

**Zápis z 8. jednání vědecké rady MFF UK konaného dne 4. května 2022  
(akademický rok 2021/2022)**

**PŘÍTOMNI**

Členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.

prof. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D., (od 16:30hod.)

prof. RNDr. Mária Bieliková, Ph.D.

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.

prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.

prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc.

prof. RNDr. Jana Kalbáčová Vejpravová, 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. Mirko Rokyta, CSc.

prof. RNDr. Petr Slavíček, Ph.D., odešel v 16:30hod.

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. Jiří Žára, CSc.

Čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.

prof. RNDr. Eva Hajičová, DrSc.

Omluveni:

prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., účastnil se pouze krátce na začátku jednání

prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.

Hosté

Mgr. Michal Žák, Ph.D.

Bc. Radek Zajíček

prof. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc.

doc. RNDr. František Němec, Ph.D.

prof. Andrea Steiner

prof. RNDr. Jiří Kolafa, CSc.

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.

doc. Mgr. Michal Kulich, Ph.D.

prof. Ing. Jan Franc, DrSc.

prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.

Mgr. David Heyrovský, Ph.D.

RNDr. Petra Koucká-Knížová, Ph.D.

Christoph Allolio, Ph.D.

doc. RNDr. Helena Valentová, Ph.D.

doc. RNDr. Jiří Pavlů, Ph.D.

Václav Pišoft

prof. Rikard von Unge

doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.

prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecké radě byl ke schválení předložen zápis z minulého zasedání dne 13. 4. 2022 a program zasedání 4. 5. 2022.

VR neměla připomínky a zápis i program byly schváleny tichým souhlasem.  
Pro účely zápisu bylo jednání nahráváno – po schválení zápisu bude záznam smazán.

### 2. Sdělení děkana

#### 1. Ocenění

- i) Cena děkana Matematicko-fyzikální fakulty za nejlepší knižní publikace za rok 2021. Výsledek po posouzení návrhů je letos následující:

- a) vysokoškolská učebnice

Vlasta Moravcová, Jana Hromadová: *Základy planimetrie pro učitelské studium*, tištěná a elektronická verze

- b) monografie

Vašek Chvátal: *The Discrete Mathematical Charms of Paul Erdős – A simple introduction* (Cambridge University Press, 2021)

- c) publikace v odborné edici nakladatelství MatfyzPress

R. Černý, M. Pokorný: *Základy matematické analýzy pro studenty fyziky 2*

- d) publikace v popularizačně-propagační edici nakladatelství MatfyzPress

Jiří Podolský, Pavel Cejnar, Stanislav Daniš, Jan Valenta: *Einstein opět v Praze: Fyzika v seriálu Génius*

Seznam oceněných vč. fotografií můžete nalézt na:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/dekan-ocenil-nejlepsi-knizni-publikace-roku-2021>

Statut ceny je obsahem tohoto opatření děkana:

<https://www.mff.cuni.cz/cs/vnitni-zalezitosti/predpisy/opatreni-dekana/smernice-dekana-c-3-2017>

- ii) Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c., mj. čestný člen naší vědecké rady, převezme 16. května 2022 Medaili Učené společnosti České republiky za zásluhu o rozvoj vědy. Zlatou pamětní medaili MFF UK převzal 29. 4. t. r.

iii) Matěj Doležálek, student MFF UK, získal Cenu Učené společnosti České republiky pro vysokoškolské studenty pro rok 2022. Učená společnost se snaží touto formou stimulovat a podporovat vědeckou činnost vysokoškolských studentů v České republice. M. Doležálek studuje ve třetím ročníku bakalářského studia, program Obecná matematika.

2. Novými docenty byli jmenováni tito pracovníci MFF UK:

(k 1. 4. 2022)

Mgr. Jan Hanuš, Ph.D., pro obor Fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

(k 1. 5. 2022)

Mgr. Ivan Khalakhan, Ph.D., pro obor Fyzika – fyzika povrchů a rozhraní

Mgr. Ondřej Pejcha, Ph.D., pro obor Fyzika – astronomie a astrofyzika

Mgr. Jan Šaroch, Ph.D., pro obor Matematika – algebra, teorie čísel a matematická logika.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

### 1. Návrh na jmenování Mgr. Davida Kubizňáka, Ph.D., docentem pro obor Fyzika – teoretická fyzika.

Habilitační řízení proběhlo v anglickém jazyce.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Selected problems in theoretical gravitational physics*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Rikard von Unge, (PF MUNI, Brno), členové: prof. Veronika Hubeny, (University of Carolina, Davis, USA), Prof. Harvey Reall, (University of Cambridge, Velká Británie), dr. Constantinos Skordis, (CEICO, FzÚ AV ČR, v.v.i., Praha), doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc., (MFF UK, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: prof. Roberto Emparan (University of Barcelona, Španělsko), prof. Panagiota Kanti (University of Ioannina, Řecko), prof. Dejan Stojkovič (University of Buffalo, USA). 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 Mgr. David Kubizňák, Ph.D., jmenován docentem. Všechny podklady – stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS, posudky oponentů – dostala vědecká rada předem k dispozici. Habilitační práce je k nahlédnutí na úložišti dokumentů vědecké rady a na webu MFF UK.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Selected problems in theoretical gravitational physics*.

Po krátkém představení své habilitační práce se dr. Kubizňák zaměřil na téma "Chemie černých děr". Jedná se o novou subdisciplínu zabývající se termodynamikou černých děr v asymptoticky AdS prostoročasech, ve které je negativní kosmologická konstanta povýšena na dynamickou proměnnou a hraje roli termodynamického tlaku v 1. termodynamickém zákoně. Tato identifikace má řadu zajímavých důsledků. Umožňuje například definovat objem černé díry, vede ke konzistentnímu Smarrovu vztahu, a ukazuje že termodynamika černých děr je v

mnoha ohledech velmi podobná termodynamice běžných systémů. Černé díry tak kupříkladu vykazují fázové přechody podobné Van der Waalovým kapalinám. Díky AdS/CFT korespondenci jsou tyto přechody duální fázovým přechodům silně korelovaných kvantových systémů. Přednášku dr. Kubizňák zakončil poděkováním svým spolupracovníkům za pomoc a divákům za pozornost.

Po skončení přednášky prof. Doležal přečetl výňatky z posudků oponentů.

Prof. Roberto Emparan: „*I want to emphasize what I regard as the main aspect of Dr. Kubizňák's research: it is not only of very high international quality, but much of it has been seminal and original – that is, it is not the work of an able follower of the latest trends in the field, but of the person who initiates new lines.*“

Prof. Panagiota Kanti: „*He has by now become a world expert himself and this is reflected in the present habilitation thesis. I have therefore no reservation to propose that this thesis is accepted by the habilitation committee and in fact I strongly and warmly support this.*“

Prof. Dejan Stojkovič: „*It is my great honor and pleasure to write a report on Dr. Kubiznak's habilitation thesis. Dr. Kubiznak is a world class expert in gravitational physics. His work is very well known, highly cited and very influential. His publication record is impressive.*“

V posudku prof. Kanti položil několik otázek ohledně termodynamiky černých děr, které dr. Kubizňák obsírně a uspokojivě zodpověděl.

Další otázky měli prof. Rezek a prof. Málek, a i tyto dotazy dr. Kubizňák zodpověděl ke spokojenosti tazatelů.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. Rikard von Unge a přečetl část stanoviska komise: „*This committee states that the applicant fulfills, or more precisely, by far exceeds, the requirements for the promotion to the rank of associate professor at Charles University. In fact, he has already reached the rank of associate professor in Canada. Given the results of its decision by secret ballot, the committee unanimously recommends that the applicant be granted the rank of associate professor.*“

Na podporu dr. Kubizňáka vystoupil ještě krátce doc. O. Semerák, který ocenil jeho přínos pro katedru teoretické fyziky a pro celou MFF.

Poté proběhla uzavřená část s diskuzí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického hlasovacího systému CHRES.

(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 zdrželi hlasování). Návrh byl přijat.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Mgr. David Kubizňák, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Fyzika – teoretická fyzika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## **2. Návrh na jmenování doc. RNDr. Roberta Váchy, Ph.D., profesorem pro obor Fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur.**

Hodnotící komise pracovala ve složení – 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). Doporučující dopisy napsali: prof. Daan Frenkel, ForMemRS (University of Cambridge, Velká Británie), prof. Dr. Pavel Jungwirth, CSc., (ÚOCHB AV ČR, v.v.i.), prof. Mikael Lund (Department of Theoretical Chemistry, Lund University, Švédsko). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a

tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Robert Vácha, Ph.D., byl jmenován profesorem. Všechny podklady – stanovisko hodnotící komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie doporučujících dopisů – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval ***Biophysics of Cellular Processes: from Peptides to Viruses.***

Docent Vácha přednesl přednášku z oblasti výpočetní biofyziky a ukázal, jak biofyzikální modely mohou vést k pochopení biologických procesů. Během přednášky popsal, jak vytvořil nový fenomenologický model RNA viru a využil ho k porozumění jednomu z kroků virové infekce. Konkrétně odhalil nové cesty, jakými RNA uniká z virové obálky, a navíc jaké vlastnosti virů určují preferovanou cestu. Dále vysvětlil, jak navrhl zcela nové sekvence antimikrobiálních peptidů a experimentálně ověřil jejich mechanismus účinku a určil aktivitu proti bakteriím.

Po skončení přednášky přečetl prof. Doležal výňatky z doporučujících dopisů.

Professor Daan Frenkel: *„Dr. Vácha is an exceptionally creative scientist whose work has been, and continues to be, hugely influential. I am convinced that, now that Robert has recently been awarded an ERC Consolidator Grant, and although Robert’s track record is impressive, the best is still to come.“*

Prof. Dr. Pavel Jungwirth, CSc.: *„I’d rather say that Robert has already succeed to build his own research school of coarse-grained modelling of biophysical processes and the international community knows of him, respects him, reads his papers, and invites him to speak at conferences.“*

Professor Mikael Lund: *„Considering RV’s relatively young research career, he has an impressive and independent scientific track record that matches that of much more senior academics“.*

Následovala diskuze, v níž bylo položeno pouze několik stručných dotazů, např. prof. Kratochvíla zajímalo, zda doc. Vácha sleduje kariéru svých dvou úspěšných Ph.D. studentů, prof. Rezek se zeptal proč doc. Vácha použil zrovna tento model a ne jiný, prof. Matas se ptal, v čem spočívá klíčový trik při vytváření modelů a prof. Málek se zajímal o cíle projektu ERC, který doc. Vácha obdržel.

Na závěr diskuze vystoupil předseda hodnotící komise prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., a přečetl část stanoviska komise: *“The Commission notes that doc. RNDr. Robert Vacha, Ph.D. is a mature personality from the point of view of both scientific and pedagogical activities. He is undoubtedly an internationally recognized expert in the field of biophysical modeling. In 2017, he founded his own research group at CEITEC and PřF MU. Publishing activity of doc. Vacha is highly above average, he publishes in renowned magazines and his works are widely cited. He has given a number of invited lectures at international conferences and workshops, was and is the main researcher of a number of grants, including the ERC Consolidator grant and the ERC CZ grant and three other GAČR grants, the TAČR grant and the co-researcher of the Czech-Austrian ERDF grant. In 2010, he received a prestigious Junior Research Fellowship at Churchill College, Cambridge UK (06/10–08/11) and completed a number of shorter internships in Germany, the USA and Sweden. Pedagogical activity of doc. Vácha in the years 2007–2021 is extensive and stable, in addition to lectures he led 2 defended dissertations, 8 defended diploma theses and 6 defended bachelor's theses. He is currently the supervisor of 7 doctoral students. An integral part of his profile is also his work in panel P205 GAČR. In conclusion, the commission states that doc. RNDr. Robert Vacha, Ph.D., undoubtedly meets the required criteria for appointment as a professor and recommends the proposal for appointment as a professor for the field of Physics - Physics of Molecular and Biological Structures to proceed to further proceedings.*

Poté proběhla uzavřená část s diskuzí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému CHRES.

(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. RNDr. Robert Vácha, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *Fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

### **3. Návrh na jmenování doc. RNDr. Petra Pišofta, Ph.D., profesorem pro obor Meteorologie.**

Hodnoticí komise pracovala ve složení – 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). Doporučující dopisy napsali: Ing. Dalia Obrazová (Burešová), CSc. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.), prof. Luis Gimeno Presa (Universidade de Vigo, Španělsko), Univ.-Prof. Dr. Andrea K. Steiner (Wegener Center for Climate and Global Change, University of Graz, Rakousko), prof. Wiliam E. Ward (University of New Brunswick, Kanada). Hodnoticí komise posoudila kvalifikaci uchazeče a tajným hlasováním se jednomyslně usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D., byl jmenován profesorem. Všechny podklady – stanovisko hodnoticí komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databáze WoS i kopie doporučujících dopisů – dostala vědecká rada předem k dispozici. Svoji profesorskou přednášku uchazeč nazval *Wave forcing in the middle Atmosphere*.

V přednášce doc. Pišoft představil vertikální strukturu atmosféry a základní charakteristiky střední atmosféry. Dále se soustředil na detaily všeobecné meridionální cirkulace a zimní polární cirkulace. Zdůrazněné bylo právě působení atmosférických vln, které byly následně blíže představeny. Následoval přehled výsledků, kterých dosáhla výzkumná skupina doc. Pišofta v oblasti výzkumu střední atmosféry. Konkrétně doc. Pišoft představil objevení lokalizovaného působení gravitačních vln v oblasti východní Asie a severního Pacifiku, modelování dynamického dopadu takového lokalizovaného působení a aktuální rozšíření na další podobné regiony. U konkrétních studií byla zdůrazněna mezinárodní spolupráce, která výzkum doprovázela. V závěru uchazeč přiblížil také problematiku dlouhodobých změn ve střední atmosféře a souvislost s globální klimatickou změnou.

Prof. Doležal přečetl výňatky z doporučujících dopisů.

Ing. Dalia Obrazová (Burešová): „*I would like to point out Dr. Pišoft's personal qualities that make him well-suited to leadership. He's not afraid to take risks and to suggest new interdisciplinary scientific directions to explore.*“

Prof. Luis Gimeno Presa: „*I can conclude that Dr. Pišoft is an excellent scientist with very good scientific career in terms of published papers and a comprehensive and diverse academical career including several commitments to the university.*“

Univ.-Prof. Dr. Andrea K. Steiner: „*I can conclude that Dr. Pišoft is an excellent scientist with an excellent scientific and methodological background and a very good publication record in the field of atmospheric physics. He has established a strong, internationally connected, and well recognized research group in the area of middle atmospheric processes and has made significant scientific contributions such as on atmospheric dynamics, solar forcing, gravity wave hot spots, and atmospheric climate change. Dr. Pišoft has established a*

*new research focus at Charles University which tackles research topics at the forefront of science at international level.*“

Professor Wiliam E. Ward: *„In my opinion, his research, teaching and administrative/academic leadership record indicate that he is already performing the role of a professor in his department. I strongly support his application for promotion to professor.“*

V následující diskuzi vystoupil s dotazem např. prof. Maslowski, prof. Král se zajímal o to, zda doc. Pišoft sleduje další kariéru svých Ph.D. studentů a prof. Málka zajímaly různé druhy vln a zda je možné je modelovat a na co konkrétně doc. Pišoft se svojí skupinou zaměřuje svůj výzkum?

Na závěr vystoupil předseda hodnotící komise prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., a vyjádřil stanovisko komise, která ocenila velmi vysokou úroveň vědeckých a pedagogických aktivit doc. RNDr. Petra Pišofta, Ph.D.: *“The Committee really realizes that doc. Pisoft has satisfied several areas including pedagogical and scientific activities. I would say that the Committee is aware the pedagogical activities of doc. Pisoft are complex. He became a university teacher already in 2007 and since then he is teaching at all levels – bachelor, master and doctoral programs. He is not only teaching, he introduced himself several important courses which now became a part of curriculum at the Department of Atmospheric Physics. He also supervised more than 20 bachelor and diploma theses. Because of that the Committee appreciated the very high level of scientific and pedagogical activities and we concluded that doc. Pisoft is recognized scientist at international level especially in atmospheric physics, meteorology and climatology and this is very important, because as we know our department really needs a specialist in this kind of research. As a Head of the Department of Atmospheric Physics, he has shaped it into a modern educational/research centre at international level. His pedagogical activity, closely connected with his research activity, includes lecture courses and seminars combined with supervision of students performing bachelor, diploma and PhD. theses. The Committee concludes that doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D. satisfies all criteria for full professor of Charles University and recommends his promotion in the rank of Professor for further processing.“*

Poté proběhla uzavřená část s diskuzí a tajným hlasováním, které bylo realizováno pomocí elektronického systému CHRES.

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

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Petr Pišoft, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *Meteorologie*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

### III. 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.

#### **Studijní program P4F3A Physics of Condensed Matter and Materials Research**

Na návrh garanta prof. RNDr. Heleny Štěpánkové, CSc., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- **Gael Bastien, Ph.D.** (KFKL MFF), téma: Frustrated lattices of electric and magnetic dipoles.

- **Dr. Rer. Nat. Lukáš Palatinus** (FZÚ AV ČR, v.v.i.), téma: Accurate crystal structure refinement from 3D ED data.

(Z celkového počtu 27 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).

**Studijní program P4F13A Physics of nanostructures and nanomaterials**  
**Studijní program P4F13 Fyzika nanostruktur a nanomateriálů**

Na návrh garantky prof. RNDr. Jany Kalbáčové Vejpravové, Ph.D., byli předloženi ke schválení tito školitelé:

- **Ing. Prokop Hapala, Ph.D.** (FZÚ AV ČR, v.v.i.), školitelem budoucího nejmenovaného doktoranda, téma: Computational Design of Functional Molecular Systems on Crystalline Substrate.
- **Dominik Kriegner, Ph.D.** (FZÚ AV ČR, v.v.i.), téma: Study of novel magnetically ordered materials.

Rozvinula se ještě krátká diskuze, v níž doc. Kulich doplnil, že se jedná o studenty, kteří teprve začnou studovat.

Prof. Kalbáčová informovala, že nějaké pohovory týkající se studentů pro daná témata již proběhly, ale bohužel nebyli shledáni zatím jako vhodní kandidáti. Prof. Žára by podpořil systém schválit téma bez konkrétního studenta, stejně tak se vyjádřil i prof. Král. Prof. Bielíková by ráda věděla, kolik měl školitel studentů.

VR přijala usnesení, že by si příště přála schvalovat pouze školitele a téma, bez ohledu na to, zda je znám student nebo ne.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování).

Doc. Kulich ještě doplnil, že toto schéma bude možné uplatnit až na podzim po dalším kole přijímacího řízení.

Následovalo hlasování o dvou výše uvedených školitelích.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 0 se zdržel hlasování).

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

**Studijní program P4F4 Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika**  
**Studijní program P4F4A Biophysics, chemical and macromolecular physics**

Navržena byla:

**Prof. Nadezhda Bulgakova, DrSc.**, (FZÚ AV ČR, v.v.i.).



(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování).

3. Informace o výsledku obhajob doktorských disertací  
Vědecká rada dostala informaci o 1 úspěšné obhajobě.

Program: **Kvantová optika a optoelektronika**

Výsledek hlasování komise pro obhajoby: **prospěl (4 hlasy)**

#### IV. RŮZNÉ

1. Jmenování vedoucích pracovišť na základě výsledků výběrového řízení.

KCHFO – prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D.

KFNT – prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.

VR schválila záměr děkana jmenovat tyto vedoucí pracovišť.

(Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo v době hlasování přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 se zdržel).

2. Návrh na prodloužení pracovní smlouvy RNDr. Jakuba Zázvorky, Ph.D., na pozici (A)VP2 od 1. 10. 2022 do 30. 9. 2025.

K návrhu se vyjádřil prof. Franc jako proděkan fyzikální sekce. Uvedl, že v případě dr. Zázvorky se jedná o 3. smlouvu, jeho pedagogická i publikační činnost je dobrá, rovněž absolvoval zahraniční pobyt v délce 20 měsíců na Univerzitě v Mainzu. Dr. Zázvorka získal projekt Primus, jeho vědecká činnost je velmi dobrá, vede přednášky i cvičení, jako vedoucí ukončil jednu bakalářskou a jednu diplomovou práci. V současné době jednu bakalářskou a jednu doktorskou práci také vede. Z pohledu fyzikální sekce se jedná o perspektivního pracovníka s předpoklady pro habilitaci.

Prof. Král'e zajímalo, proč nepodá habilitaci již nyní? Prof. Franc se domnívá, že je to pravděpodobně z důvodu pracovního vytížení.

Vyjádření VR: návrh byl schválen tichým souhlasem.

3. Návrhy na prodloužení pracovních smluv OA – inženýrská sekce

Na úvod tohoto bodu doc. Rokyta informoval VR o tom, že Univerzita schválila karierní řád a ten ustanovuje, že všichni akademičtí pracovníci budou nadále schvalováni hodnotícími komisemi, ne vědeckou radou.

Prodloužení pracovních smluv okomentoval a zdůvodnil proděkan inženýrské sekce prof. Sgall. Jednalo se o následující pracovníky na pozici odborných asistentů: T. Klímošová, J. Bulín, L. Peška a o 3 vědecké pracovníky: V. Horký, D. Mareček a S. Cinková.

Prof. Sgall se krátce vyjádřil ke každému pracovníkovi. Prof. Král'e zajímalo, proč dr. Horký a dr. Mareček nebyli na zahraničním pobytu. Dle prof. Sgalla si oba vyžádali jejich vedoucí na projekt a z toho důvodu nemohli vyjet do zahraničí. Prof. Král' ještě položil doplňující dotaz k dr. Bulínovi týkající se jeho publikační činnosti z doby jeho

působení na současné katedře. Prof. Bureš se vrátil k dr. Horkému a uvedl, že se angažuje částečně ve výzkumu a částečně v průmyslu, je klíčovou osobou smluvního výzkumu s firmou Oracle, nyní také začal hodně učit. Z osobních důvodů čekal se zahraničním pobytem (narodil se mu potomek).

Pan děkan se vrátil k situaci dr. Cinkové a navrhl, zda by pracoviště nezvažovalo jí nabídnout smlouvu na dobu neurčitou. Prof. Kratochvíl vyslovil názor, že o těchto bodech není třeba hlasovat, jsou pouze k diskuzi. Dále podotkl, že se mu zdá, že na inženýrské sekci, která má nejvíce studentů, je málo odvedených studentských prací.

Vyjádření VR: Návrh byl schválen tichým souhlasem.

#### **4. Vyjádření k publikování ve vydavatelství MDPI**

Prof. Trlifaj seznámil VR s materiálem pana prorektora Křišťoufka a vyzval VR, aby se vyjádřila k tomuto problému a přitvrdila svoje stanovisko, dokonce by rád zakotvil i nějaký možný postih za publikování při využití tohoto vydavatelství.

O diskuzi v rozšířeném kolegiu rektora informoval doc. Rokyta s tím, že si mají fakulty samy určit, jak se k problematice postaví.

Prof. Král vyjádřil souhlas s názorem prof. Trlifaje o formulaci důrazného doporučení vyhnout se problematickým vydavatelstvím. Prof. Doležal souhlasil s přijetím obecného doporučení, nerad by explicitně stanovoval, kde publikovat a kde ne. Navrhl připravit text prohlášení a předložit ho na červnovém zasedání k projednání.

Hotový text bude rozeslán Vědecké radě k seznámení.

Na závěr zasedání schválila VR možnost hybridního zasedání dne 1. 6. 2022 počtem 16 kladných hlasů z 16 přítomných členů VR.

Za správnost: Ing. A. Michálková

Jednání skončilo v: 19:00hod.