

Zápis z 1. jednání vědecké rady MFF UK konaného dne 7. října 2020 (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. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. Ing. Pavel Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté (na část jednání):

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.
prof. RNDr. Martin Loebel, CSc.
prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.
Mgr. Martin Mareš, Ph.D.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.
doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc.
prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc.
doc. RNDr. Pavel Krejčí, CSc.
Bc. Tomáš Karella

Mgr. Martin Konečný
RNDr. Martin Balko, Ph.D.
Mgr. David Krejčířík, Ph.D. DSc.
Mgr. Jan Hubička, Ph.D.
RNDr. Karel Carva, Ph.D.
Prof. Frank O. Wagner
Oleksandr Minakov, Ph.D.
prof. Ing. Jan Franc, DrSc.
prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc.
prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.

OMLUVENI

Členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. – na část jednání
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D. – na část jednání

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.
Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr.h.c.

- 19. JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA
doc. Libor Barto: CSPs and Symmetries
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/kalendar-akci/doc-libor-barto-csps-and-symmetries/jarnik-2020-pozvanka.pdf>
- Vyhlášení pedagogů, kteří byli nejlépe hodnoceni ve studentské anketě za LS v akademickém roce 2019/2020
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/prof-kratochvil-ocenil-nejlepe-hodnocene-pedagogy>

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Nový děkan Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a předseda vědecké rady doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., představil sebe a nového proděkana pro vědeckou činnost a zahraniční styky prof. RNDr. Zdeňka Doležala, Dr., jakožto dva nové členy vědecké rady a dále přivítal nově jmenovaného člena vědecké rady prof. RNDr. Jana Kratochvíla, CSc.
2. Vědecká rada bez připomínek schválila zápis a přílohu k zápisu ze svého jednání konaného dne 3. června 2020. Dále schválila návrh programu jednání na den 7. října 2020.

(VR zápis a přílohu schválila prostřednictvím veřejného elektronického hlasování v ZOOM; v době hlasování bylo přítomno 25 členů VR, 25 členů VR hlasovalo pro, nikdo se nezdržel, nikdo nehlasoval proti)

3. Sdělení děkana

1) Smutná oznámení

Dne 17. června 2020 zemřel ve věku 81 let **doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.**, dlouholetý pracovník Ústavu teoretické fyziky MFF UK. Docent Jiří Langer byl významným akademickým pracovníkem, který svým pedagogickým umem a lidským přístupem ovlivnil generace studentů fakulty.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-docent-jiri-langer>

Dne 18. srpna zemřel v Praze ve věku 80 let **doc. RNDr. Pavel Goralčík, CSc.**, profesor na francouzské Université de Rouen v Normandii. Profesor Goralčík spojil většinu své akademické dráhy s MFF UK: působil zde v letech 1963–1992, od roku 1990 jako vedoucí katedry algebry.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-pavel-goralcik>

Vědecká rada uctila památku obou zesnulých tichou vzpomínkou.

2) Ocenění pracovníků fakulty

Univerzitní pamětní medaili převzali z rukou rektora Univerzity Karlovy tito jubilanti z MFF UK:

prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., dne 25. 6. 2020 stříbrnou medaili UK
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/prof-krajicek-prevzal-stribrnou-medaili-uk>

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc., dne 24. 9. 2020 zlatou medaili UK
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., dne 24. 9. 2020 stříbrnou medaili UK
<https://cuni.cz/UK-6311.html?news=10821&locale=cz>
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/dve-medaile-pro-matfyz>

3) Úspěchy studentů a pracovníků fakulty

- Ve dnech 17. a 18. 9. 2020 proběhl 11. ročník Česko-Slovenské studentské vědecké konference ve fyzice. Soutěž organizovala FJFI ČVUT v Praze, akce proběhla s ohledem na současnou epidemiologickou situaci elektronicky. Studentská reprezentace z MFF UK si vedla výborně - toto jsou výsledky:

- **Aplikovaná fyzika, Biofyzika a fyzika molekulárních systémů**
 1. místo **Tomáš Hrbek** (MFF UK)
 2. místo Lucie Vítková (FJFI ČVUT)
 3. místo **Jakub Novotný** (MFF UK)
- **Částicová a jaderná fyzika**
 1. místo Tomáš Truhlář (FJFI ČVUT)
 2. místo Georgij Ponimatkin (FJFI ČVUT)
 3. místo **Pavel Váňa** (MFF UK)
- **Fyzika kondenzovaných látek**
 1. místo Pierre Koleják (VŠB-TU Ostrava)
 2. místo **Antonín Baďura** (MFF UK)
 3. místo Miroslav Hannel (UPJŠ Košice)
- **Obecná fyzika a didaktika fyziky**
 1. místo **Jana Doležalová** (MFF UK)
 2. místo **Tereza Fürstová** (MFF UK)
 3. místo Vladislav Pavlús (UMB Banská Bystrica)
- **Teoretická fyzika**
 1. místo **Pavel Kůs** (MFF UK)
 2. místo Daniel Vala (VŠB - TU Ostrava)
 3. místo Maroš Jevočin (UPJŠ Košice).

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/v-cssvk-matfyz-zabodoval>

- Cenu předsedkyně Grantové agentury České republiky získal RNDr. Michal Pavelka, Ph.D., z Matematického ústavu UK na MFF UK. Prestižní ocenění získal za výzkum vícečáslkové nerovnovázné termodynamiky.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/predsedkyne-ga-cr-ocenila-dr-michala-pavelku>

- 4) Vědecká rada Univerzity Karlovy projednala dne 1. 7. 2020 návrh na jmenování doc. Jany Kalbáčové Vejpravové profesorkou pro obor *fyzika – fyzika kondenzovaných látek* a drtivou převahou kladných hlasů ho doporučila.
- 5) Výroční zpráva MFF UK za rok 2019 je na webu zde:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/fakulta/uredni-deska>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Mgr. Jana Hubičky, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika*

Vzhledem k účasti zahraničního oponenta prof. Wagnera proběhlo jednání o tomto návrhu v anglickém jazyce.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Structural Ramsey Theory and the Extension Property for Partial Automorphism*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., (MÚ AV ČR, Praha), prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., (FI MUNI, Brno) a prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., (FAV ZČU v Plzni, Plzeň).

Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: prof. Martin Otto, Technische Universität Darmstadt, Německo; prof. H. Dugald Macpherson, University of Leeds, Velká Británie a prof. Frank O. Wagner, Université Lyon I, Francie.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče, a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu (4 hlasovali pro, 1 se zdržel), aby Mgr. Jan Hubička, 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, Google Scholar, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce je k nahlédnutí na úložišti vědecké rady.

Svoji habilitační přednášku dr. Hubička nazval *Structural Ramsey Theory and the Extension Property for Partial Automorphism*. Uchazeč svou přednášku rozdělil na tři základní témata: kombinatorika, teorie modelů a topologická dynamika. Svou přednášku započal vysvětlením Ramseyovy teorie. Ramseyova teorie je v současnosti spojena s mnoha dalšími oblastmi matematiky, mimo jiné se třemi oblastmi, které si uchazeč vybral pro dnešní přednášku. První strukturální Ramseyova teorie byla objevena v 70 letech a to nezávisle výzkumníky Nešetřilem – Rödleem a Abramsonem-Harringtonem. Uchazeč uvedl svůj přínos do oblasti Ramseyovy teorie pro finitní (omezené) modely. V další části teorii modelů popsal uchazeč homogenní struktury a klasifikační program. V poslední části se uchazeč věnoval problematice KPT korespondence.

Uchazeč shrnul výsledky výzkumů a jejich případné limity a nastínil jeho další směry výzkumu, kterými se plánuje zabývat. Na závěr poděkoval svým spolupracovníkům a svému předešlému školiteli prof. Nešetřilovi a dalším kolegům za skvělou kooperaci, protože bez nich by tato práce vzniknout nemohla.

Prod. Doležal přednesl citace výňatků z posudků oponentů. Všichni tři oponenti se vyjádřili velmi pozitivně ve prospěch uchazeče.

prof. Frank O. Wagner:

In my opinion, the results assembled in Jan Hubička's habilitation thesis form a major contribution to combinatorics, more precisely to (generalized) Ramsey theory. I recommend acceptance of this thesis for the habilitation process.

prof. Martin Otto:

In conclusion I would like to recommend unreservedly the habilitation of Jan Hubička at the prestigious Charles University. His dissertation gives ample evidence of his very considerable research achievements and excellent academic standing.

prof. H. Dugald Macpherson:

It is absolutely clear in my mind that the above constitutes an important and influential body of work, at the centre of much current activity around homogeneous structures and Ramsey theory. Dr. Hubicka is one of the leading players in the field and is also helping other young researchers to develop. I therefore recommend him very strongly indeed for Habilitation.

Dále následovala veřejná rozprava, ve které vznesli své odborné dotazy prof. Loebel, prof. Nešetřil a prof. Tůma. S odpověďmi uchazeče byli tazatelé spokojeni.

Na závěr veřejné rozpravy představil stanovisko habilitační komise její předseda prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D. Uvedl, že práce komise byla poměrně jednoduchá, vyzvedl především pedagogickou činnost uchazeče a zmínil také, že jeden z jeho studentů obdržel mezinárodní ocenění za svou práci. Komise dále zhodnotila pedagogickou a další činnosti uchazeče. Uchazeč je také celosvětově 4. nejaktivnějším vývojářem překladače GCC. Společně s D. Novillem a I. Taylorem (Google) založil mezinárodní workshop "GNU Tools Cauldron", který je organizován každoročně od roku 2012. V letech 2012, 2015, 2017 jej organizoval v Praze. Mimo to se podílel na odborných akcích pořádaných v Čechách zaměřených na digitalizaci obrazového materiálu.

Uchazeč se též podílel na řešení celé řady grantových projektů, včetně grantů ERC a ERC-CZ. V současnosti je též hlavním řešitelem juniorského grantu GAČR (2018-2020).

Komise také projednala fakt, že publikace, ze kterých habilitační práce dr. Hubičky sestává, mají s výjimkou jediné jako spoluautora prof. Nešetřila. Celková vědecká aktivita uchazeče však jasně dokládá, že se jedná o ucelenou vědeckou osobnost se svou nezávislou výzkumnou činností. To je doloženo šíří jeho vědeckých zájmů, kde přispěl podstatným způsobem, i sedmi publikacemi z poslední doby v oblasti teoretické informatiky, kde prof. Nešetřil není spoluautorem, stejně tak jeho řešitelstvím juniorského grantu GAČR (2018-20).

Komise tedy dospěla na základě skutečností uvedených v této zprávě k závěru, že dr. Jan Hubička splňuje požadavky kladené na udělení vědecko-pedagogického titulu docent stanovené Univerzitou Karlovou a rovněž splňuje další požadavky formulované v roce 2017 vědeckou radou MFF UK. Komise proto doporučuje udělit dr. Janu Hubičkovi titul docent.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na jednání přítomno 26 členů a ti odevzdali 25 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování.

(VR o návrhu hlasovala tajným elektronickým hlasováním v systému Chres).

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

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Davida Krejčířika, Ph.D., DSc., profesorem pro obor *Matematika – matematická analýza*

Hodnoticí komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., (FAV ZČU v Plzni, Plzeň), Doc. RNDr. Pavel Krejčí, CSc., (MÚ AV ČR a FSv ČVUT v Praze, Praha), Prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc., (MÚ AV ČR, Praha) a Prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc., (FMFI, UK v Bratislavě, Bratislava, Slovenská republika).

Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, které poslali prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., z Matematického ústavu AVČR, v.v.i., prof. Evans M. Harrell II ze School of Mathematics, Georgia Institute of Technology v Atlantě, USA, prof. Ari Laptev z Dep. of Mathematics, Imperial College London, Velká Británie a prof. Dr. Stefan Teufel z Mathematisches Institut, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Eberhard Karls Universität Tübingen, Německo.

Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Krejčířika profesorem.

Všechny podklady - údaje o uchazeči a stanovisko komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam publikací, seznam citací, přehled zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS, doporučující dopisy - dostala vědecká rada předem k dispozici.

Svou profesorskou přednášku uchazeč nazval *Spectral geometry or What is the optimal shape of physical objects?*

Doc. Krejčířík na začátek přednášky pozdravil všechny přítomné a vyjádřil politování nad tím, že s ohledem k současné situaci se přednáška nemůže uskutečnit prezenčně a poděkoval svým studentům za podporu. Uchazeč si ve své přednášce dal za cíl představit průřez svým bádáním a zmínit zajímavé výsledky pro všechny oblasti, kterými se zabývá. Na úvod vysvětlil pojem spektrální geometrie. Zabýval se spektrální geometrií křivých trubic. Klasifikoval jednotlivé typy geometrie (dle Glazmana, 1963) na kvazi-kuželové oblasti, kvazi-válcové a kvazi-omezené oblasti. Podrobněji popsal kvazi-válcové oblasti. Popsal současný trend, kdy součástky počítačů se čím dál tím zmenšují, a v budoucnu bude k tomuto potřeba kvantová mechanika, ale bude problém s transportem dat. V roce 2008 popsal se svými kolegy, že efekt kroucení je přesně opačný než v rovném vlnovodu. Kroucení stabilizuje transport ve vlnovodech. Výsledkem tedy je, že dráty v kvantových počítačích by se měly konstruovat kroucené, aby byla zajištěna stabilita transportu. Jako další popsal kvazi-omezené oblasti. Dále uchazeč přešel od geometrických dat k fyzikálním datům. Popsal vliv geometrie na spektrum. Popsal Bareketinu hypotézu. Na závěr uchazeč shrnul, že stále je v této oblasti řada otevřených problémů, které nejsou ještě vyřešeny. Popsal, kam se jeho výzkum bude dále ubírat a také, že v současnosti je záběr jeho výzkumu daleko širší, než problémy, které nastínil na přednášce.

Po skončení přednášky připomněl prod. Doležal podstatné pasáže z doporučujících dopisů.

Prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.:

Závěrem bych chtěl říct, že v současné době bych ve svém oboru jen těžko našel vhodnějšího kandidáta na udělení titulu profesora. David Krejčířík je vynikající vědecká osobnost,

dynamický mladý člověk se spoustou talentu, energie a schopností, které mohou nejen ovlivnit vývoj vědy, ale i generace studentů, které bude vychovávat.

Prof. Evans M. Harrell II:

If I were to have the opportunity to be with David for an extended time in the same research institute, I would certainly welcome the opportunity to work closely and become his scientific collaborator.

Prof. Dr. Stefan Teufel:

Summing up, I have not the slightest doubt that David easily meets the high scientific and pedagogical requirements for being awarded the title “professor”.

Prof. Ari Laptev:

I have a great respect for David's research and his dissemination activities, as well as his service to the community through the organization of the successful conference series, and strongly support awarding him the title “Professor”.

Dále následovala veřejná rozprava, ve které zúčastnění ocenili profesionální a přehlednou přednášku uchazeče a své odborné dotazy vnesli prof. Tvrdlík, prof. Skrbek, prof. Jungwirth, dr. Šittner, prof. Maslowski, prof. Pick a prof. Málek. S odpověďmi uchazeče byli tazatelé spokojeni.

Na závěr veřejné rozpravy představil stanovisko hodnotící komise její předseda prof. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., DSc. Komise se shodla, že doc. Krejčířík je významnou vědeckou osobností v oblasti pomezí matematické fyziky, parciálních diferenciálních rovnic a funkcionální analýzy. Svědčí o tom jeho rozsáhlá publikační činnost. Uchazeč se věnuje několika tématům spektrální geometrie a také matematickým aspektům kvantové mechaniky. Důležitost vědecké práce uchazeče dosvědčuje velké množství získaných grantů, včetně mezinárodních. Předseda také vyzdvihl pedagogickou činnost uchazeče, která je také oceňována jeho studenty. Uchazeč se také aktivně účastní organizování konferencí a workshopů. Předseda komise tedy konstatoval, že osobnost doc. Krejčíříka plně odpovídá očekávanému profilu profesora a komise se jednoznačně shodla na doporučení udělit mu titul profesor.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na jednání přítomno 24 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. (VR o návrhu hlasovala tajným elektronickým hlasováním v systému Chres).

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. David Krejčířík, Ph.D., DSc., byl jmenován profesorem pro obor *Matematika – matematická analýza*. Návrh bude postoupen k projednání na VR Univerzity Karlovy.

3. Návrhy na jmenování habilitačních a hodnotících komisí ke jmenování profesorem

Vědecká rada veřejným elektronickým hlasováním (v systému Zoom) schválila složení následujících komisí.

- a) Habilitační komise pro jmenování **PhDr. RNDr. Josefa Stráského Ph.D.**, docentem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*.

Předseda: prof. Ing. Jan Franc, DrSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. Dr. Ing. Dalibor Vojtěch, VŠCHT, Praha

prof. Ing. Pavel Chráska, DrSc., AV ČR, Praha

prof. RNDr. Mojmír Šob., DrSc., MUNI, Brno

prof. RNDr. Miroslav Karlík, Ph.D., ČVUT a MFF UK, Praha

(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).

- a) Habilitační komise pro jmenování **Ing. Lucie Augustovičové, Ph.D.**, docentkou pro obor *Fyzika – teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Pavel Cejnar, Dr., DSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D., VŠCHT, Praha

prof. RNDr. Patrik Španěl Dr. rer. nat., AVČR, Praha

doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D., MFF UK, Praha

doc. Mgr. Michal Fárník, Ph.D., DSc., AVČR, Praha

(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).

- b) Habilitační komise pro jmenování **RNDr. Vojtěcha Chlana, Ph.D.**, docentem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*.

Předseda: prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc., MFF UK, Praha

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

prof. Ing. Richard Hrabal, CSc., VŠCHT, Praha

doc. RNDr. Libor Machala, Ph.D., UPOL, Olomouc

Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc., AV ČR, Brno

(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).

- c) Hodnotící komise pro jmenování **doc. RNDr. Karla Maška, Dr.**, profesorem pro obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*.

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
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., VUT v Brně, Brno

(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).

- 4) Návrh na udělení čestného titulu „hostující profesor UK“ **prof. Patrice Pognanovi**, emeritnímu profesorovi na pařížské univerzitě INALCO (Institut National des Langues et Civilisations Orientales).

Potřebné podklady měla vědecká rada předem k dispozici. Návrhy v krátké diskusi komentovali, ve smyslu jejich podpory, proděkan pro inženýrskou sekci prof. Sgall a prof. Hajič. Děkan připomněl pasáž Statutu Univerzity Karlovy čl. 40 pojednávající o kategorii *hostující profesor UK*.

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

(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).

Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

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

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

Bakalářské a navazující magisterské studium

1. Do seznamu odborníků do komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu: „*Fyzika se zaměřením na vzdělávání*“ byli schváleni:

RNDr. Petr Kácovský, Ph.D.
(*Katedra didaktiky fyziky, MFF UK*)

RNDr. Marie Snětinová, Ph.D.
(*Katedra didaktiky fyziky, MFF UK*)

(VR o těchto návrzích hlasovala en bloc, z 24 přítomných členů hlasovalo 24 pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se nezdržel).

2. Do seznamu odborníků do komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu Informatika – odborné obory (dobíhající studium) a komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu: „*Informatika*“ (nová akreditace) byli schváleni:

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

RNDr. Martin Popel, Ph.D.
(*Ústav formální a aplikované lingvistiky, MFF UK*)

(VR o těchto návrzích hlasovala en bloc, z 24 přítomných členů hlasovalo 24 pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se nezdržel).

Doktorské studium

3. Školitelem/školitelkou byli jmenováni a do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací byli schváleni:

Ing. Ivana Kolmašová, Ph.D., školitelka studentky Mgr. Andrey Kolínské (program P4F2 Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí; téma práce: *Pozemní a družicová pozorování elektromagnetických emisí souvisejících s bouřkovou aktivitou*)

Mgr. Ivan Khalakhan, Ph.D., školitel studentky Athiry Lekshmi M S (program P4F5A Fyzika povrchů a rozhraní; téma práce: *Degradace katalyzátorů palivových článků*)

RNDr. Vladimír Wagner, CSc., školitel studentky Mgr. Nicolý Burianové (program P4F9 Částicová a jaderná fyzika; téma práce: *Využití reaktorů a kvazimonoenergetických neutronových zdrojů při studiu účinných průřezů reakcí důležitých pro pokročilé jaderné systémy*)

Ing. Tomáš Mikolov, Ph.D., (CIIRC ČVUT) školitel studentky Mgr. Barbory Hudcové (program P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika; téma práce: *Vývoj komplexních systémů*)

Stefano Pozza, Dr, Ph.D., (odborný asistent KNM; zatím nehabilitován) školitel studenta Franka Llovera (program P4M6A Computational mathematics; téma práce: *Numerical approximation problems arising from the *-Lanczos method*)

(VR o těchto návrzích hlasovala en bloc, z 24 přítomných členů hlasovalo 24 pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se nezdržel).

4. Do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací byli schváleni:

Mgr. Marta Bílková, Ph.D. (Informatický ústav AV ČR), pro obhajobu studentky Rahelel Jalali (program P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika; školitelem je prof. P. Pudlák)

Mgr. Václava Kettnerová, Ph.D.
(ÚFAL, MFF UK)

prof. Dorothea Bahns
(Matematický ústav UK)
Georg-August Universität in Göttingen

prof. Dr. Chenchang Zhu
(Matematický ústav UK)
Georg-August Universität in Göttingen

prof. Dr. Viktor Pidstrygach
(Matematický ústav UK)
Georg-August Universität in Göttingen

prof. Dr. Ivo Sachs
Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics
Ludwig-Maximilians-Universität München

(VR o těchto návrzích hlasovala en bloc, z 24 přítomných členů hlasovalo 24 pro, nikdo nehlasoval proti, nikdo se nezdržel).

5. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací.
Vědecká rada vzala na vědomí informace o 20 úspěšných obhajobách.

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

IV. RŮZNÉ

1. Schválení kandidáta do oborové rady Grantové agentury Univerzity Karlovy.
Schválen byl:

Doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D. (Katedra numerické matematiky, MFF UK)

Vědecká rada veřejným elektronickým hlasováním (v aplikaci Zoom) o návrhu hlasovala.

K návrhu vystoupil s komentářem prof. Tůma.

(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).

Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

Příští jednání se bude konat 4. listopadu 2020.

Jednání skončilo v 19:00 hodin.

Zapsala:
D. Brožková