

**Zápis z 8. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 5. června 2019**

(akademický rok 2018/2019)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. Radim Jiroušek, DrSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.

prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., (na část)
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., (na část)

hosté (na část jednání):

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.

prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.

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

Předání cen děkana MFF UK za nejlepší knižní publikaci za rok 2018

Cenu převzali:

prof. RNDr. Jiří Anděl, DrSc., za titul **Statistické úlohy, historiky a paradoxy**
v kategorii „publikace v odborné edici nakladatelství MatfyzPress“

RNDr. Daniel Zeman, Ph.D., za titul **The World of Tokens, Tags and Trees.**
v kategorii „monografie“.

V kategoriích „vysokoškolská učebnice“ a „publikace v popularizačně-propagační edici nakladatelství MatfyzPress“ nebyla cena udělena, neboť nebyl podán žádný návrh.

Více na fakultním webu, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/dekan-ocenil-nejlepsi-knizni-publikace-roku-2018>

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Program zasedání byl rozeslán spolu s podklady předem. S ohledem na to, že další zasedání vědecké rady se bude konat v říjnu, předložil děkan k zařazení na program jednání ještě dva dodatečné návrhy ze studijní agendy:

- návrh, aby do komise pro SZZ bakalářského studijního programu Informatika byl jmenován RNDr. Martin Svoboda, Ph.D., z MFF UK
- návrh na složení komise pro obhajobu disertační práce Mgr. Michaela Peška.

Návrh zápisu ze svého jednání konaného dne 3. dubna 2018 a zápis o výsledku hlasování per rollam, týkajícího se návrhu na čestný doktorát Univerzity Karlovy pro prof. László Lovásze, dostala vědecká rada předem.

Vědecká rada veřejným hlasováním zápisu i program zasedání, včetně navržených dodatků, jednomyslně schválila.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 28. května 2019 zemřel ve věku 93 let prof. PhDr. Petr Sgall, DrSc., dr. h. c. mult., emeritní profesor Univerzity Karlovy, dlouholetý člen informatické sekce MFF UK a zakladatel Ústavu formální a aplikované lingvistiky. Plné znění smutečního oznámení je zveřejněné na fakultním webu, viz:

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

Vědecká rada uctila památku zesnulého minutou ticha.

- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 30. 5. 2019 tajným hlasováním schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Zdeňka Doležala, Dr., profesorem pro obor *Fyzika - subjaderná fyzika* (výsledek hlasování: 47 kladných hlasů, 0 záporných, 1 hlas neplatný).
- c) Docenty, jejichž habilitační řízení proběhlo před VR MFF UK, byli jmenováni tyto pánové:
RNDr. Martin Branda, Ph.D., pro obor *Matematika – pravděpodobnost a matematická statistika*, s účinností od 1. 6. 2019
RNDr. Lubomír Bulej, Ph.D., pro obor *Informatika – softwarové systémy*, s účinností od 1. 5. 2019

RNDr. Dalibor Nosek, Dr., pro obor *Fyzika – subjaderná fyziky*, s účinností od 1. 5. 2019

RNDr. Jan Večeř, Ph.D., pro obor *Matematika – pravděpodobnost a matematická statistika*, s účinností od 1. 6. 2019.

- d) Čestnou oborovou medaili Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách převzal 24. 4. 2019 **prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc.**, z MFF UK. Akademie věd ČR oceňuje čestnými medailemi přední české i zahraniční vědce, kteří se významně zasloužili o svůj obor. Více na fakultním webu:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/medaile-ernsta-macha-pro-profesora-zahradnika>
- e) Česko-slovenská studentská konference ve fyzice se konala letos v květnu na Univerzitě Pavla Jozefa Šafárika v Košicích. Studenti MFF UK, kteří se jí zúčastnili, dosáhli úspěchu:
Petr Král obsadil 1. místo v kategorii Fyzika kondenzovaných látek s prací *High-pressure influence on magnetic transitions of Ce₂Pd₂In intermetallic compound*,
Juraj Májek získal 1. místo v kategorii Teoretická fyzika a didaktika fyziky za práci *Fractal growth of polyethylene nanoislands on polyethylene oxide thin films*,
Ondřej Theiner se rozděлил o 3. místo v kategorii Jaderná a subjaderná fyzika prací *Simulation and Tests of Strip Semiconductor Detectors for ATLAS Upgrade*. Podrobněji se o soutěži lze dočíst na webu zde:
<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/mladi-fyzici-pomerili-sily-v-kosicich>
<http://exphys.science.upjs.sk/cssvk/>

Prof. L. Pick, předseda České matematické společnosti JČMF, zmínil právě skončený 20. jubilejní ročník studentské soutěže SVOČ 2019 v matematice a informatice, jehož finále proběhlo 2. až 4. června v Brně. Ocenil práci kolegů z Masarykovy univerzity, kteří pracovali v organizačním výboru, zejména prof. P. Hliněného a doc. J. Obdržálka. Soutěžící z MFF UK obsadili v jednotlivých sekcích převážně první a druhá místa.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. Ing. Andreye Shukurova, Ph.D., profesorem pro obor *Fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF UK, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové – prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., (Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně), prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), doc. RNDr. Milan Hrabovský, CSc., (Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.). Zahájení řízení bylo

podpořeno doporučujícími dopisy, které napsali prof. Luke Hanley (University of Illinois at Chicago, USA), prof. Osamu Takai (Kanto Gakuin University, Japonsko), prof. Marcela Bilek (Sydney University, Australia) a prof. Ludvik Martinu (École Polytechnique de Montréal, Kanada). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Shukurova profesorem.

Všechny podklady - údaje o uchazeči a stanovisko komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam publikací, seznam citací, přehled zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS a Publons, doporučující dopisy - dostala vědecká rada předem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí vybrané publikace uchazeče.

Přednáška docenta Shukurova nesla název **Plazmatem podpořená syntéza hybridních nanostruktur**. Uchazeč v ní představil hlavní výsledky své činnosti na MFF UK, na jejíž Katedře makromolekulární fyziky působí téměř dvacet let. Ve svém vystoupení se držel osvědčeného schématu, postupoval tedy od vlastní motivace přes pojmenování hlavních výzkumných směrů, kterými se zabývá (příprava nanočástic tenkých vrstev, vlastnosti vody, modifikace hydrogelů), a řešení vybraných problémů, až k nástinu záměrů pro pokračování ve výzkumu, mezi které patří tzv. plazmové zemědělství. Závěrem shrnul, že jeho vědecké skupině se daří získávat nové znalosti o základních principech nových materiálů. Na přednášku navázala veřejná rozprava. Prod. J. Trlifaj připomněl pozitivní stanoviska autorů doporučujících dopisů, krátké výňatky citoval.

Prof. Marcela Bilek: *I have known Professor Shukurov for over a decade and have followed his work closely. In 2013, I spent my sabbatical at Charles University in Prague working with his group. I found him to be an excellent scientist in all respects. He is clearly an international expert in plasma processing for the fabrication of thin film coatings and nanoparticles, with cutting edge expertise in plasma polymerization systems, magnetron-based and hybrid cluster sources, as well as a wide range of advanced surface analysis techniques such as AFM and XPS.*

Prof. Luke Hanley: *Dr. Shukurov visited my laboratory at UIC for almost a year on two separate occasions, performing thin film deposition and using X-ray photoelectron spectroscopy for surface analysis. ... Dr. Shukurov's innovations include the novel combination of gas aggregation for metal cluster deposition, a topic on which I wrote an invited chapter a decade ago, with plasma polymerization. His innovations have opened up these methods to a vast array of new materials systems with considerable potential application to biomedical devices, food processing, and packaging.*

Prof. Ludvik Martinu: *It is not only a pleasure but also a privilege to recommend Dr. Andrey Shukurov, Associate Professor at the Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, for a promotion to the rank of Full Professor. I am convinced that this candidate fulfills the conditions expected from a young and dynamic professor thanks to his significant scientific contributions to Materials Science and Surface Engineering, his experience in teaching and training of students, as well as to the research community both nationally and internationally.*

Prof. Osamu Takai: *Professor Shukurov has become an internationally respected scientific personality and he plays an outstanding role in the field of plasma polymerization and other plasma-based synthesis of advanced nanomaterials including polymer, metal, metal oxide nanoislands and nanoparticles. In recent years, he managed to build his own group of younger colleagues which consistently and successfully pursues the research towards the gas-phase creation of nanostructures of even more complex morphology (core-shell, Janus, alloyed nanoparticles, polymer nanofluids and polymer dendrites). A number of publications in high-quality international journals point to excellent expertise Professor Shukurov has reached in this area.*

V diskusi vystoupili s odbornými dotazy prof. J. Štěpánek, prof. V. Matolín, prof. L. Skrbek; doc. A. Shukurov všechny dotazy zodpověděl. Dr. P. Šittner, který předeslal, že se mu přednáška a to, jak byla připravena, velmi líbilo, uvedl, že uchazeče vidí spíše jako technologa. S tímto pohledem kandidát nesouhlasil; technologem není, věnuje se všem aspektům badatelské práce současně. Svou pětiletou profesní přestávku, o jejíž příčinu se zajímal prof. J. Trlifaj, vysvětlil tehdejší situací v Ruské federaci, která mu nedovolila pracovat ve vědě (kromě jiného technicky zkolabovala aparatura – speciální magnet); navázal až poté, kdy dostal možnost přestěhovat se do ČR. Prof. Z. Němeček poznamenal, že příspěvek jedné z účastnic nedávného fakulního *Week of Doctoral Students*, zabývající se působením plazmatu na sójový bob, v něm jako fyzikovi vzbudil přání sledovat zkoumané procesy z hlediska fyziky, a nikoli alchymie. Na to doc. A. Shukurov reagoval názorem, že daný obor je velmi mladý, klade si za cíl pochopit procesy na molekulární úrovni a svým způsobem proto zatím alchymii může připomínat.

Závěrečné slovo patřilo předsedovi hodnotící komise. S ohledem na fakt, že veškeré podkladové materiály byly vědecké radě předem k dispozici, upustil prof. Z. Němeček od dalšího rozboru návrhu a přečetl závěr, který komise ve svém stanovisku jednomyslně přijala: „Komise pro jmenovací řízení široce diskutovala veškeré aspekty vědecké a pedagogické činnosti doc. A. Shukurova i jeho přínos k výzkumu tenkých vrstev a jejich aplikací. Spolu s autory doporučujících dopisů se shodla na názoru, že výsledky uchazeče plně kvalifikují k získání vědeckopedagogické hodnosti profesor. Závěrem komise pro jmenovací řízení konstatuje, že doc. A. Shukurov je ve svém oboru uznávanou osobností a vzhledem k objemu i výsledkům jeho vědecké i pedagogické činnosti doporučuje Vědecké radě MFF UK postoupit návrh na jeho jmenování profesorem Vědecké radě Univerzity Karlovy.“

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Málek a prof. J. Štěpánek. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný. Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Ing. Andrey Shukurov, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *Fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*.

2. **Návrh na jmenování doc. RNDr. Kristiana Mathise, DrSc., profesorem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek***

Hodnoticí komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF UK, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové – prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., (Přírodovědecká fakulta MUNI, Brno), prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc., (Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave), prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc., (Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied, Košice) a prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc., (Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i., Brno). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, které napsali prof. Dmytro Orlov (Lund University, Lund, Švédsko), prof. István Groma (Eötvös Loránd University, Budapešť, Maďarsko), prof. Sean R. Agnew (University of Virginia, Charlottesville, USA) a prof. Zhongyun Fan (Brunel University, Uxbridge, Velká Británie). Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Mathise profesorem.

Všechny podklady - údaje o uchazeči a stanovisko komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam publikací, seznam citací, přehled zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS a Scopus, doporučující dopisy - dostala vědecká rada předem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí vybrané publikace uchazeče.

Svou přednášku docent Mathis nazval *Synergie in-situ metod pro studium deformačních procesů v kovových materiálech*. Uvedl důvody vedoucí ho ke studiu vztahu deformačního chování a mikrostruktury materiálu. Protože středobodem jeho vědeckého zájmu jsou slitiny hořčíku, věnoval podstatnou část přednášky právě těmto látkám. Hořčikové slitiny charakterizoval, přiblížil metody použité při jejich zkoumání, po malém exkursu do historie akustické emise poskytl názorné ukázky tohoto jevu/metody, a to jednak reálným zvukem, který vydává cínový plíšek, především ale promítnutou animací. Popsal tzv. deformační dvojčatění, ukázal, co se děje v jednotlivých stádiích deformace materiálu. Zmínil zajímavé medicínské aplikace slitin hořčíku a na příkladech implantátů porovnal vlastnosti hořčíku a titanu. Nastínil další směry výzkumu, kterými se plánuje zabývat skupina in-situ metod na Katedře fyziky materiálů MFF UK, a při této příležitosti rád sdělil, že skupina se utěšeně rozvíjí, o čemž svědčí rostoucí počet publikací a citací i pozvání ke spolupráci při měřeních. Na závěr poděkoval studentům, kolektivu katedry a dalším spolupracovníkům za skvělou kooperaci, protože bez nich by tato práce vzniknout nemohla.

Na přednášku navázala veřejná rozprava. Dříve než ji zahájil konstatováním, že v souvislosti s řízením byly doručeny čtyři doporučující dopisy, dotázal se prod. J. Trlifaj uchazeče, jak se má správně psát a vyslovovat jeho jméno. Doc. Mathis připustil, že toto kolísá, převažuje tvar „Kristián Máthis“, kde křestní jméno je slovenské a vyslovuje se tedy slovensky, zatímco příjmení je maďarské a vyslovuje se maďarsky. Poté prod. J. Trlifaj obrátil pozornost k doporučujícím dopisům a krátkými výňatky vyjádření zahraničních odborníků připomněl.

Prof. Dmytro Orlov: *I first met Dr Máthis in 2010 at an international conference on magnesium alloys. I was really impressed with the focus and quality of his*

research work and began following his professional activities very closely since then. ... I myself invited him to write a paper in a special issue of JOM in 2017, which became awarded as 'Best paper' by the Light Metals Division of the The Minerals, Metals and Materials Society of USA. ... Both the professional history of Kristián and my personal experience of collaborating with him reveal his professional competence and maturity. He is a well-established scientist and a teacher. These skills and experiences combined with outstanding personal qualities make excellent perspectives for the professional growth of Dr Máthis into one of Global Leaders in Material Science and Engineering.

Prof. István Groma: By now he become an internationally well know expert of determining the evolution of deformation microstructure by acoustic emission and x-ray line profile analysis. He has an outstanding publication record (close to 100 papers in international journals, with more than 1200 independent citation and 19 H-index). According to Google Scholar he has two papers with more than 100 citations, indicating that these works are considered by the scientific community as major contributions to the understanding of the microstructural and mechanical behavior of pure magnesium and magnesium alloys.

Prof. Zhongyun Fan: Dr Kristián Máthis is one of the internationally leading experts working with acoustic emission deciphers the deformation mechanisms in metallic materials including alloys, composites and foams. He is the world leading authority on the application of acoustic emission to determine the twin deformation and crack initiation in magnesium alloys and composites.

Prof. Sean R. Agnew:

Based upon the curriculum vitae provided to me, Dr. Mathis would have a good chance of being promoted to the rank of Full Professor at my university. To be sure, I would need to see more details of his teaching and service record, though his recent selection as Best Lecturer within the Faculty of Mathematics and Physics is a very positive indicator. In addition, his mentorship of graduate students has impressed me over the years. The record of service that he provided me does not show clear evidence of leadership, but there may be other activities within the university that were not included in the rather short form I was provided.

Uchazeč se na místě vyjádřil k otázkám prof. S. R. Agnewa ohledně své pedagogické aktivity a ostatní činnosti (tyto údaje byly obsaženy ve stanovisku hodnotící komise, ale to tazatel neznal). Dále zodpověděl odborné dotazy prof. L. Skrbka, prof. B. Maslowského, prof. J. Málka a dr. P. Šittnera. Poslední jmenovaný člen VR vedle toho uvedl, že uchazeče zná asi deset let; podle jeho názoru patří K. Mathis k jedněm z nejlepších školitelů. Svědčí o tom např. skutečnost, že jeho žák Jan Čapek získal ihned po absolvování doktorského studia prestižní místo v zahraničí. (Pod Mathisovým vedením úspěšně obhájili doktorské práce ještě další dva doktorandi a také oni si vedou výborně: jeden je zaměstnán v ÚJF AV ČR, druhý pracoval ve Slovenské akademii věd a momentálně se vrátil na vědeckou stáž na MFF UK.) Prof. J. Kratochvíl připomněl výsledky studentské ankety, ve které uchazeč dosáhl velmi pěkného hodnocení. Co se týká vedení doktorandů, K. Mathis vedl celkem tři.

Na závěr veřejné rozpravy vystoupil předseda hodnotící komise prof. Pavel Höschl. Podrobné stanovisko komise bylo součástí podkladů pro jednání, proto připomněl podstatné rysy uchazečovy pedagogické i vědecké práce a jeho působení v zahraničí. Na doporučujícím závěru se komise shodla bez sebemenších pochyb.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. B. Maslowski a prof. L. Pick. Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Kristian Mathis, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor *Fyzika – fyzika kondenzovaných látek*.

3. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila tyto komise:

- a) habilitační komise pro jmenování **Mgr. Petra Gregora, Ph.D.**, docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika*:
předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK, Praha
členové: doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D., MFF UK, Praha
prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., FI MUNI, Brno
prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., FAV ZČU v Plzni
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU v Plzni
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí);
- b) habilitační komise pro jmenování **RNDr. Jakuba Lokoče, Ph.D.**, docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*:
předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., MFF UK, Praha
členové: prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D., FEL ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc., FIT ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavel Zezula, CSc., FI MUNI, Brno
prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr., FIS VŠE v Praze
(hlasování: přítomno 19, z toho 18 pro, 0 proti, 1 se zdržel);
- c) habilitační komise pro jmenování **Mgr. Tomáše Mančala, Ph.D.**, docentem pro obor *Fyzika – teoretická fyzika*:
předseda: prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK, Praha
členové: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., MFF UK, Praha
doc. Mgr. Jiří Pittner, Dr. rer. Nat., DSc., ÚFCH JH AV ČR,
v. v. i., Praha
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., Přírodovědecká fakulta JČU
v Českých Budějovicích
prof. Mgr. Radim Filip, Ph.D., Přírodovědecká fakulta UP
v Olomouci
(hlasování: přítomno 19, z toho 18 pro, 0 proti, 1 se zdržel);
- d) habilitační komise pro jmenování **RNDr. Pavla Parízka, Ph.D.**, docentem pro obor *Informatika – softwarové systémy*:

předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., MFF UK, Praha
členové: prof. Ing. Tomáš Vojnar, Ph.D., FIT VUT v Brně
doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc., MFF UK, Praha
doc. Dipl.-Ing. Dr. techn. Stefan Ratschan, ÚI AV ČR, v. v. i.,
a FIT ČVUT v Praze
doc. RNDr. Jan Strejček, Ph.D., FI MUNI, Brno
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí);

- e) habilitační komise pro jmenování **Mgr. Martina Setvína, Ph.D.**, docentem pro obor *Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*:
předseda: prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D., MFF UK, Praha
členové: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., FSI VUT v Brně
prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D., PřF UP v Olomouci
doc. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., FCH VUT v Brně
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Projednáni byl přítomen proděkan pro studijní záležitosti doc. RNDr. F. Chmelík, CSc.
Vědecká rada veřejným hlasováním schválila návrhy uvedené níže v bodech 1. a 2.:

1. Komise pro státní závěrečné zkoušky

- a) Návrh, aby do komise pro SZZ magisterského studijního programu Informatika - všechny obory byl jmenován
Mgr. et Mgr. Ondřej Dušek, Ph.D., MFF UK
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).
- b) Návrh, aby do komise pro SZZ bakalářského studijního programu Informatika byl jmenován
RNDr. Martin Svoboda, Ph.D., z MFF UK
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).

2. Komise pro obhajoby doktorských disertačních prací

- a) Návrh, aby do seznamu dalších odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisi pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací, byli zařazeni tito odborníci (obor 4F11 *Matematické a počítačové modelování*):
prof. Endre Süli (Mathematical Institute, University of Oxford)
prof. Roland Herzog (Faculty of Mathematics, TU Chemnitz).

Současné tyto odborníky dodatečně doplnit do komise **pro obhajobu Mgr. Jana Blechty** (téma práce: *Towards efficient numerical computation of flows of non-Newtonian fluids*).

(Hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí.)

- b) Návrh na složení komise pro obhajobu doktorské disertační práce **Mgr. Jana Zahradníka** (disertace pod česko-francouzským vedením, obor: 4F6 *Kvantová optika a optoelektronika*, téma práce: *Dynamické ovládání magnetizace pro spintronicke aplikace studované magneto-optickými metodami*):
předseda: prof. Ing. Jan Franc, DrSc., MFF UK
členové: Ing. Dominik Legut, Ph.D., VŠB – Technická univerzita Ostrava), oponent
RNDr. Martin Veis, Ph.D., MFF UK, školitel
Dr. Gervasi Herranz (Intitute of Materials Science of Barcelon ISMAB-CSIC), oponent
Dr. André Thiaville (Universita Paris-Sud), zkoušející
Prof. Philippe Lecoeur (Universita Paris-Sud), školitel
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).
- c) Návrh na složení komise pro obhajobu doktorské disertační práce **Mgr. Michaela Peška** (disertace pod dvojím vedením, obor: 4F9 *Subjaderná fyzika*, téma práce: *Pion-induced polarized Drell-Yan process at Compass*):
předseda: prof. Ing. Josef Žáček, DrSc., (MFF UK, Praha)
členové: doc. Alexander Kupčo, Ph.D, (FZÚ AV ČR, v. v. i.)
Michael Finger, M.Sc., CSc., (MFF UK, Praha)
prof. Mariaelena Boggione (University of Torino)
prof. Marta Ruspa (University East Pedmont)
prof. Daniele Panzieri (University East Pedmont)
(hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).

3. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o pěti úspěšných obhajobách z oborů studijního programu Fyzika. Hlasování komisí pro obhajoby bylo ve všech případech jednoznačné. Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách byly v podkladech ve zvláštní složce.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na udělení čestného titulu *hostující profesor Univerzity Karlovy* prof. Jesperu Møllerovi, D.Sc.

Kompletní podklady byly vědecké radě poskytnuty, na zasedání děkan připomněl pasáž Statutu Univerzity Karlovy pojednávající o kategorii *hostujících profesorů UK* a prof. B. Maslowski návrh podpořil.

Vědecká rada pak veřejným hlasováním návrh jednomyslně doporučila předložit na RUK (hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).

2. **Návrhy na udělení čestného titulu *emeritní profesor Univerzity Karlovy* prof. RNDr. Marii Huškové, DrSc., a prof. RNDr. Janě Jurečkové, DrSc.**
Materiály vypracované předepsaným způsobem měla vědecká rada předem k dispozici, návrhy v krátké diskusi komentovali, ve smyslu jejich podpory, proděkan pro matematickou sekci MFF UK doc. M. Rokyta a prof. J. Málek. I v tomto případě děkan připomněl příslušné znění Statutu UK, a sice článek vztahující se ke jmenování *emeritních profesorů Univerzity Karlovy*.
Vědecká rada pak veřejným hlasováním návrh jednomyslně doporučila předložit na RUK (hlasování: přítomno 19, z toho 19 pro, 0 proti, 0 abstencí).

3. Návrh na ustanovení vedoucích pracovišť MFF UK

Vědecká rada se veřejným hlasováním vyjádřila ke čtyřem návrhům, které jí na doporučení komisí pro výběrové řízení předložil děkan fakulty; z přítomných 19 členů VR hlasovalo 18 pro, nikdo nebyl proti, 1 se hlasování zdržel. Závěr je tedy následující:

- ředitelem Astronomického ústavu Univerzity Karlovy bude s účinností od 1. srpna 2019 na čtyři roky jmenován
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
- ředitelem Ústavu teoretické fyziky bude s účinností od 1. července 2019 na čtyři roky jmenován
prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.
- ředitelem Fyzikálního ústavu Univerzity Karlovy bude s účinností od 1. října 2019 na čtyři roky jmenován
prof. RNDr. Petr Heřman, CSc.
- vedoucím Katedry aplikované matematiky bude s účinností od 1. října 2019 na čtyři roky jmenován
prof. RNDr. Martin Loebl, CSc.

4. Harmonogram zasedání VR MFF UK v akademické roce 2019/2020

Plán zasedání je následující:

- 2. října 2019 (+ Jarníkovská přednáška)
- 6. listopadu 2019
- 4. prosince 2019
- 8. ledna 2020
- 5. února 2020
- 4. března 2020 (+ Strouhalovská přednáška)
- 1. dubna 2020
- 6. května 2020
- 3. června 2020.

Prod. M. Rokyta pozval přítomné na Jarníkovskou přednášku. Pronese ji nositel Fieldsovy medaile (udělena mu byla v roce 2014) **prof. Martin Hairer**; více o něm zde:

<http://www.hairer.org/>

4. Návrh dílčí novely Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem Univerzity Karlovy

Vědecká rada vzala po diskusi na vědomí informaci prod. J. Trlifaje o návrhu novely citovaného předpisu. Proděkani pro vědu MFF UK a PřF UK využijí možnosti poslat Legislativní komisi AS UK připomínky k navrhovanému znění a v předepsaném termínu do 7. 6. 2019 uplatní společné stanovisko. Týká se kontroly originality habilitační práce.

5. Prof. J. Málek informoval členy VR o dvoudenním workshopu pro uchazeče o ERC granty, pořádaném ve dnech 20. - 21. května 2019 Technologickým centrem AV ve spolupráci s UK; vyzval členy VR k vyhledávání a podpoře potenciálních uchazečů o ERC granty. Kromě spoluorganizátora workshopu prof. Z. Strakoše se na programu výraznou měrou podílel také čerstvý nositel ERC grantu dr. Jiří Klimeš z Katedry chemické fyziky a optiky MFF UK.

Na úplný závěr jednání poděkoval děkan vědecké radě za její práci v tomto akademickém roce a popřál jejím členům příjemné prožití letních měsíců.

Zasedání skončilo v 17:44 hodin.

Zapsala:
T. Pávková