Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

Výpis ze zápisu z 9. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty v akad. roce 2023/2024 konaného dne 5. června 2024

Zasedání VR MFF UK proběhlo hybridní formou.

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.
prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.
prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. (na část jednání)
prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, Ph.D. (na část)
prof. RNDr. Daniel Kráľ, Ph.D., DSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. (na část jednání)
doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D. (na část jednání)
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.
prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D. (na část)
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc. (na část)
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:

doc. RNDr. Marie Běhounková, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.
doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.
prof. Ing. Jan Franc, DrSc.
doc. Mgr. David Heyrovský, Ph.D.
RNDr. Jitka Houfková, Ph.D.
doc. RNDr. Marián Kireš, Ph.D.
RNDr. Zdeňka Koupilová, Ph.D.
doc. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.
doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Kyselý, Ph.D.
prof. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.
doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.
RNDr. Theodor Pribulla, CSc.
prof. Dr. Sascha P. Quanz, Ph.D.
prof. Harald Rieder
Dr. rer, nat. Sascha Schmeling, Ph.D.
prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.
Dr. Gyula M. Szabó
prof. Mgr. Norbert Werner, Ph.D.
Jiří Žák

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Mária Bieliková, Ph.D.
prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.
prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.

Návrh na jmenování Dipl.-Phys. Petra Kabátha, Dr. rer. nat., docentem pro obor Astronomie a astrofyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou ***Efficient Ground-based Follow-up for Exoplanetary Space Missions***. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Norbert Werner, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno). Členové: prof. Dr. Katja Poppenhaeger, Ph.D., (Leibniz Institute for Astrophysics, Potsdam, Německo), prof. Dr. Sascha Quanz, Ph.D., (Dept. of Physics, ETH Zurich, Švýcarsko), doc. Mgr. David Heyrovský, Ph.D., (Ústav teoretické fyziky, MFF UK, Praha), doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D., (Astronomický ústav UK, MFF UK, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Jsou to Prof. James Jenkins (Faculty of Engineering and Science, Institute of Astrophysical Studies, Santiago de Chile, Chile), RNDr. Theodor Pribulla, CSc., (Astronomický ústav Slovenské akadémie vied (SAV), v.v.i., Tatranská Lomnica, Vysoké Tatry, Slovensko), Dr. Gyula M. Szabó (Eötvös Loránd University (ELTE), Budapešť, Maďarsko). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl Dipl.-Phys. Petr Kabáth, Dr. rer. nat., jmenován docentem. Všechny podklady – stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie oponentských posudků – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji docentskou přednášku uchazeč nazval ***Efficient Ground-based Follow-up for Exoplanetary Space Missions***. Přednáška shrnula poznatky o výzkumu exoplanet. Zejména byly prezentovány dvě moderní metody charakterizace exoplanet pomocí spektroskopie a fotometrie. Následovalo představení práce Petra Kabátha s Ondřejovským echelletovým spektrografem a prezentace výsledků. Závěrem byl představen projekt PLATOspec, jehož je Petr Kabáth hlavním řešitelem a pohled na budoucí projekty pro zpřesnění přesnosti měření radiálních rychlostí. Na konci přednášky dr. Kabáth poděkoval přítomným za pozornost.

Po skončení přednášky prod. Doležal připomněl posudky oponentů.

Prof. James Jenkins: *„The candidate has been able to maintain a clear research path spanning over a decade, he has published valuable scientific works that have branched into different areas, he is part of large international collaborations, and is currently developing an instrument to help maximise the science from one of the large next generation observatories for exoplanet science.“*

RNDr. Theodor Pribulla, CSc.: *„In my opinion, dr. Kabáth's thesis and field of research are very topical today. I appreciate that he started exoplanet research in the Czech Republic. He focused on the grant supported of cosmic missions like PLATO and also on the development of instrumentation, especially in Ondřejov and also in Chile.. The work of dr. Kabáth is substantial and I consider that he can be granted to be an Associate Professor.“*

Dr. Gyula M. Szabó: *„Petr Kabáth is a globally recognized researcher in the field of exoplanets, an expert in instrumentation, data analysis, exoplanet discoveries and characterization. Assessing the Candidate's contribution to the results of scientific articles is more challenging. So I just recognize that the candidate is a very active member of the community and a very significant contribution that he has made to the international community of exoplanet observations and I just summarize that his results are inventive, original, significant and highly valuable and the methodology is valuable and solid and results are conclusive and I recommend this habilitation procedure positively, definitely. “*

Následovala veřejná rozprava, ve které prof. Matase zajímalo, zda je reálné porovnání poznatků z Ondřejovského echelletova spektrografu s poznatky z jiných spektrografů. Prof. Vokrouhlický se dotázal na to, zda by mohl uchazeč uvést důvody, proč jsou poznatky z Ondřejovského echelletova spektrografu přesnější v porovnání s výsledky z jiných spektrografů. Oba dotazy dr. Kabáth uspokojivě zodpověděl.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. Mgr. Norbert Werner, Ph.D., a seznámil přítomné se stanoviskem komise: *„The habilitation committee concluded that dr. Kabáth's track record in supervising students and leadership in instrument development and exoplanet research in the Czech Republic are in line with expectations for granting and Associate Professorship at Charles University. This conclusion is also supported by the opinions expressed by all three referee reports, highlighting the candidate's leadership in the observational study of exoplanets. The committee and the referees also expressed reservations towards the rushed style of the habilitation*

thesis, with grammar mistakes and other minor weaknesses. The committee also expressed disappointment over the quality of the submitted documents, which did not have the required content, necessitating additional fact-checking by the committee. The number of publications and citations greatly exceeds the recommended numbers for habilitation. In contrast to the aspects discussed above, the committee finds that candidate's teaching experience is below the recommended extend for habilitation which may also be understood by the candidate coming from the institute of the Academy of Sciences. Despite the described weaknesses, the committee unanimously recognises the candidate's strength and potential and, in the overall judgement, supports granting Associate Professorship to dr. Kabáth."

Poté proběhla uzavřená část zasedání s diskusí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému RUK.

Vědecká rada MFF UK hlasovala o tom, že uznává platnost oponentských posudků habilitační práce v nově akreditovaném oboru a o návrhu, aby Dipl.-Phys. Petr Kabáth, Dr. rer. nat., byl jmenován docentem pro obor ***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 a bude postoupen na rektorát Univerzity Karlovy.

Stav hlasování	
Počet členů VR fakulty celkem	26
Počet přítomných členů VR fakulty	21
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	0
Zdrželo se	0
Počet neplatných hlasů	0

V Praze

……...
doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., děkan

Za správnost:
Ing. Anděla Michálková