Zápis z 6. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 4. března 2026 (akademický rok 2025/2026)

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou.

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Mgr. Libor Barto, Ph.D.
prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D.
prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (na část jednání)
prof. RNDr. Daniel Kráľ, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
doc. RNDr. Eva Mihóková, CSc.
prof. RNDr. Jan Rataj, CSc.
prof. Ing. Ivan Richter, Dr.
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D.
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:

Prof. Eiji Abe
prof. dr hab. inż. Andrzej Baczmański
doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
doc. Mgr. David Heyrovský, Ph.D.
doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.
doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc.
Bc. Lenka Knotková
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.
doc. RNDr. Bohumír Opic, DrSc.
Prof. Dmytro Orlov, PhD
prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.
prof. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
doc. RNDr. Pavel Solař, Ph.D.
doc. RNDr. Jitka Stráská, Ph.D.
doc. PhDr. RNDr. Josef Stráský, Ph.D.
RNDr. Jana Šmilauerová, Ph.D.
Prof. Nadisa Zakamska

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.
RNDr. Antonín Fejfar, CSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 4. února 2026. Dále schválila návrh programu jednání a také nahrávání zasedání VR pro účely zápisu – po schválení zápisu bude záznam smazán.

2. Sdělení děkana

a) Úspěchy

- **Studenti Matfyzu postupují do finále prestižní programátorské soutěže ICPC** (24. 2. 2026)
  Jedenácté místo v Evropě a postup do celosvětového finále. Takové je skóre tříčlenného týmu studentů Matfyzu, kteří se začátkem února zúčastnili ve Varšavě evropského šampionátu soutěže ICPC (International Collegiate Programming Contest). Tým soutěžil ve složení Jiří Kalvoda, Daniel Skýpala a Benjamin Swart.
  https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/studenti-matfyzu-postupuji-do-finale-prestizni-programatorske-souteze-icpc

b) Různé

- **Jeden den s fyzikou: Matfyz ukázal, jak se dělá věda** (16. 2. 2026)
  Už po jednatřicáté otevřela Matematicko-fyzikální fakulta UK dveře do světa fyziky pro širokou veřejnost. Více než sedmihodinový program naplnily popularizační přednášky a exkurze do laboratoří, kam se za normálních okolností běžní lidé nedostanou.
  https://www.matfyz.cz/clanky/jeden-den-s-fyzikou-matfyz-ukazal-jak-se-dela-veda

- **MFF UK se připojila k České neutronové asociaci** (19. 2. 2026)
  Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy se stala kolektivním členem České neutronové asociace (CNA), odborného spolku sdružujícího české vědce a studenty, kteří ve svém výzkumu využívají neutronové záření. Tento krok dále posiluje zapojení fakulty do národní i evropské infrastruktury neutronového výzkumu.
  https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/mff-uk-se-pripojila-k-ceske-neutronove-asociaci

c) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

- Profesorská přednáška doc. RNDr. Tomáše Novotného, Ph.D., byla zařazena na program VR UK dne 26. 2. 2026. Za vedení fakulty se zasedání zúčastnil děkan. Výsledek hlasování: 47-1-0.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Jednání VR v této části vedl prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr., proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky.

1. Návrh na jmenování RNDr. Darie Drozdenko, Ph.D., docentkou pro obor Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou ***High-Strength Mg Alloys: On the Way to Dilute Alloys with Layered Microstructure***. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., (KFNT, MFF UK, Praha). Členové: Prof. Eiji Abe (The University of Tokyo, Japonsko), doc. RNDr. Pavol Hvizdoš, DrSc., (Ústav materiálového výskumu SAV, v.v.i. Košice, Slovensko), prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., (Masarykova, univerzita, Brno), prof. Ing. Hanuš Seiner, Ph.D., DSc., (Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i., Praha). Komise jmenovala tři oponenty: prof. dr hab. inż. Andrzej Baczmański (Faculty of Physics and Applied Computer Science, AGH University of Krakow, Polsko), prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha), Prof. Dmytro Orlov, PhD, (Division of Mechanics, Materials and Component Design, Department of Industrial and Mechanical Sciences, Faculty of Engineering, Lund University, Švédsko). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazečky a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byla RNDr. Daria Drozdenko, Ph.D., jmenována docentkou. Vybrané podklady uchazeče dle OR č. 6/2025 a navazujícího OD č. 20/2025, stanovisko habilitační komise a kopie oponentských posudků dostala vědecká rada předem k dispozici. Habilitační práce byla k nahlédnutí na webu MFF UK. Svoji docentskou přednášku uchazečka nazvala ***High-Strength Mg Alloys: On the Way to Dilute Alloys with Layered Microstructure***. Přednáška shrnula vybrané studie o základních procesech plastické deformace v konvenčních i moderních hořčíkových slitinách pomocí pokročilých in-situ technik podpořených analýzou mikrostruktury. Počínaje odhalením základních deformačních mechanismů v konvenčních hořčíkových slitinách byl diskutován vliv několika fází na deformační mechanismy (dislokační skluz, dvojčatování a lomení) v polykrystalických hořčíkových slitinách. Byla ukázána aplikace sofistikovaných technik zpracování, konkrétně metody rychle tuhnoucí páskové konsolidace (RSRC) pro zpracování nízkolegovaných hořčíkových slitin, která přispívá k vývojů hořčíkových slitin se zlepšenými mechanickými vlastnostmi, jako je vysoká pevnost a zlepšená tažnost díky pochopení deformačních mechanismů. Bylo vysvětleno několik klíčových fyzikálních aspektů týkajících se vlastností mikrostruktury a mechanických vlastností v těchto pokročilých hořčíkových slitinách. Především byl popsán příznivý vliv vrstevnaté struktury ve formě dlouhých periodických fází vrstvení nebo jednotlivých rozpuštěných segregovaných vrstvených chyb (SF) a jejich aglomerace v klastrově uspořádaných nanodestičkách na mechanismy plastické deformace.
Po skončení přednášky vystoupili oponenti prof. dr hab. inż. Andrzej Baczmański, prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. a Prof. Dmytro Orlov.
Prof. dr hab. inż. Andrzej Baczmański mj. uvedl: *„First, I highly appreciate both the quality and very clear presentation of the three cycles of publications, which are coherent and demonstrate a clear, gradual evolution of the work. This progression confirms significant development of the research of Daria Drozdenko, starting from the simplest case and advancing step by step to more complex systems. The obtained results comprise a novel and substantial contribution to the understanding of plasticity mechanisms in magnesium alloys. She published in very high impact journals … She is also a co-author of a book to be published by Springer Nature. … In summary, I would like to say that the scientific level of Dr. Drozdenko, as well as her activity and the recognition in the scientific community exceeds the average requirements for habilitation. I confirm that the habilitation thesis of Dr. Drozdenko fully satisfies the formal and substantive requirements for habilitation degree under the Czech Higher Education Act. I explicitly recommend the acceptance of the habilitation thesis with distinction."*
prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.: *„I was very pleased to read this habilitation thesis… It is important to say that Dr. Drozdenko's research was carried out both in close collaboration with eminent universities around the world and in collaboration with her students. I am convinced that this collaboration contributed significantly to the professional growth of the students as well as of Dr. Drozdenko. The thesis and overall publication activity unambiguously show that Dr. Drozdenko*

significantly contributed to the research of deformation mechanisms and other metallurgical aspects of Mg alloys. This is also reflected in numerous citations of these papers in world scientific literature… I am pleased to be able to pronounce without any doubt that the submitted habilitation thesis provides original results, and its content reflects scientific as well as pedagogical qualifications of Dr. Drozdenko. It meets all the legal requirements for habilitation thesis pursuant to the law 111/98 Sb. of the Czech Republic. Therefore, I fully recommend this thesis for further consideration, ….”

Prof. Dmytro Orlov, PhD: *„The presentation itself is engaging and it stimulates one to think, which is very important for a teacher… I heard a lot of boring presentations done by excellent scientists which is not the case here. In this case I can see an engaging scientist doing excellent research and having excellent potential to achieve a lot in the years to come in the professional career… Even the way she is presenting directions of research in her thesis is very logical and I think the potential is great. From this perspective I can recommend the habilitation and defence.”*

Následovala veřejná rozprava, ve které prof. Zeman požádal uchazečku o upřesnění k tzv. „kinking behaviour“. Poté se prof. Slavíček uchazečky dotázal na aplikační stránku jejího výzkumu a spolupráci v oblasti modelování. Nato se prof. Kráľ zajímal o důvody vysokého počtu citací výsledků uchazečky v roce 2018. Nakonec vznesl dotaz prof. Baczmański ohledně metodologie výzkumu.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.:

„I have the pleasure to chair the habilitation committee which was international … We had several tasks to evaluate the scientific achievements and over all statement about Daria Drozdenko. So, we started with the pedagogical and teaching activities. We found that Dr. Drozdenko has been pedagogically active at the Faculty of Mathematics and Physics, Charles University as a university teacher at all levels of bachelor, magister and doctoral programs. In particular, she was taking part in undergraduate courses, such as „Mechanics and Molecular Physics“ and „Atomic and Nuclear Physics“…I would like to emphasize that she very skilfully used the Wolfram Mathematica and MATLAB environments as an alternative approach to prepare these courses which occurred to be very handy during the COVID era. She is also a very successful supervisor. She has supervised five bachelor students and two master theses that have been successfully completed. Currently she supervises two bachelor and one doctoral student, which we think is above average and that is quite satisfactory. Then we switched to the scientific achievement of Dr. Drozdenko. We have already heard a lot about that, so I am going to skip all the details that are in the report. I just would like to add a few numbers. She published about eighty papers which are now at the Web of Science and on number of them she is either the first or the corresponding author. Her H index went up to 18. She has more than eight hundred citations without self-citations. This is also above the average that is quite satisfactory as well. Then we switched to other parts of the statement. She was very successful investigator of some grant projects, one of GAČR and several other projects, such as GA UK. This part of her activity can be evaluated as satisfactory. As far as foreign experience, this is actually extraordinary. She is Ukrainian by origin and has been in our country for more than ten years but during that time she has been quite often abroad. She spent quite a few months in Germany where she learnt about these light Mg alloys and then she went for two years to the postdoctoral programme to Kumamoto University in Japan where she found just all these skills how to prepare these special materials. She is continuing with keeping these very useful connections with abroad universities and institutions… There is an agreement with several Ukrainian universities about possible collaboration… So let me just read the statement of the committee. The committee concludes that RNDr. Daria Drozdenko, Ph.D., meets all criteria specified in the latest Rector’s Measure 6/2025 and the subsequent Dean’s Measure 20/2025 for associated professor (docent) of Charles University and recommends her promotion in this rank. Thank you.”

Poté proběhla uzavřená část zasedání s diskusí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému RUK. Vědecká rada MFF UK hlasovala o návrhu, aby RNDr. Daria Drozdenko, Ph.D., byla jmenována docentkou pro obor ***Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum.***

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 24 členů a ti odevzdali **24 hlasů, z toho 23 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování.** Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Ondřeje Pejchy, Ph.D., profesorem pro obor Astronomie a astrofyzika

Hodnoticí komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., (AÚ UK, MFF UK, Praha). Členové: prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc., (AsÚ AV ČR, v.v.i., Praha), Prof. Selma de Mink (Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Německo), Prof. Jim Fuller (California Institute of Technology, USA), Prof. Nadia Zakamska (Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland USA). Doporučující dopisy napsali: Prof. Dr. Kaitlin M. Kratter (Steward Observatory, Department of Astronomy, The University of Arizona, USA), Prof. Paul M. Ricker (Department of Astronomy, College of Liberal Arts and Sciences, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA), Prof. Dr. Friedrich Röpke (Centre for Astronomy, Institute of Theoretical Astrophysics, Heidelberg University, Německo). Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl doc. Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D., jmenován profesorem. Vybrané podklady uchazeče dle OR č. 6/2025 a navazujícího OD č. 20/2025, stanovisko hodnoticí komise a kopie doporučujících dopisů dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval ***Computer Simulations of Binary Stars***. Přednáška začala představením základních vlastností dvojhvězd, rozdílů mezi vývojem osamocených hvězd a dvojhvězd, a významem dvojhvězd pro astrofyziku, který byl ilustrován na příkladech původu chemických prvků a vzniku a vývoje zdrojů gravitačních vln. Zbytek přednášky se zaměřil na vývoj ve společné obálce, což je nejdůležitější neobjasněná fáze vývoje dvojhvězd. Docent. Pejcha nejprve představil svoje metody výzkumu, které spočívají v simulacích rovnic hydrodynamiky na superpočítačích, a posléze ilustroval svoje vědecké výsledky na třech příkladech. Prvním byly simulace zahájení vývoje ve společné obálce pro dvojhvězdu na excentrické orbitě. Druhý příklad byly zářivě hydrodynamické simulace zjasnění doprovázející vývoj ve společné obálce. Třetí ilustraci pak představovaly magnetohydrodynamické simulace konce vývoje ve společné obálce. Přednáška byla uzavřena krátkým představením budoucích vědeckých plánů.
Po skončení přednášky proděkan Doležal přečetl výňatky z doporučujících dopisů:
Prof. Dr. Kaitlin M. Kratter: *„In summary, Dr. Pejcha is an established, highly successful academic who is recognized internationally for his pioneering work on binary stellar evolution. His success in grant writing, publications, and training of junior scientists is exceptional. I believe he is fully deserving of promotion to the rank of full professor within your esteemed department at Charles University."*
Prof. Paul M. Ricker: *„Prof. Pejcha has built an international reputation as an expert in the fields of binary star interactions, stellar transients, and supernovae, working primarily with numerical simulations and observations via the ASAS-SN project. He and his students and postdocs have made too many significant contributions to detail them all here."*
Prof. Dr. Friedrich Röpke: *„Ondřej Pejcha is one of the leading European experts in theory and observation Binary stellar interaction and internationally known as an eminent researcher in the*

field. While Binary stellar interaction is not a new field, its significance for stellar astrophysics has been fully appreciated only in recent years – driven by new observations such as the gravitational-wage emitting mergers of compact objects."

Následovala veřejná rozprava, ve které nejprve prof. Zeman vznesl dotaz v souvislosti s metodami, které uchazeč použil k dosažení výsledků, a to, jak vyřešil obtíže s tím související. Poté prof. Zeman a prof. Slavíček vznesli odborné dotazy k hvězdám a dvojhvězdám. Následoval dotaz prod. Doležala týkající se bakalářského studijního programu Science, který byl v minulosti předmětem diskuze na VR MFF UK a v němž uchazeč vykonává pedagogickou činnost. Dotaz směřoval zejména k uplatnění studentů v praxi nebo k jejich pokračování v magisterském studiu. Na závěr zaznělo několik dalších odborných dotazů k uchazečově výzkumu od prof. Maslowskeho a prof. Krtouše.

Na závěr stručně vystoupil předseda hodnoticí komise prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.:

„Since the committee had a rather easy task, let me read just a few extracts from our report. Of course, we considered three main areas: teaching, research or science and all remaining outreach or service to the community and so on. As to the teaching side, we concluded that Associate Professor Pejcha's pedagogical activities take place on several levels: as has been already mentioned, teaching at the bachelor's program Science, teaching at the follow-up Master's program of Theoretical Physics and organization of doctoral level studies and supervision of students. So, then we go on through the lectures and comment individually on them. Let me skip to the mentoring of students or student theses on different levels. Doc. Pejcha has had three teach levels, bachelor's, diploma and doctoral, while he is currently supervising 2 more theses. We mention that it is particularly important to emphasize that Ondřej already touched on that success of the doctoral graduates he has supervised in achieving post-doctoral positions at prestigious institutions abroad. Doc. Pejcha made a key personal contribution to the doctoral studies program by helping modernize the admissions process which is now open and helps recruit international students. This in itself moved the quality of doctoral studies at the Physics programme a step forward. As far as research is concerned, we know that the scientific achievements of Associate Professor Pejcha are of a very high level and rank him among the most important astronomers of his generation in the Czech Republic and Europe as well… Then we touch upon the kind of award line of Ondřej Pejcha which is sort of exceptional… But everything is documented in our report. Concerning the experience abroad we state that doc. Pejcha's almost ten-year stay at prestigious American universities had a formative influence on him. It provided him with a model of successful teaching and functioning of a group of motivated students. At the same time, it helped him to recognize scientific topics that would remain modern in the following years, and to take the first significant steps towards his own scientific contributions in their direction. The environment of American institutions is also ideal for developing the talent to formulate successful grant projects, including those of the top European level. Doc. Pejcha combines all these stimuli very successfully in his current pedagogical and scientific activities…Then we touch upon his exceptionally successful record in obtaining grant applications at all levels and from various providers. We mention that his return to the Institute of Theoretical Physics at our Faculty was supported by the Primus project, and he subsequently succeeded with his projects in the competition of cooperation between the Czech-American institutions of the Ministry of Education, Youth and Sports, the Grant Agency of the Czech Republic, and especially in two levels of ERC projects, both the starting and consolidator categories. These prestigious grants provide financial support for the group of talented young researchers at the critical time of their career development and enable the group's continued international ties and exposure. To conclude our report, we mention that the committee has no doubt that Associate Professor Pejcha meets, and in many aspects exceeds, criteria required to become a full professor in the field of Astronomy and Astrophysics. In the pedagogical area, he teaches mandatory lectures at both bachelor and master levels. In the last decade, he has

contributed to a significant change in the organization of doctoral studies. He has successfully supervised and continues to supervise students at all levels of study. The experience and contacts from his long-term stay abroad have placed him among the well-respected experts in astrophysics of the final stages of stellar evolution and their broader context, and at the same time have developed his talent for success in obtaining grant projects. All these aspects qualify him to be a great asset to the professorial staff of our faculty."

Poté proběhla uzavřená část zasedání s diskusí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému RUK. Vědecká rada MFF UK hlasovala o návrhu, aby doc. Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor ***Astronomie a astrofyzika.***

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 24 členů a ti odevzdali **24 hlasů, z toho 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.** Návrh byl přijat a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

3. **Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Pavla Veselého, Ph.D., docentem pro obor *Informatika – teoretická informatika, umělá inteligence, diskrétní modely a optimalizace.***

Předseda: prof. RNDr. Daniel Kráľ, Ph.D., DSc., Leipzig University, Německo
Členové: Prof. Inge Li Gørtz, Ph.D., Technical University of Denmark (DTU), Dánsko
prof. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., Fakulta informatiky, Masarykova univerzita, Brno
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., KAM, MFF UK, Praha
prof. Stanislav Živný, Ph.D., Department of Computer Science, University of Oxford, Velká Británie

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. Návrh byl přijat.

4. **Návrh na ustavení hodnoticí komise pro jmenování doc. Sebastiana Schwarzachera, Dr., profesorem pro obor *Matematika – matematická analýza.***

Předseda: prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., MÚ UK, MFF UK, Praha
Členové: Prof. Ulisse Stefanelli, University of Vienna, Rakousko
Prof. Nicola Fusco, Universita degli Studi di Napoli „Federico II", Itálie
prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., MÚ AV ČR, v.v.i., Praha
Prof. Dr. Michael Růžička, University of Freiburg, Německo

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 byl přijat.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Jednání VR 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 jmenování do komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací

a) Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika

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

- **Mgr. Petr Cígler, Ph.D.,** (ÚOCHB AV ČR, v.v.i.) školitelem nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma: Kvantový sensing pomocí optických bionanosenzorů a téma: Příprava a charakterizace kvantově-optických bionanosenzorů
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

- **Mgr. Jan Sýkora, Ph.D.,** (ÚFCH JH AV ČR, v.v.i.) školitelem nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma: Nové metody pro mapování permitivity v proteinových kanálech
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

- **RNDr. Libor Veis, Ph.D.,** (ÚFCH JH AV ČR, v.v.i.) školitelem nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma: Kvantové algoritmy pro elektronovou strukturu založené na tenzorových sítích
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

- **Mgr. Miroslav Vetrík, Ph.D.,** (ÚMCH AV ČR, v.v.i.) školitelem nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma: Výzkum cílených radiomodulátorů a buněčné odpovědi na radiaci
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

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 byl přijat.

b) Studijní program P4I1 Teoretická informatika a umělá inteligence

Na návrh garanta prof. RNDr. Romana Bartáka, Ph.D., byla předložena ke schválení tato školitelka:

- **Mgr. Zuzana Haniková, Ph.D.,** (ÚI AV ČR, v.v.i.) školitelkou nespecifikovaného budoucího doktoranda, témata: Neklasické logiky; algoritmické problémy v logice
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 12 kladných hlasů, 2 hlasy záporné a 10 se zdrželo. Návrh nebyl přijat.

- **RNDr. Věra Kůrková, DrSc.,** (ÚI AV ČR, v.v.i.) školitelkou nespecifikovaného budoucího doktoranda, témata: Robustness of Neural Networks to Perturbations of Data a Expressive Power of Deep Networks a Randomization in Neural Network Learning
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 24 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 6 se zdrželo. Návrh byl přijat.

c) Studijní program P4I6 Informatika – Bioinformatika a výpočetní biologie

Na návrh garanta doc. RNDr. Davida Hokszy, Ph.D., byl přeložen ke schválení tento školitel:

- **Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.,** (ÚI AV ČR, v.v.i.) školitelem dvou nespecifikovaných budoucích doktorandů, téma: Efficient estimation of higher order interactions in neuronal activity recordings a téma: Modelling the dynamics of whole brain activity under resting and complex audiovisual stimulation
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

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 byl přijat.

d) Studijní program P4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika

Na návrh garanta prof. RNDr. Jana Krajíčka, DrSc., byl předložen ke schválení tento školitel:

- **Mgr. Zuzana Haniková, Ph.D.** (ÚI AV ČR, v.v.i.) školitelkou nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma z neklasických logik a obecněji z aplikací matematické logiky v informatice
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 23 členů a ti odevzdali 12 kladných hlasů, 2 hlasy záporné a 9 se zdrželo. Návrh byl přijat.

- **Mgr. Igor Sedlár, Ph.D.,** (ÚI AV ČR, v.v.i.) školitelem nespecifikovaného budoucího doktoranda, téma z neklasických logik a obecněji z aplikací matematické logiky v informatice
  Standard školitele Univerzity Karlovy dle OR 33/2025 čl. 3 odst. 2 naplňuje v bodě **a)**

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. Návrh byl přijat.

2. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací

Vědecká rada obdržela informace o 13 úspěšných obhajobách. Jména těch, kteří obhájili, nejsou uvedena s ohledem na GDPR. Uvedeny jsou jen programy, ve kterých obhájili a výsledky hlasování:

Program: P4F11 Matematické a počítačové modelování
Obhajoba pod dvojím vedením: Univerzita Karlova a Rijksuniversiteit Groningen
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (6 hlasy)**

Program: P4F6A Quantum Optics and Optoelectronics
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (4 hlasy)**

Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (10 hlasy)**

Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (10 hlasy)**

Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (7 hlasy)**

Program: P4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (10 hlasy)**

Program: P4F3A Physics of Condensed Matter and Materials Research
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (10 hlasy)**

Program: P4M1A Algebra, number theory, and mathematical logic
Cotutelle s Autonomní univerzitou v Barceloně
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (7 hlasy)**

Program: P4I2 Informatika – softwarové systémy
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (8 hlasy)**

Program: P4I2 Informatika – softwarové systémy
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (6 hlasy)**

Program: P4F8A Atmospheric physics, meteorology and climatology
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (10 hlasy)**

Program: P4I4 Informatika – teorie, diskrétní modely a optimalizace
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (5 hlasy)**

Program: P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů
Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl/a (6 hlasy)**

IV. RŮZNÉ

1. Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti MFF UK na období 2026-2030
Děkan vědeckou radu stručně seznámil se strategickým záměrem fakulty na období 2026-2030. Proběhla krátká diskuze, v jejímž rámci prof. Matas navrhl drobnou úpravu textace, která byla přijata.

Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti MFF UK na období 2026-2030 byl projednán se souhlasem VR MFF UK.

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 byl přijat.

2. Plán realizace strategického záměru MFF UK na rok 2026
Děkan rovněž krátce představil plán realizace strategického záměru na rok 2026. Následovala věcná diskuze k několika bodům.

Plán realizace strategického záměru MFF UK na rok 2026 byl projednán se souhlasem VR MFF UK.

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 byl přijat.

3. Na dotaz prof. Krtouše děkan informoval přítomné ohledně anonymu týkajícího se výskytu radioaktivního materiálu v Troji.

4. Prof. Matas v návaznosti na habilitační přednášku dr. Drozdenko zdůraznil potřebu posilovat ve fyzikální sekci povědomí o možnostech aplikování vlastního výzkumu.

Zasedání skončilo v 16:47 hodin.
Za správnost: Ing. Irena Havelková