělil, že jde o dokument, který VR neprojednává (schvaluje jej Akademický senát), že však jej VR předložil pro informaci na základě dotazu z předchozího zasedání VR (jakým způsobem probíhá kontrola plnění každoročních upřesnění dlouhodobých resp. strategických záměrů fakulty).

Příští zasedání se bude konat 5. května 2021.

Jednání skončilo v 19:40 hodin.

Zapsala:
D. Brožková