

Zápis z 2. zasedání Vědecké rady MFF UK konaného dne 1. listopadu 2023 (akademický rok 2023/2024)

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou.

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. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.
prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.
prof. Ing. Jiří Žára, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

doc. RNDr. Marie Běhouňková, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
prof. Ing. Jan Franc, DrSc.
Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D.
doc. Mgr. Milan Krtička, Ph.D.
prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Prokleška, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
RNDr. Ondřej Souček, Ph.D.
Mgr. Pavel Stránský, Ph.D.
Mgr. Michael Vorochta, Ph.D.
Mgr. Michaela Walterová, Ph.D.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady:

prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

K Zápisu z Vědecké rady MFF UK konané dne 4. října 2023 nebyly žádné připomínky. VR MFF UK schválila Zápis ze svého zasedání konaného dne 4. října 2023 tichým souhlasem. Dále schválila tichým souhlasem návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR MFF UK pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

2. Hybridní zasedání

VR MFF UK se vyjádřila k možnosti konání hybridního zasedání vědecké rady v prosinci:

Z přítomných 20 členů VR hlasovalo pro 20, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných, 0 hlasujících se zdrželo. Návrh byl přijat.

3. Sdělení děkana

Úspěchy/ocenění

- **Cena Neuron**

Fyzik doc. RNDr. Martin Kozák, Ph.D., (Katedra chemické fyziky a optiky) a matematicka RNDr. Lenka Slavíková, Ph.D., (Katedra matematické analýzy) obdrželi Cenu Neuron pro nadějně vědce a vědkyně, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/nadace-neuron-ocenila-badatele-z-matfyzu>

- **Čestné uznání předsedy Grantové agentury ČR**

získal doc. RNDr. Jakub Lokoč, Ph.D., z Katedry softwarového inženýrství za svůj projekt zabývající se vylepšováním algoritmů pro vyhledávání ve videu. Viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/cestne-uznani-za-vyhledavani-ve-videu>

- Britská Akademie pro humanitní a společenské vědy udělila prof. PhDr. Evě Hajičové, DrSc., za její celoživotní přínos v oblasti studia lingvistiky **medaili Neila a Saras Smithových**, viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/britska-akademie-ocenila-prof-evu-hajicovou>

Podpora a propagace vědy

- **Česká hlavička UNIVERSUM**

Ceny *České hlavičky* za nejlepší vědecké práce středoškoláků se udělují od roku 2007 a jsou nejprestižnějším oceněním pro talentovanou mládež. Laureáty vybrala na základě nominací odborná porota složená z předních českých vědců. Cenu UNIVERSUM „Člověk a exaktní vědy“, cenu od Matematicko-fyzikální fakulty UK, získala letos **studentka z Gymnázia Bohumila Hrabala v Nymburce** za práci *Vlastnosti nově syntetizovaných kapalných krystalů*. Viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/ceska-hlavicka-universum-pro-studentku-z-nymburka>

- Nakladatelství MatfyzPress vydává svého druhu ojedinělou publikaci ***Science Communication: Úvod do komunikace vědy***. V patnácti kapitolách, a s předmluvou moderátora Daniela Stacha, pojednává o tom, proč je důležité komunikovat výstupy vědy k široké veřejnosti, a jak to dělat co možná nejlépe. Viz:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/matfyz-vydava-prvni-ceskou-knihu-o-komunikaci-vedy-radi-jak-vypravit-slozite-veci>

- Při příležitosti oslav 30. výročí založení inženýrské sekce MFF UK byla vydána publikace *60 let zkušeností, 30 let mládí*. Viz: <https://cs.mff.cuni.cz/cs/o-sekci/vyroci-sekce>

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Jednání VR MFF UK v této části vedl doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan a prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky.

1. Seznámení se situací kolem akreditací oborů HŘ & JŘ

Děkan a proděkan Doležal seznámili VR MFF UK se situací kolem akreditací oborů HŘ & JŘ. 1. listopadu 2023 skončila platnost akreditací oborů habilitačních a jmenovacích řízení. Národní akreditační úřad uděluje akreditace na dobu 10 let. Vzhledem k tomu, že došlo k přejmenování některých postgraduálních programů, bylo třeba přejmenovat i odpovídající obory habilitačních a jmenovacích řízení. Nicméně Národní akreditační úřad nově přejmenované obory HŘ & JŘ neuznal jako obory, které by na staré obory navázaly a akredituje nové obory s tím, že pokud došlo k přejmenování oboru HŘ & JŘ a probíhá v něm habilitační a jmenovací řízení, bude potřeba HŘ & JŘ řízení zastavit a po schválení nové akreditace tohoto oboru řízení znovu zahájit. U oborů, ve kterých nedošlo k přejmenování (ale nenavázala bezprostředně nová akreditace) a probíhá v něm habilitační a jmenovací řízení, bude potřeba HŘ & JŘ řízení přerušit a po schválení nové akreditace řízení obnovit.

Akreditace habilitačních a jmenovacích řízení oborů Matematika – Algebra, teorie čísel a matematická logika a Matematika – Geometrie, topologie a globální analýza byly NAÚ schváleny dne 3. října 2023, z nichž u prvně jmenovaného oboru probíhá jedno jmenovací a jedno habilitační řízení. U dvanácti oborů habilitačních a jmenovacích řízení byly akreditace schváleny NAÚ dne 27. října 2023, z nichž u devíti oborů HŘ & JŘ aktuálně probíhá habilitační a jmenovací řízení, zcela nově byl akreditován obor Fyzika nanostruktur a nanomateriálů. Sedm oborů čeká na schválení akreditace, z nichž je šest, ve kterých probíhá habilitační a jmenovací řízení. Z uvedeného vyplývá, že u schválených akreditací bude třeba opětovně schválit komise pro běžící habilitační a jmenovací řízení. Schvalování komisí proběhne během prosincového zasedání VR MFF UK. Jmenovací řízení doc. Mgr. Libora Barta, Ph.D., by se mohlo projednat již na prosincovém zasedání VR MFF UK. Projednávání ostatních habilitačních a jmenovacích řízení začnou probíhat od ledna 2024.

Doc. RNDr. Viktor Johánek, Ph.D., byl jmenován docentem k 1. listopadu 2023, jeho habilitační řízení bylo vyřízeno pod starou akreditací.

VR MFF UK hlasovala o návrhu, aby přednáška před VR MFF UK nebyla vyžadována u Ing. Davida Hartmana, Ph.D., doc. RNDr. Ivana Mizery, CSc., a doc. RNDr. Martina Tancera, Ph.D., neboť tito již přednášku v minulosti přednesli.

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Jednání VR MFF UK v této části vedl doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D., proděkan pro studijní záležitosti.

1. Návrhy na **jmenování školitelů doktorských studentů** a jejich **zařazení do seznamu odborníků**, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací:

a) Studijní program P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Na návrh garanta prof. RNDr. Pavla Krtouše, Ph.D., byla předložena ke schválení tato školitelka (dosud působila jako konsultantka tohoto tématu):

- **Anabella Teresa Araudo, Ph.D.**, (Centrum ELI Beamlines), téma: Acceleration of particles in black-hole backgrounds

Garant navrhuje změnu školitele vzhledem k tomu, že došlo k posunu těžiště projektu k tématu, kterým se zabývá dr. Araudo.

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, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

b) Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

Na návrh garanta doc. RNDr. Petera Mojzeše, CSc., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- **Mgr. Jan Alster, Ph.D.**, (KCHFO MFF UK), téma: Dvoudimenzionální elektronová spektroskopie fotosyntetických komplexů
- **Mgr. Jakub Dostálek, Ph.D.**, (Fyzikální ústav AV ČR), téma: Affinity optical biosensors for continuous monitoring and single molecule detection
- **Mgr. Štěpán Timr, Ph.D.**, (ÚFCHJH AV ČR), téma: Effect of intracellular environment on enzyme function

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, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

c) Studijní program P4F12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky

Na návrh garanta doc. RNDr. Zdeňka Drozda, Ph.D., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **RNDr. Petr Kácovský, Ph.D.**, (KDF MFF UK), téma: Vybrané partie z termodynamiky ve výuce na střední a vysoké škole

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

d) Studijní program P4I2 Informatika – Softwarové systémy

Na návrh garanta prof. Ing. Petra Tůmy, Dr., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **RNDr. Filip Zavoral, Ph.D.**, (KSI MFF UK), téma v oblasti distribuovaných systémů

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

e) Studijní program P4I4 Informatika - teorie, diskrétní modely a optimalizace

Na návrh garanta prof. Mgr. Zdeňka Dvořáka, Ph.D., byl předložen ke 11 tento školitel:

- **Mgr. Martin Koutecký, Ph.D.**, (IÚ MFF.UK), téma: Parameterized Approximation Algorithms. Jde o změnu školitele. Doktorand nastoupil v r. 2021, dosavadní školitel je doc. Andreas Emil Feldmann, Dr. (odchází do ciziny)

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

2. Návrhy na rozšíření seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací:

a) Navrženi jsou:

- **Ing. Václav Vencovský, Ph.D.**, (FEL ČVUT, Katedra radioelektroniky)
P4F11 Matematické a počítačové modelování
- **Mgr. Vojtěch Patkóš, Ph.D.**, (KCHFO MFF)
P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika
- **Matas Šileikis, Ph.D.**, (ÚI AV ČR)
P4I4 Informatika - teorie, diskrétní modely a optimalizace

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

b) Komise Cotutelle (The University of Strasbourg) pro obhajobu Jakuba Podgorného:

- **Prof. Christine Done** (Durham University, UK)
P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
- **Dr. Delphine Porquet** (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, Francie)
P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
- **Dr. Caroline Bot** (Strasbourg Astronomical Observatory, The University of Strasbourg, Francie)
P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
- **Prof. Giorgio Matt** (Roma Tre University, Itálie)

P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

- **Dr. Frédéric Marin** (Strasbourg Astronomical Observatory, The University of Strasbourg, Francie)
P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Z celkového počtu 26 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdrželo hlasování. Návrh byl přijat.

3. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací

Vědecká rada dostala informace o 13 úspěšných obhajobách:

- Program: P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**
- Program: P4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (6 hlasy)**
- Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (9 hlasy)**
- Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (9 hlasy)**
- Program: P4F6 Kvantová optika a optoelektronika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (4 hlasy)**
- Program: P4F9 Částicová a jaderná fyzika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěla (5 hlasy)**
- Program: P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěla (8 hlasy)**
- Program: P4M6 Numerická a výpočtová matematika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (8 hlasy)**
- Program: P4M9 Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (8 hlasy)**
- Program: P4I4 Informatika – teorie, diskrétní modely a optimalizace
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (4 hlasy)**
- Program: P4I5 Informatika – Vizuální výpočty a počítačové hry
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**
- Program: P4I5 Informatika – Vizuální výpočty a počítačové hry
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**
- Program: P4I5 Informatika – Vizuální výpočty a počítačové hry
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (5 hlasy)**

IV. RŮZNÉ

1. Proběhla rozprava týkající se problematiky habilitačních a jmenovacích řízení zejména minimalizace zdržení způsobeného opakováním některých kroků v znovuzahájených řízeních. Prof. Zeman navrhl k uvážení, zda by bylo možné dokumenty týkající se habilitačního a jmenovacího řízení podepisovat elektronicky. Dalším návrhem bylo, aby mohl stanovisko habilitační a hodnotící komise podepisovat pouze předseda této komise neboť všichni členové vyjádřili svůj souhlas hlasováním v systému CHRES. Proděkan

Doležal informoval o probíhajících jednáních na toto téma s prorektorem pro akademické kvalifikace prof. Kuklíkem.

2. Následně byly VR MFF UK diskutovány různé varianty rychlejšího projednání znovu zahájených a obnovených habilitačních a jmenovacích řízení:

- varianta čtyř řízení během jednoho zasedání za předpokladu, že ve studijních bodech nebude významná položka k projednání,
- varianta mimořádných zasedání,
- varianta celodenních zasedání,
- přesun Jarníkovské a Strouhalovské přednášky mimo termíny zasedání VR MFF UK,
- všechny přednášky včetně veřejné diskuze by proběhly v posluchárně M1 a následovala by uzavřená část v zasedací místnosti M252,
- zkrácení habilitační přednášky na 20 minut,
- hlasování až po všech přednáškách,
- v případě hybridního zasedání zkrácení doby hlasování na 5 minut,
- čtení pouze závěru stanoviska habilitační a hodnotící komise.

Tyto varianty byly navrženy ke zvážení a na příštích zasedáních VR MFF UK budou varianty projednány.

3. Prod. Doležal informoval o tom, že vzhledem k tomu, že v květnu 2024 je první i druhá středa v měsíci státní svátek, bylo navrženo, aby se zasedání VR MFF UK uskutečnilo 24. dubna 2024 nebo 15. 5. 2024. Nakonec byl stanoven termín zasedání na 24. 4. 2024, kdy se většina členů může zúčastnit.

Zasedání skončilo v 15:02 hodin.

Za správnost: Ing. Irena Havelková