

Zápis ze 4. jednání vědecké rady MFF UK konaného dne 6. ledna 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.
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.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.
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:

hosté (na část jednání):

Oleksandr Minakov, Ph.D.
doc. Mgr. Milan Hladík, Ph.D.
doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
Mgr. Vítězslav Kala, Ph.D.
doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D.
Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D.
Štěpán Pilarš
Bc. Petr Chmel
Bc. Michal Töpfer

Alexandr Beneš
Mgr. Tomáš Malina
Jan Vainer
Mgr. Petr Vacek
Mgr. et Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D.
doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Pyrih, CSc.
Mgr. Marek Cúth, Ph.D.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.
prof. PhDr. Eva Hajičová, 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 vzala na vědomí, že původní VR schválila per rollam zápis z jejího zasedání konaného dne 2. prosince 2021.

Vědecká rada tichým souhlasem schválila program jednání na den 6. ledna 2021.

2. Sdělení děkana

- a) Cena děkana MFF UK za nejlepší bakalářskou nebo diplomovou práci v akademickém roce 2019/2020 – VYHLÁŠENÍ; ocenění studenti dostali možnost připojit se na dnešní ZOOM. Jsou to tito studenti (bez titulů):

Štěpán Pilar
Petr Chmel
Michal Töpfer
Alexandr Beneš
Tomáš Malina
Jan Vainer
Petr Vacek.

Koordináty pro připojení byly zaslány, na jeho žádost, také vedoucímu jedné z oceněných diplomových prací dr. **Ondřeji Duškovi**. Práce i jejich posudky jsou pro informaci členů VR vystaveny na sdíleném úložišti dokumentů.

- b) Protože šlo o první zasedání VR MFF UK v jejím novém složení, děkan po vyhlášení výše uvedené ceny krátce navzájem představil členy vědecké rady.
- c) Česká republika má nového zástupce v Evropské radě pro výzkum (ERC): RNDr. Alice Valkárová, DrSc., z Ústavu částicové a jaderné fyziky MFF UK byla jmenována členkou Vědecké rady ERC, své nové funkce se ujímá od ledna tohoto roku. Více na:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/dr-alice-valkarova-clenkou-vedecke-rady-erc>
- d) Dne 15. 12. 2020 podepsal prezident republiky jmenovací dekrety nových profesorů a profesorek. Po kontrasignaci předsedou vlády jim předá jmenovací dekrety ministr školství, mládeže a tělovýchovy. Z MFF UK jsou mezi doc. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D. (členka naší VR), a doc. Ing. Branislav Jurčo, CSc., DSc.
<https://www.hrad.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/aktualni-tiskove-zpravy/prezident-republiky-podepsal-jmenovaci-dekrety-novych-profesoru-15720#from-list>
- e) Úspěchy pracovníků a studentů fakulty
 - a) Mgr. Jan Hubička, Ph.D., z Katedry aplikované matematiky MFF UK převzal v prosinci loňského roku cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy jako ocenění svých mimořádných výsledků výzkumu v oblasti matematiky a teoretické informatiky, tzv. strukturální Ramseyovy teorie. Více na webu zde:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/cena-za-hledani-radu-v-matematickych-strukturach>

- b) Doktorand fakulty Mgr. Petr Král získal třetí místo v soutěži o nejlepší diplomovou práci v materiálových vědách, kterou každoročně vyhlašuje turnovská společnost Crytur, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/cena-crytur-pro-absolventa-matfyzu>

- c) Dva týmy posluchačů MFF UK uspěly v sedmém ročníku mezinárodní fyzikální soutěže PLANCKS. V konkurenci dalších 27 týmů z 16 zemí se jim podařilo vybojovat druhé a čtrnácté místo.

Druhé místo získal tým *FYKOS* ve složení Matěj Mezera, Jáchym Bartík, Jozef Lipták a Václav Mikeska.

Tým *Pivorum* ve složení Jakub Dolejší, Marek Liška, Václav Miřátský a Vladislav Wohlrath v soutěži obsadil čtrnácté místo.

Soutěž probíhala ve dnech 11. – 13. prosince 2020 a její součástí byly také fyzikální přednášky a diskuse s kvantovými fyziky, kteří pracují v průmyslu. Blíže na fakulním webu zde:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/studenti-matfyzu-bodovali-na-mezinarodni-fyzikalni-soutezi>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Mgr. Benjaminu Vejnara, Ph.D., docentem pro obor *Matematika – matematická analýza*.

Habilitační řízení dr. Vejnara proběhlo v anglickém jazyce, z důvodu přítomnosti zahraničního oponenta prof. Em. Charatonika.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *On the interplay of Continuum Theory, Topological Dynamics and Descriptive Set Theory*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc., (MÚ AV ČR, Praha), členové: prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Jirí Rosický, DrSc., (PřF MUNI, Brno) a prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., (FAV ZČU v Plzni, Plzeň).

Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: prof. Alejandro Illanes, Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexiko; prof. dr hab. Piotr Oprocha, Faculty of Applied Mathematics, AGH University of Science and Technology, Polsko; prof. Em. Włodzimierz J. Charatonik, Department of Mathematics and Statistics, Missouri University of Science and 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 Mgr. Benjamin Vejnara, Ph.D., byl 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 databází WoS, Scopus, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce je k nahlédnutí na úložišti dokumentů vědecké rady.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Složitost klasifikačních problémů v topologii*.

Uchazeč pozdravil všechny přítomné a sdílel se všemi svou prezentaci, doplněnou přehlednými ilustracemi. Na začátek přednášky upřesnil, že jeho přednáška se bude zabývat nejen problémem klasifikačních problémů v topologii, ale také v topologické dynamice. Ve své přednášce se zaměřil na jedno z témat, které rozebíral ve své habilitační práci. A to konkrétně na to, jak deskriptivní teorie množin může být využita jako nástroj k porozumění různých témat v topologii a topologické dynamice. Zmínil několik nejdůležitějších výsledků svého výzkumu, které byly zmíněny v habilitační práci a také nejnovější výsledky. Přednáška byla rozdělena na dvě části: první se zaměřovala na nástroje, spojené se složitostí a problémy klasifikace. Uchazeč popsal, jak můžeme získat formální definici redukce, což pomůže porozumění stupni složitosti. Zmínil také měřítka, která mohou pomoci porozumět, jak složité tyto stupně jsou. Popsal také kódování struktur. Tato zjištění jsou zachycena v tzv. „invariant descriptive set theory“. V druhé části přednášky uchazeč představil definici nízko-dimenzionálního a nekonečno-dimenzionálního prostoru a dynamických systémů. Hlavní částí přednášky byly výsledky komplexity.

Prod. Doležal přednesl citace výňatků z posudků oponentů. Všichni tři oponenti se vyjádřili velmi pozitivně ve prospěch uchazeče. Prof. Em. Charatonik byl přítomen a přednesl tedy svůj posudek sám.

prof. Em. Włodzimierz J. Charatonik:

My impressions were really positive. The amount of work that he did was surprise for me for habilitation. Dr. Vejnar has very broad interest. It is not only continuum theory, dynamical systems but also coronations between them and descriptive set theory etc. And also very deep results in all of them. I have no doubt that he should be granted with docent title.

prof. Alejandro Illanes:

I consider this thesis has a high quality and its mathematical content is original, creative and interesting. This thesis indeed shows that the author has the ability for creative scientific work and also shows that Benjamin is a mature researcher with a deep understanding of the mentioned fields. He and his coauthors have solved important published open problems. I personally (and some reputed colleagues of mine) tried to solve some of these problems without success.

prof. dr hab. Piotr Oprocha:

*Dr. Vejnar's research is at good international level. He publishes a few papers each year, all the time in respected journals on topology and related fields. He has papers both with and without collaborators. Without hesitation I **support** the application of dr. Vejnar and **recommend** admission to further stages of the habilitation process.*

Následovala veřejná rozprava, ve které dotazy vznesl prof. Král, který se zajímal, proč uchazeč nerealizoval post-doc pobyt. Dr. Vejnar odpověděl, že to bylo z osobních důvodů a že preferoval jednoměsíční intenzivnější pobyt na univerzitě ve Wroclawi. K tomu se dále také vyjádřil prof. Matas a prof. Málek. Prof. Rezek

namítl, že očekával v přednášce více popisu výzkumu uchazeče a poprosil kandidáta, aby popsal detaily svého výzkumu. Dr. Vejnar vysvětlil, že se chtěl více zaměřit na teorii, aby vysvětlil svůj přístup. Uznal však, že se mohl trochu více věnovat také vlastnímu výzkumu. Popsal krátce svůj výzkum, ale nebyl velmi dobře připraven na podrobný popis jednotlivých článků. Na výsledky výzkumu se dále zeptali prof. Charatonik, prof. Kratochvíl a prof. Trlifaj. Dr. Vejnar výsledky popsal. Prof. Málek ocenil pěknou přednášku uchazeče a zajímal se, jaké je jeho hlavní výzkumné zaměření. Prof. Trlifaj se dále zajímal o plány do budoucna a další výzkum kandidáta. S odpovědí byl spokojen.

Na závěr vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.

Komise ohodnotila kvalifikace uchazeče, pedagogickou činnost, publikace a další aktivity. Jeho pedagogická činnost je vysoce ceněna mezi studenty. Každoročně zajišťuje výuku několika předmětů z matematické analýzy a obecné topologie. Úspěšně vedl 5 bakalářských, 1 diplomovou a 1 dizertační práci. Vědecká činnost uchazeče je zaměřena do oblasti obecné topologie, především deskriptivní teorie množin, topologické dynamiky a teorie kontinuí. V roce 2012 obdržel Výroční cenu Nadačního fondu Bernarda Bolzana a v roce 2018 cenu Neuron pro mladé vědecké pracovníky. Dle názoru komise jsou výsledky uchazeče kvalitní a nepochybně posunuly úroveň poznání v oboru. Stejného názoru byli i všichni tři oponenti habilitační práce. Dr. Vejnar je aktivní v národní i mezinárodní vědecké komunitě a přispívá k jejímu rozvoji. Kromě recenzování časopisů byl členem organizačního týmu celkem pěti konferencí a workshopů. Jeho výsledky jsou kladně hodnoceny všemi třemi oponenty. Závěrem komise konstatovala, že dr. Vejnar splňuje všechny kladené požadavky a podporuje jeho habilitaci.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 27 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 2 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 2 se zdrželi hlasování).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Matematika – matematická analýza*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Zdeňka Dvořáka, Ph.D. profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika*.

Hodnotící komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Martin Loebel, CSc., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (FI MUNI, Brno), prof. Dr. Ing. Jan Kybic, (FEL ČVUT v Praze, Praha) a prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., (MÚ AV ČR, Praha).

Doporučující dopisy napsali: prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., Katedra matematiky FAV, Západočeská univerzita v Plzni, ČR; prof. Ken-ichi Kawarabayashi, Research Organization of Information and Systems, National Institute of Informatics, Japonsko; prof. Dr. Bojan Mohar, Faculty of Science, Dep. of Mathematics, Simon

Fraser University, Kanada; prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., Informatický ústav Univerzity Karlovy, MFF UK, ČR.

Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D. byl jmenován 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 i kopie všech čtyř doporučujících dopisů - dostala vědecká rada předem k dispozici.

Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval ***Sublinear separators: structural and computational aspects.***

Přednáška uchazeče proběhla na jeho žádost v anglickém jazyce. Přednáška se zaměřovala na teorii struktury a algoritmickou teorii grafů, což je jedno z témat, kterými se uchazeč zabývá. Více se zaměřil na popis tříd grafů se sublineárním separátorem. Toto téma je hlavním tématem, na kterém uchazeč pracuje posledních několik let. Popsal tzv. „balanced separator“, sublineární separátor a další a vysvětlil jejich využití.

Prod. Doležal přednesl citace výňatků z doporučujících dopisů. Všichni čtyři autoři se vyjádřili velmi pozitivně ve prospěch uchazeče.

prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc.:

Ve strukturální teorii grafů, která je těžištěm jeho výzkumné práce, je Zdeněk autorem nebo spoluautorem řady výsledků zcela zásadního významu, které ho řadí k předním osobnostem v této oblasti ve světovém měřítku. Patří k nim zejména série výsledků souvisejících s barevností vnořených grafů bez trojúhelníku a jejich algoritmických souvislostech.

prof. Ken-ichi Kawarabayashi:

In conclusion Zdeněk is an extremely creative individual who can tackle advanced Graph Theory or Algorithm problems into his research. He is also an excellent Communicator, having excelled at presentations. In conclusion, with my strong confidence, I would like to recommend his promotion. I am sure that he he would not let you down.

prof. Dr. Bojan Mohar:

Dr. Zdeněk Dvořák has stellar research record, international visibility and leadership. He is among the newly formed generation of stars and future leaders in the area of graph theory. His service to academic community is exemplary, his teaching and student supervision are within normal requirements for the applied rank. In my opinion he clearly fulfills the requirements for promotion to the rank of Professor.

prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.:

Zdeněk Dvořák byl hvězdou jako student a jako vynikající postdoc na předních pracovištích a v současnosti se těší zasloužené mezinárodní prestiži. To je dokumentováno udělenými oceněními, jeho zodpovědnou rolí v mezinárodních časopisech a pověřením organizací mezinárodních konferencí a workshopů.

Následovala veřejná rozprava, ve které dotazy vznesl prof. Tůma, který se zajímal o článek o sublineárních separátorech a ptal se na aplikaci v matematice. Uchazeč odpověděl, že se zabývá především oblastí výpočetních problémů, které jsou těžké pro grafy a že tato otázka je tedy zajímavá a hodna prozkoumání. Prof. Rezek se zajímal o teorii grafů a na praktické využití této oblasti. Uchazeč uvedl, že se problémem zabývá spíše po teoretické stránce. Prof. Slavíček se zeptal, jak probíhala výuka uchazeče v období pandemie COVID. Uchazeč reagoval, že především distančně za využití prezentací. Prof. Žára ocenil pěknou přednášku kandidáta a zajímal se o doktorandy, které uchazeč vede a zda má nějaký tým, který kolem sebe sestavil. Uchazeč odpověděl, že spolupracuje s mladými vědci, ale tým kolem sebe přímo nemá. Jeho práce je spíše individuální. Prof. LoebL okomentoval, že uchazeč vedl 3 postdoky a popsal, že kandidát je špičkou v oblasti strukturální teorie grafů. Prof. Král' a prof. Matas se vyjádřili k pedagogické činnosti a mezinárodnímu působení uchazeče a podpořili ho, že by mohl na fakultu přitáhnout také zahraniční studenty. Prof. Matas nastínil, jakým způsobem by to bylo možné udělat. Prof. Kratochvíl se připojil a souhlasil s prof. Matasem. Prof. Bieliková povzbudila uchazeče, aby se také více hlásil k informatické části svého výzkumu, ne jen té matematické. Uvedla, že byla škoda, že o informatice v prezentaci nepadlo slovo.

Na závěr vystoupil předseda hodnotící komise prof. RNDr. Martin LoebL, CSc. Přednesl, že práce komise byla velmi jednoduchá. Docent Dvořák je špičkovým vědcem v oblasti diskretní matematiky, zejména strukturální teorie grafů, jak je přesvědčivě demonstrováno jeho rozsáhlou publikační činností, citačním ohlasem, zahraničními spolupracemi, jakož i vyřešenými a běžícími grantovými projekty, zejména projektem ERC-CZ. jehož je hlavním řešitelem. Mezinárodní prestiž docenta Dvořáka je dosvědčena členstvím v edičních radách mezinárodních oborových časopisů. Pedagogická činnost docenta Dvořáka je přirozeně navázána na jeho vědeckou specializaci. Zahrnuje jak přednášky a vedení seminářů, tak i vedení úspěšně obhájených bakalářských, diplomových a disertačních prací studentů. Jeho tvůrčí aktivita a služba vědecké komunitě je příkladná, což našlo odezvu formou řady prestižních ocenění. Závěrem komise konstatuje, že docent Zdeněk Dvořák splňuje požadovaná kritéria pro jmenování profesorem na Univerzitě Karlově a doporučuje návrh na jmenování profesorem pro obor Informatika.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 27 členů a ti odevzdali 26 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *Informatika – teoretická informatika*. Návrh bude postoupen na VR Univerzity Karlovy.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Proděkan pro studijní záležitosti doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., byl přítomen online.

Vědecká rada veřejným elektronickým hlasováním (v systému Zoom) o návrzích hlasovala.

1. **Uvolnění** člena státní rigorózní komise studijního programu Fyzika, studijní obor F3 - Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum.

Uvolněn byl:

RNDr. Karel Závěta, CSc.

(Katedra fyziky nízkých teplot, MFF UK)

A **schválení** nového člena státní rigorózní komise studijního programu Fyzika, studijní obor F3 - Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum.

Schválen byl:

Doc. Mgr. Jaroslav Kohout, Dr.

(Katedra fyziky nízkých teplot, MFF UK)

VR vzala tento návrh na vědomí a byl schválen tichým souhlasem. VR nemusí hlasovat, protože kandidát má docentský titul.

2. Jmenování školitelem/školitelkou doktorských studentů byli:

Ing. Michal Cifra, Ph.D., z ÚFE AV ČR (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Effect of intense short electric pulses on protein nanostructure*).

RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc., z ÚOCHB AV ČR (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Hledání chromoforu pro štěpení singletu a studium procesu pomocí přesných CAS-PT2 výpočtů*).

RNDr. Ondřej Maršálek, Ph.D., FÚ MFF UK (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Machine learning for molecular simulations*).

RNDr. Jiří Pflieger, CSc., z ÚMCH AV ČR (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Polymerní memristory*).

RNDr. Radek Šachl, Ph.D., z ÚFCH JH AV ČR (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Role membránové asymetrie pro nanoskopickou segregaci proteinů a lipidů - studium pomocí fluorescenčních metod založených na detekci jednotlivých molekul*).

RNDr. Libor Veis, Ph.D., z ÚFCH JH AV ČR (program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika, téma práce: *Vývoj nových kvantově chemických metod pro*

popis elektronů a jader nad rámec Bornovy-Oppenheimerovy aproximace založených na DMRG algoritmu).

Ve smyslu podpory jednotlivých školitelů se vyjádřili: děkan k dr. Cifrovi, dr. Havlasovi, dr. Maršálkovi, dr. Pfliegerovi, dr. Šachlovi, dr. Veisovi. Prof. Kratochvíl pro nové členy vysvětlil, proč se o školitelích hlasuje na VR. Prof. Rezek se pozitivně vyjádřil k dr. Cifrovi a dr. Maršálkovi. Prof. Kratochvíl a prof. Baumruk se pozitivně vyjádřili k dr. Maršálkovi.

Prof. Hlavatý se zeptal, zda VR hodnotí, kolik má dotyčný doktorandů a jak si vede. Prof. Kratochvíl zmínil, že VR v minulosti přehodnotila a vrátila dva návrhy na školitele. Prof. Matas se vyjádřil k vedení doktorandů a oborové radě. Dr. Šittner okomentoval schvalování školitelů, že je nejlepší, když se k nim vyjádří člen VR, který uchazeče zná. Prof. Bieliková zmínila, že z jejích zkušeností se na jiných VR schvalování školitelů dělá. Děkan upřesnil, že dříve se dělalo to, že člen se schválil jednou provždy, ale od jisté doby se školitelé schvalují opětovně (pokud nemají docenturu). Prof. Slavíček se dále zeptal, proč by se schválení VR mělo omezovat jen na lidi, co nemají docenturu.

(VR hlasovala en bloc o všech kandidátech. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 26 členů a ti odevzdali 26 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdrželo).

3. Do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací byl schválen:

Michael Efroimsky, Ph.D., (US Naval Observatory, Washington DC) pro obhajobu studentky Mgr. Michaely Walterové (program P4F7 Fyzika Země a planet)

V jeho prospěch se pozitivně vyjádřili: prof. Čadek, prof. Vokrouhlický, doc. Kulich. Děkan okomentoval postup jmenování komisí. Prof. Málek se zajímal, zda oponenti mají být členy komise. Děkan odpověděl, že to není dáno, oponent nemusí být členem komise, ale je to silně doporučeno. K tomuto problému se dále vyjádřili: prof. Rezek, prof. Kratochvíl, prof. Rataj, prof. Hlavatý a prof. Matas.

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

4. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací
Vědecká rada dostává informace o 4 úspěšných obhajobách.

(VR vzala na vědomí a neměla žádné další připomínky k úspěšným obhajobám).

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na udělení výzkumné podpory *Donatio Universitatis Carolinae*.

Schválen byl návrh na udělení této výzkumné podpory prof. PhDr. Evě Hajičové, DrSc., z Ústavu formální a aplikované lingvistiky MFF UK. Je také čestnou členkou vědecké rady MFF UK. Podklady měli členové VR ve svých materiálech.

Zásady udělování výzkumné podpory *Donatio Universitatis Carolinae* stanovil rektor UK svým opatřením č. 30/2016, viz:

<https://cuni.cz/UK-7660.html>

OR říká mj., že „Kandidáty navrhuji rektorovi UK děkani jednotlivých fakult UK po projednání fakultní vědeckou radou“.

Prof. Rezek a prof. Matas vznesli dotaz, o jakou cenu se jedná a co přesně znamená. Děkan upřesnil, že je to výzkumná podpora pro významné vědecké osobnosti, ne cena. Toto dále okomentoval prof. Sgall, prof. Kratochvíl, prof. Baumruk a prof. Slavíček.

(VR veřejným elektronickým hlasováním (v systému Zoom) o návrhu hlasovala. 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).

2. Jmenování ředitelky Ústavu formální a aplikované lingvistiky MFF UK. Komise pro výběrové řízení doporučila, aby byla přijata **doc. Mgr. Barbora Vidová Hladká, Ph.D.**, a to na dobu 4 let od 1. 2. 2021. Vzhledem k mimořádnému stavu rozhodl předseda komise dle článku 4.11 Řádu výběrového řízení UK, že hlasování proběhne per rollam.

Výběrové řízení okomentovali prof. Sgall a děkan vysvětlil, proč se musí obměnit post ředitelky UFAL. Prof. Hajič a prof. Bureš (členové komise pro výběrové řízení) se kladně vyslovili ve prospěch doc. Vidové Hladké. Prof. Rezek se zajímal o plán rozvoje uchazečky, nepřišel mu moc konkrétní, nezískal moc informací o manažerských schopnostech uchazečky. K tomu se dále vyslovil prof. Hajič a ohodnotil americký vs. český model; nemyslí si, že toto místo je pro zahraniční pracovníky. Prof. Bureš se vyslovil pozitivně. Prof. Matas, doc. Šittner, prof. Kratochvíl dále okomentovali roli ředitele/ředitelky UFAL.

(VR veřejným elektronickým hlasováním v systému Zoom o návrhu hlasovala. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 27 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 3 se zdrželi).

3. Vyjádření VR MFF UK ke jmenování vedoucích pracovišť per rollam:

Podle Jednacího řádu VR MFF UK (dále jen JŘ), čl. 1, odst. 3o) se Vědecká rada MFF UK vyjadřuje k návrhu na ustanovení vedoucích pracovišť. S ohledem na skutečnost, že zápisy z komisí pro výběrová řízení na místa vedoucího Katedry fyziky materiálů a vedoucího Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky se dostaly v jejich definitivní verzi k rukám předsedy VR MFF UK až po prosincovém jednání VR, přičemž obě funkce měly být obsazeny k 1. 1. 2021, vyvolal předseda VR MFF UK dne 7. 12. 2020 hlasování VR per rollam, v souladu s čl. 5 zmíněného JŘ. Lhůta pro hlasování per rollam byla v souladu s JŘ stanovena „na alespoň 5 dnů“ konkrétně na dobu od 7. 12. 2020 do 13. 12. 2020 včetně. Členové VR MFF UK dostali k dispozici všechny materiály uchazečů o zmíněné

funkce a také zápisy komisí pro výběrová řízení. Byl jim rovněž poskytnut hlasovací lístek, obsahující žádosti:

O vyjádření k návrhu ustanovit **doc. Dr. rer. nat. Roberta Krále, Ph.D.**, vedoucím Katedry fyziky materiálů počínaje 1. 1. 2021 na dobu 4 let.

a

O vyjádření k návrhu ustanovit **doc. RNDr. Ing. Miloše Kopu, Ph.D.**, vedoucím Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky 1. 1. 2021 na dobu 4 let.

V obou případech měli členové VR možnost zvolit odpovědi „souhlasím“, „nesouhlasím“ a „zdržuji se hlasování“, navíc mohli v souladu s JŘ řádem odmítnout hlasovat.

V obou případech hlasovalo všech 27 členů VR MFF UK, a to **v případě doc. Krále s výsledkem 27-0-0**, a **v případě doc. Kopy s výsledkem 26-1-0**. VR MFF UK se tedy v obou případech vyjádřila souhlasně k návrhu na ustanovení vedoucích výše zmíněných dvou pracovišť.

Na závěr jednání pokračovala diskuse členů VR, do které se zapojili: prof. Kratochvíl, vyjádřil se k profesorskému řízení a získávání zahraničních studentů. Zmínil, že je možné se inspirovat od Ústavu teoretické fyziky, který vytvořil pěkný zahraniční web. Prof. Sgall se připojil, že takový web vytvořila i teoretická matematika. Dále členové komentovali působení zahraničních pracovníků na fakultě. Vyjádřili se: prof. Koucký, prof. Matas, prod. Doležal, děkan. Debata dále pokračovala tématem GAČR a spojení panelu matematiky a informatiky. K tomu se negativně vyjádřili: prof. Málek, prof. Kratochvíl, prof. Sgall, děkan, prof. Matas, prof. Král, prof. Koucký, prof. Maslowski. Členové VR dále komentovali (prof. Málek a prof. Kratochvíl), že jednání se protáhlo, ale prof. Kratochvíl zmínil, že proběhla konstruktivní debata, především kolem habilitačního a jmenovacího řízení. Děkan na závěr okomentoval, že na sharepoint VR doplnil informace k oceněným bakalářským a diplomovým pracím a poděkoval všem za přínosnou debatu na tomto jednání.

Příští zasedání se bude konat 3. února 2021.

Jednání skončilo v 19:40 hodin.

Zapsala:

Bc. D. Brožková