

Zápis z 1. jednání vědecké rady MFF UK konaného dne 6. října 2021 (akademický rok 2021/2022)

Zasedání probíhalo prezenční formou a bylo přenášeno platformou Zoom.

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
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. Mírko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
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):

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
prof. RNDr. Martin Loebel, CSc.
Dr. Karel Výborný
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.
Mgr. Karel Ha
Mgr. Jiří Šejnoha

Elif Garajová
doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.

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.

- 20. JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA
Prof. Andrea Cianchi: Symmetry of Solutions to PDEs in Mathematical Physics
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/pozvanky>
- Vyhlášení pedagogů, kteří byli nejlépe hodnoceni ve studentské anketě za LS v akademickém roce 2020/2021.
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/nejepe-hodnoceni-pedagogove-v-akademickem-roce-2020-2021>

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada vzala na vědomí, že zápis z jejího zasedání konaného dne 2. června 2021 byl schválen per rollam dne 3. 9. 2021. Vědecká rada schválila tichým souhlasem návrh programu zasedání dne 6. října 2021.
2. **Sdělení děkana**
 - 1) Smutná oznámení
 - a) Dne 2. června 2021 ve věku 62 let zemřel prof. RNDr. Antonín Novotný, CSc., bývalý zaměstnanec a dlouholetý spolupracovník MFF UK a Distinguished Eduard Čech Visitor Matematického ústavu AV ČR. Byl světově uznávaným odborníkem na teorii parciálních diferenciálních rovnic a jejich aplikace v matematické analýze proudění stlačitelných tekutin.
 - b) Dne 23. června 2021 zemřela ve věku nedožitých 83 let doc. Danka Slavínská, CSc., docentka Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a aktivní členka pražské pobočky JČMF:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrela-docentka-danka-slavinska>
 - c) Dne 28. srpna 2021 zemřel ve věku nedožitých 66 let prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., profesor Univerzity Karlovy
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/zemrel-profesor-jan-maly>
 - 2) *Prémie Otto Wichterleho.* Čtyřiatdvacet mladých vědeckých talentů v pražské Lannově vile převzalo dne 29. 6. 2021 prestižní ocenění Akademie věd ČR. Mezi laureáty Prémie Otto Wichterleho za rok 2021 patří také čtyři absolventi Matfyzu (RNDr. Petra Suková, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, RNDr. František Lukáč, Ph.D., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, Ing. Petr Vondráček, Ph.D., Ústav fyziky plazmatu AV ČR, RNDr. Zuzana Morávková, Ph.D., Ústav makromolekulární chemie AV ČR). Viz:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/absolventi-matfyzu-prevzali-premie-otto-wichterleho>
 - 3) *Ceny Nečasova centra pro matematické modelování.* Dne 28. 6. 2021 byly uděleny ceny Nečasova centra pro matematické modelování nadějným studentům magisterského studia, Bc. Jan Hruža obdržel *Cenu profesora Jindřicha Nečase* v oblasti matematické analýzy parciálních diferenciálních rovnic. Bc. Jana Trdlíková obdržela *Cenu profesora Ivo Marka* v oblasti numerické a výpočtové matematiky. Bc.

Zuzana Procházková obdržela *Cenu profesora Jana Kratochvíla* v oblasti fyzikálních a technických oborů.

viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/ceny-necasova-centra-pro-matematicke-modelovani-2021>

- 4) Prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D., získal ocenění EurAI Fellow ([European Association for Artificial Intelligence](https://www.eurai.org/awards_and_grants/fellows)), více: https://www.eurai.org/awards_and_grants/fellows
- 5) Stříbrnou medaili Univerzity Karlovy převzali na VR UK dne 23. září 2022: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., někdejší člen VR MFF UK, doc. RNDr. Martin Vlach, Ph.D., současný proděkan pro PRopagaci MFF UK.
- 6) Tradiční soutěž IMC (International Mathematics Competition for University Students 2021 <https://www.imc-math.org.uk/index.php?year=2021> se letos konala distančně, šestičlenný tým z MFF řešil úlohy v Karlíně a v soutěži týmů obsadil 4. místo z 113 týmů (za Petrohradem, Izraelci a Krakovem, těsně před Budapeští a Varšavou a dále před všemi moskevskými vysokými školami a zbytkem světa). Leaderem týmu byl Tomáš Bárta z KMA. <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/studenti-matfyzu-slavili-uspech-na-mezinarodni-matematicke-soutezi>
- 7) Tomáš Hrbek, dr. Peter Kúš, dr. Yurii Yakovlev a prof. Vladimír Matolín z Matematicko-fyzikální fakulty získali pro Univerzitu Karlovu ocenění f-cell award v kategorii Research & Development za inovativní technologii úpravy proton-vodivé membrány využitelné pro elektrolyzéry vody a vodíkové palivové články. Cena byla předána 14. září 2021 ve Stuttgartu <https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/uk-ziskala-oceneni-za-vyzkum-v-oblasti-vodikovych-technologie>
- 8) Cenu Neuron za celoživotní přínos vědě obdržely tři osobnosti, dvě z nich mají nějakou souvislost s MFF UK: matematik David Preiss je absolventem i bývalým zaměstnancem MFF UK a fyzik Václav Petříček je absolventem MFF UK. Cenu Neuron 2021 dále získalo 7 osob, mezi nimi i absolventi MFF UK Jan Hladký (matematika) a Martin Tancer (informatika). Posledně jmenovaný je také současným zaměstnancem MFF UK. <https://www.nfneuron.cz/novinky/genialni-matematik-svetovy-fyzik-nebo-objevitel-novych-molekul-ceny-neuron-2021>
- 9) *Top 10 Computer Science Scientists in Czech Republic*. Server reseach.com publikoval žebříček 10 nejlepších informatiků České republiky. Žebříček, sestavený ke dni 25.6.2021, zohledňuje h-index a obsahuje informaci o publikacích a citovanosti. Za zmínku stojí, že mezi 10 nejlépe umístěnými jsou tři členové současné VR MFF UK: profesori Jiří Matas, Jan Hajič a Jan Kratochvíl. <https://research.com/scientists-rankings/computer-science/2021/cz>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Andrease Emila Feldmanna, Dr., docentem pro obor *Informatika – Teoretická informatika.*

Řízení proběhlo v anglickém jazyce.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Parameterized Approximation Algorithms in Network Design and Clustering*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. (FEL ČVUT, Praha), prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., (KMA ZČU, Plzeň), doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., (MUNI, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Fedor V. Fomin, Institutt for informatikk, University of Bergen, Norsko; Prof. Daniel Paulusma, Department of Computer Science, Durham University, Velká Británie a Prof. Dr. Sebastian Siebertz, Fachbereich Mathematik und Informatik, Universität Bremen, Německo.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu, aby byl Andreas Emil Feldmann, 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 **Parameterized Approximation Algorithms**.

Uchazeč pozdravil přítomné a sdílel svou prezentaci publiku. Na úvod vysvětlil, co znamená pojem parametrická aproximace algoritmů, kterým se jeho práce zabývá. V přednášce se dále zaměřil na dvě oblasti využití algoritmů, spojenými se shlukovou analýzou, tzv. klastrováním („*clustering*“) a návrhem sítě („*network design*“). Jedná se o dobře prostudované oblasti pro parametrické i pro aproximační algoritmy, a proto představují přirozená východiska pro vytvoření teorie parametrických aproximačních algoritmů. Dále uchazeč prezentoval výsledky v těchto dvou oblastech.

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

Prof. Fedor V. Fomin:

The presented work is of the highest quality. The results of the thesis are published in the top and most prestigious journals and conferences. The thesis clearly indicates that Dr. Feldmann is an internationally established leader in his research field. I am confident that the Thesis corresponds to the level required for obtaining Habilitation.

Prof. Daniel Paulusma:

This is an impressive Habilitation Thesis in every aspect. It is a very well written and complete piece of work that provides solutions to a number of central problems and key questions. As such, it makes a very substantial contribution to the area of Discrete Optimization.

Prof. Dr. Sebastian Siebertz:

The presented research makes substantial contributions to the advancement of the research field of parameterized approximation algorithms in network design and clustering. Dr. Feldmann provides new creative ideas, approaches and solutions to nontrivial problems. He shows comprehensive knowledge of the existing literature and uses technically sophisticated methods from the literature very elegantly. The research papers have been published in conferences and journals of highest international standard.

Následovala veřejná rozprava, ve které vznesli dotazy prof. Matas, prof. Rezek, prof. Král'. S odpověďmi uchazeče byli spokojeni. Prof. Loebel podpořil uchazeče jakožto vedoucí katedry, na které dr. Feldmann působí jako odborný asistent.

Na závěr veřejné rozpravy představil stanovisko habilitační komise její předseda prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.

Ve svém závěrečném stanovisku komise uvedla, že na základě vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a také na základě oponentských posudků je patrné, že dr. Feldmann je mezinárodně uznávaným výzkumníkem a předním vědcem ve svém oboru. Je také aktivní ve výuce a vedení studentů. Na základě skutečností, uvedených ve stanovisku, komise došla k závěru, že dr. Feldmann 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. Feldmannovi titul docent.

Následovala neveřejná část jednání, v jejímž závěru vědecká rada hlasovala o návrhu na uchazečovo jmenování docentem. Skrutátory hlasování byli již ve veřejné části schválení prof. Vokrouhlický a prof. Baumruk. Skrutátoři sečetli hlasy všech na jednání přítomných členů vědecké rady a následně sdělili výsledek hlasování děkanovi.

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Andreas Emil Feldmann, Dr., byl jmenován docentem pro obor *Informatika – Teoretická informatika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Milana Hladíka, Ph.D., profesorem pro obor *Informatika – Teoretická informatika*.

Jmenovací řízení doc. Hladíka proběhlo v anglickém jazyce z důvodu účasti zahraničních hostů.

Hodnotící komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (MUNI, Brno), prof. Dr. Ing. Jan Kybic, (ČVUT, Praha), prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., (MFF UK, Praha), Prof. Panos M. Pardalos, (Florida University, USA).

Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, které zaslali Prof. Dr. Tibor Csendes, (Institute of Informatics, University of Szeged, Maďarsko); Prof. Vladik Kreinovich, (Department of Computer Science, University of Texas at El Paso, USA).

Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla na návrhu, aby byl doc. Mgr. Milan Hladík, Ph.D., jmenován profesorem.

Všechny podklady - údaje o uchazeči, stanovisko hodnotící komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS, doporučující dopisy profesorů - dostala vědecká rada předem k dispozici. Svou profesorskou přednášku uchazeč nazval **Interval methods for guaranteed computations**.

Doc. Hladík pozdravil všechny přítomné a sdílel svou prezentaci. Na úvod seznámil s osnovou své přednášky a uvedl jednotlivé oblasti, kterým se bude věnovat. V první části „motivace - globální optimalizace“ se věnoval optimálním podmínkám, testu konvexivity a nekonvexivity. V části „intervalové systémy lineárních rovnic“ hovořil o intervalových maticích, intervalových systémech a o zpracování závislostí. V poslední části „intervalové lineární programování se zabýval optimálním rozsahem hodnot f , sadou optimálního řešení S a hovořil podrobněji o matici fixních vazeb. Jednotlivé části podrobně rozvedl a vysvětlil, v každé stanovil cíl, kterého by mělo být dosaženo a výzvy, které je nutno vyřešit a uvedl příklady řešení. Na závěr své přednášky poděkoval svým studentům, kolegům a přátelům.

Prod. Doležal přednesl citace výňatků z doporučujících dopisů profesorů. Oba dva se vyjádřili velmi pozitivně ve prospěch uchazeče.

Prof. Dr. Tibor Csendes:

Milan Hladík published an exceptional large number of papers, many of them appeared in good to leading journals of the given field. His results attracted a good number of citations, well above average. On this basis I warmly recommend the acceptance of his application to become a full professor in your university.

Prof. Vladik Kreinovich:

I have known his very interesting papers for a long time. I regularly meet him at major interval-related conferences where he is often one of the major speakers. Dr. Hladík is, at present, the world's leading specialist in computational complexity of interval computations problems. Not only his results describe what is feasible and what is not feasible, they also analyze which problems can be parallelized and which cannot (so-called P-complete problems).

Ve veřejné rozpravě padlo několik dotazů, např. prof. Matas se ptal, zda je intervalová aritmetika implementovaná již i v rámci hardware, prof. Kráľe zajímala činnost doc. Hladíka v časopisu *Reliable Computing* a navrhnul pro jeho řízení a webové stránky využívat francouzskou platformu "episciences". Prof. Maslowského zajímala souvislost intervalového počítání a statistiky. Prof. Rezek se zajímal o mezinárodní spolupráci uchazeče, a jaký dle něj měl užitek z postdoc pobytu ve Francii. Prof. Loebel podpořil doc. Hladíka a zdůraznil, že je jedním z pilířů Katedry aplikované matematiky. Doc. Hladík všechny dotazy zodpověděl ke spokojenosti tazatelů.

Na závěr vystoupil předseda hodnotící komise prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D. a přednesl stanovisko hodnotící komise. Zmínil především, že Milan Hladík je mezinárodně uznávaný vědecký pracovník v oblasti intervalové analýzy, o čemž svědčí jeho seznam publikací, citace, práce v redakčních radách časopisů a programových výběrech konferencí, mezinárodní spolupráce a grantové aktivity. Svou vědeckou práci přenáší do výuky a mentorování studentů. Jeho studenti již získali mezinárodní uznání. Skutečnost, že jeho uznání pochází z několika oblastí kromě jeho vlastní hlavní oblasti zájmu, poskytuje jasný důkaz o důležitosti jeho práce. Jeho vědecké úspěchy jsou příkladné a není pochyb o tom, že jeho široké vědecké

aktivity budou pokračovat i do budoucna. Komise jednomyslně souhlasí s tím, že Milan Hladík splnil všechny požadavky na jmenování profesorem na Univerzitě Karlově, a bez výhrad doporučuje udělení titulu profesor.

Následovala neveřejná část jednání, v jejímž závěru vědecká rada hlasovala o návrhu na uchazečovo jmenování profesorem. Skrutátory hlasování byli již ve veřejné části schválení prof. Vokrouhlický a prof. Baumruk. Skrutátoři sečetli hlasy všech na jednání přítomných členů vědecké rady a následně sdělili výsledek hlasování děkanovi.

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 **doc. Mgr. Milan Hladík, Ph.D.**, byl jmenován profesorem pro obor ***Informatika – Teoretická informatika***. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

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

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila složení následujících komisí.

a) Návrh na složení habilitační komise pro jmenování Mgr. Davida Heyrovského, Ph.D., docentem v oboru *Fyzika – teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., MFF UK, Praha

Členové: doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc., AsÚ AV ČR, v. v. i., Praha

prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D., Masarykova univerzita, Brno

doc. Ing. Michal Malinský, Ph.D., MFF UK, Praha

doc. RNDr. Jan Schee, Ph.D., Slezská univerzita v Opavě, Opava

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel).

b) Návrh na složení habilitační komise pro jmenování Mgr. Tomáše Ledvinky, Ph.D., docentem v oboru *Fyzika – teoretická fyzika*.

Předseda: prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., Slezská univerzita, Opava

Členové: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc., Univerzita Komenského v Bratislavě, Slovenská republika

prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc., AsÚ AV ČR, v. v. i., Praha

prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc., MFF UK, Praha

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D., MFF UK, Praha

(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).

c) Návrh na složení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Petra Pišofta, Ph.D., profesorem v oboru *Meteorologie*.

Předseda: prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., MFF UK, Praha

Členové: prof. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc., ÚT AV ČR, v. v. i., Praha

Dr. habil. Judit Bartholy, Eötvös Loránd University, Maďarsko

Assoc. Prof. Dr. Herbert Formayer, University of Natural Resources and Life Sciences, Rakousko

RNDr. Petra Koucká Knížová, Ph.D., ÚFA AV ČR, v. v. i., Praha

(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).

d) Návrh na složení hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Roberta Váchy, Ph.D., profesorem v oboru *Fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*.

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

Členové: prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha

prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc., Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Brno

prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc

prof. RNDr. Radek Marek, Ph.D., Masarykova univerzita, Brno

K návrhu se vyjádřili prof. Rezek, prod. Baumruk, prof. Hajič, prod. Doležal, prof. Matas a děkan. Prof. Hajič uvedl, že by bylo vhodné, aby byly komise mezinárodní. Prod. Doležal dá pokyn vedoucím pracovišť, aby do komisí vybírali alespoň jednoho zahraničního člena.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 se zdrželi).

e) Návrh na změnu předsedy hodnoticí komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Kružika, Ph.D., DSc., profesorem v oboru *Matematika – matematické modelování a numerická matematika*.

Předseda: prof. RNDr. Stanislav Hencl, Ph.D., MFF UK, Praha

Členové: prof. Dr. Lisa Beck, Augsburg University, Německo

prof. Andrea Cianchi, Firenze University, Itálie

prof. Jan Kristensen, University of Oxford, Velká Británie

prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., MFF UK, Praha

(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).

f) Návrh na udělení čestného titulu „emeritní profesor UK“ prof. RNDr. Miroslavu Huškovi, DrSc., z Katedry matematické analýzy, MFF UK.

Děkan na požádání člena komise upřesnil, co znamená čestný titul „emeritní profesor UK“ a sdílel informace na obrazovku. Poté představil prof. Huška.

(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).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Jednání se zúčastnil doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., proděkan pro studijní záležitosti.

Vědecká rada vzala na vědomí body 1, 2, 3 a 8.

1. Doplnění do komise pro státní závěrečné zkoušky **bakalářského** studijního programu **Informatika – odborné obory**

Navrženi byli:

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| doc. Mgr. Cyril Brom, Ph.D. | - předseda (dříve místopředseda) |
| doc. RNDr. Pavel Töpfer, CSc. | - předseda (dříve místopředseda) |
| prof. RNDr. Karel Zimmermann, DrSc. | - předseda (dříve místopředseda) |
| doc. Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D. | - předseda (dříve místopředseda) |
| Adam Dingle, M.Sc. | - člen |
| Andreas Emil Feldmann, Dr. | - člen |
| Mgr. Jakub Gemrot, Ph.D. | - člen |
| RNDr. Tomáš Holan, Ph.D. | - člen |
| RNDr. David Mareček, Ph.D. | - člen |
| Irena Penev, Dr. | - členka |
| RNDr. Martin Pergel, Ph.D. | - člen |
| Mgr. Nino Peterek, Ph.D. | - člen |
| RNDr. Milan Straka, Ph.D. | - člen |
| Mgr. Petr Škoda, Ph.D. | - člen |

2. Změna pravomocí a jmenování do komisí

- Komise pro státní závěrečné zkoušky **bakalářského** studijního programu **Matematika – odborné obory**

Změna ze člena na člena s pravomocemi předsedy

- doc. Ing. Marek Omelka, Ph.D.
- doc. Mgr. Pavel Růžička, Ph.D.
- doc. RNDr. Martina Branda, Ph.D.
- doc. RNDr. Michal Pešta, Ph.D.
- doc. RNDr. Jan Večeř, Ph.D.

Jmenování nových členů:

- doc. Mgr. Marek Cúth, Ph.D.
- RNDr. Petr Čoupek, Ph.D.
- RNDr. Kristýna Kuncová Ph.D.
- RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D.
- RNDr. Lenka Slavíková, Ph.D.
- prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
- doc. Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D.

- Komise pro státní závěrečné zkoušky **magisterského** studijního programu **Matematika – obor Matematické metody informační bezpečnosti a Matematika pro informační technologie**

Jmenování nových členů:

- doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.
- doc. Ing. Filip Šroubek, Ph.D., DSc.
- doc. Ing. Tomáš Pajdla, Ph.D.
- RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D.
- doc. RNDr. Petr Tichý, Ph.D.
- doc. RNDr. Barbara Zitová, Ph.D.

- Komise pro státní závěrečné zkoušky **magisterského** studijního programu **Matematika – obor Matematická analýza**

Jmenování nových členů:

- prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc.
- doc. RNDr. Michal Johanis, Ph.D.

- Komise pro státní závěrečné zkoušky **magisterského** studijního programu **Matematika – obor Numerická a výpočtová matematika**

Jmenování nových členů:

- doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.
- RNDr. Jaroslav Hron, Ph.D.

- Komise pro státní závěrečné zkoušky **magisterského** studijního programu **Matematika – obor Matematické struktury**

Jmenování nových členů:

- prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc.

- prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.
- Liran Shaul, Ph.D.
 - Komise pro státní závěrečné zkoušky **magisterského** studijního programu **Matematika – obor Matematické modelování ve fyzice a technice a Matematické modelování ve fyzice**

Jmenování nové členky:

- doc. RNDr. Iveta Hnětynková, Ph.D.

3. Jmenování do státní rigorózní komise M3 Matematická analýza
 - doc. Mgr. Benjamin Vejnar, Ph.D.
4. Změna garanta doktorského studijního programu „P4I5 Počítačová grafika a analýza obrazu“, kterou v současnosti vykonává doc. Mgr. Cyril Brom, Ph.D.

Schválen byl:

doc. Alexander Wilkie, Dr.

K návrhu se vyjádřil proděkan Sgall.

(VR veřejným hlasováním tento návrh schválila. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel).

5. Změna garanta doktorského studijního programu „P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika“.

Navržen je:

prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

K návrhu se vyjádřil prof. Rezek. Děkan, prod. Kulich a prof. Rataj návrh podpořili.

(VR veřejným hlasováním tento návrh schválila. Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů 0 hlasů záporných a 1 se zdržel).

6. Jmenování školitelů doktorských studentů a jejich zařazení do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací.

Schváleni byli:

Ing. Nataliya Tsud, Dr., (program P4F5A Physics of Surfaces and Interfaces), téma práce: *Vývoj elektrochemických senzorů na bázi ceru pro detekci bio molekul.*

Mgr. Mykhailo Vorokhta, Ph.D., (program P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní), téma práce: *Operando insight into surface chemistry of nanostructured catalysts.*

RNDr. Peter Kúš, Ph.D., (program P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní), téma práce: *Research of nanostructured catalysts for hydrogen technologies by advanced electrochemical and operando methods.*

RNDr. Petr Dohnal, Ph.D., (program P4F2 Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí), téma práce: *Rekombinace astrofyzikálně relevantních iontů ve specifickém kvantovém stavu s elektrony.*

Oleksandr Gončarov, Ph.D., (program P4F2A Physics of Plasmas and Ionized Media), téma práce: *Space weather: Solar wind variations and their impact on magnetospheric dynamics.*

Mgr. Jaromír Chalupský, Ph.D., (program P4F2 Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí), téma práce: *Studium obecných laserových svazků metodami ablačního-desorpčního imprintování.*

RNDr. Štěpán Roučka, Ph.D., (program P4F2A Physics of Plasmas and Ionized Media), téma práce: *Internal excitation of molecules and their reactivity in laboratory and space environments.*

Doc. Pavlů se vyjádřil k dr. Gončarovi ve smyslu jeho podpory a doplnil, že absolvoval stáž ve Švédsku.

VR o těchto návrzích hlasovala veřejně *en bloc* spolu s návrhy z bodu 7 – dr. Čermák, dr. Reichlová.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 se zdržel).

Mgr. Alexander Pitňa, Ph.D., (program P4F2A Physics of Plasmas and Ionized Media), téma práce: *Solar wind as a natural laboratory for study of turbulence.*

Mezi členy VR se rozproudila široká diskuse k předloženým podkladům dr. Pitni.

Do diskuse se zapojili prof. Koucký, prof. Král, doc. Pavlů, prof. Rezek, prof. Slavíček, prof. Šittner, prof. Kratochvíl, prof. Málek, děkan, proděkan Kulich.

Prof. Král se zajímal, zda dr. Pitňa za poslední dva roky žádal o postdoktorandské místo v zahraničí. Doc. Pavlů odpověděl, že žádal v Itálii a ještě na dalším místě, ale bohužel to nevyšlo, doc. Pavlů neví, zda místo bylo zrušeno nebo proč nebyl dr. Pitňa úspěšný. Doc. Pavlů se dále pozitivně vyjádřil k dr. Pitňovi, který je podle něj jeden z nejkompetentnějších pracovníků na jeho pracovišti. Prof. Rezkovi přišel profil dr. Pitni slabší v porovnání s ostatními návrhy na školitele a zeptal se, zda již skolil bakalářské či magisterské studenty. Doc. Pavlů odpověděl, že zatím ne. Prof. Král se vyjádřil, že dr. Pitňa nemá žádnou samostatnou publikaci bez školitele, přitom by měl mít nezávislý profil. Doc. Pavlů reagoval, že je to tím, protože skončil studium poměrně nedávno a nevyjel do zahraničí, většina publikací je tedy sdílených s jeho školitelem. Prof. Slavíček souhlasil s prof. Králem, že o dr. Pitňovi je potřeba hlasovat separátně. Prof. Hlavatý se vyjádřil, že výjezd doktoranda do zahraničí je na školiteli a fakt, že dr. Pitňa nevyjel, není jeho chyba. Prof. Kratochvíl poznamenal, že by bylo potřeba rozlišit, zda navrhovaní školitelé již úspěšně skolili nebo jsou to nováčci. Prof. Málek souhlasil s prof.

Kratochvílem. Doc. Pavlů doplnil, že pokud by dr. Pitňa v blízké době vycestoval na postdoktorandský pobyt, zastoupil by ho na místě školitele prof. Němeček.

VR o tomto návrhu hlasovala samostatně.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 25 členů a ti odevzdali 11 kladných hlasů, 9 hlasů záporných a 5 se zdrželi).

Vzhledem k tomu, že pro kladný výsledek návrhu je podle Jednacího řádu VR MFF UK v tomto případě potřeba nadpoloviční většina přítomných členů, VR nedoporučuje, aby byl dr. Pitňa jmenován školitelem a navrhuje jmenování nového školitele.

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

Schváleni byli:

RNDr. Ondřej Šipr, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i.

P4F5 Fyzika povrchů a rozhraní

P4F5A Physics of Surfaces and Interfaces

RNDr. Petr Čermák, Ph.D., KFKL MFF

P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů

P4F13A Physics of nanostructures and nanomaterials

a zároveň školitel na téma: *Neutronový rozptyl na van-de-Waalsových materiálech*

RNDr. Helena Reichlová, Ph.D., KFKL MFF

P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů

P4F13A Physics of nanostructures and nanomaterials

a zároveň školitelka na téma: *Magneto-thermal transport phenomena in materials with complex spin and crystal symmetry*

RNDr. Martin Balko, Ph.D., KAM MFF

Liran Shaul, Ph.D., KA MFF

Prof. Koucký podpořil dr. Balka, děkan se pozitivně vyjádřil k dr. Shaulovi.

VR o těchto návrzích hlasovala veřejně *en bloc*. O dr. Čermákovi a dr. Reichlové hlasovala v předchozím bodu.

(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).

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

Schválen byl:

prof. Laurent Chupin, Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal, Université Clermont Auvergne, France

a zároveň doplněn do komise pro obhajobu doktorské práce Mgr. Marka Dostalíka

VR návrh schválila per rollam dne 3. 9. 2021. VR výsledky vzala na vědomí.
(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 23 kladných hlasů 1 hlas záporný, 0 se zdrželo).

9. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací
Vědecká rada vzala na vědomí informace o 18 úspěšných obhajobách.

IV. RŮZNÉ

Jednání skončilo v 19:08 hodin.

Příští jednání VR MFF UK se bude konat 3. listopadu 2021.

Zapsala:

D. Brožková

A. Michálková