

**Zápis z 6. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 7. března 2018**

(akademický rok 2017/2018)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.  
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.  
prof. Radim Jiroušek, DrSc.  
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D.  
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. RNDr. Vladimír Müller, DrSc.  
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.  
prof. Ing. František Plášil, DrSc.  
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.  
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.  
RNDr. Petr Šittner, CSc.  
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.  
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.  
prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.  
prof. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc.  
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

hosté (na část jednání):

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.

doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.  
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.  
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.

prof. Mgr. Pavel Jungwirth, DSc.  
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.  
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.  
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.  
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc.  
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.

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

Zasedání řídil v zastoupení pana děkana, který byl přítomen inauguraci rektora Univerzity Karlovy, proděkan prof. J. Trlifaj.

**STROUHALOVSKÁ PŘEDNÁŠKA**

V pořadí již 21. Strouhalovskou přednášku pronesl **prof. Richard M. Stratt** z Brown University, na téma "**Molecules are fast, so how can liquids be slow?**"

Více na fakultním webu zde:

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-03-strouhal/>

## VYHLÁŠENÍ CEN NADAČNÍHO FONDU BERNARDA BOLZANA (NFBB) ZA ROK 2017

Ceny předala doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc., předsedkyně Nadačního fondu BB. Ocenění byli:

**Mgr. Jan Šaroch, Ph.D.**, z Katedry algebry  
za práci *On the non-existence of right almost split maps*

**RNDr. Martin Kozák, Ph.D.**, z Katedry chemické fyziky a optiky  
za práci *Inelastic ponderomotive scattering of electrons at a high-intensity optical travelling wave in vacuum.*

Protože kvalita návrhů z oblasti fyziky zaslaných do soutěže NFBB byla velmi vyrovnaná, ocenil práce umístěné na druhém a třetím místě proděkan pro fyzikální sekci prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., a na zasedání VR je osobně předal.

Ocenění byli:

**Ing. Lucie Augustovičová, Ph.D.**, z Katedry chemické fyziky a optiky  
za práci *Quantum mechanical spectra analysis for potential probing of fundamental physics constants*  
(dr. Augustovičová byla v době zasedání VR v zahraničí, cenu proto převzal cenu její manžel)

**RNDr. Tomáš Janda** z Katedry chemické fyziky a optiky  
za práci *Inertial displacement of a domain wall excited by ultra-short circularly polarized laser pulses.*

Více na fakultním webu zde:

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-03-bolzano/>

## VYHLÁŠENÍ NEJLEPŠÍCH PEDAGOGŮ, PODLE HODNOCENÍ STUDENTŮ V ANKETĚ ZA ZIMNÍ SEMESTR AKADEMICKÉHO ROKU 2017/2018

Slavnostního vyhlášení se v zastoupení pana děkana ujal proděkan doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc. Seznam oceněných učitelů a malá fotografická dokumentace z předávání jsou na fakultním webu zde:

<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-03-pedagog/>

### I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

#### 1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Program a zápis z jednání konaného dne 7. února 2018 byly rozeslány předem. K navrženému programu nepřišly žádné připomínky, byl schválen ihned, beze změny. Návrh zápisu vědecká rada, z podnětu děkana, probírala v pasáži týkající

se případného opakování habilitačních přednášek dr. R. Pánka a dr. P. Jedličky. Po diskusi, ve které vystoupili prof. J. Štěpánek, prof. A. Pultr, prof. L. Pick, dr. P. Šittner, prof. V. Souček, prof. J. Matas a prof. J. Bičák, a po veřejném hlasování o znění bodu II. 2., vědecká rada v zápisu schválila, že nebude opakování přednášek vyžadovat (z přítomných 21 členů VR hlasovalo 12 pro, 8 proti a 1 se hlasování zdržel). Prof. J. Matas doporučil požádat uchazeče o poskytnutí digitální prezentace jejich habilitačních přednášek, aby si VR mohla tyto přednášky připomenout.

## 2. Sdělení děkana

- a) Úspěch zaznamenal vyhledávací nástroj vyvíjený studenty informatiky na Matfyzu, a sice na mezinárodní soutěži Video Browser Showdown (VBS), která se konala 5. února 2018 v thajském Bangkoku. Nástroj, který umožňuje efektivní vyhledávání ve velkých kolekcích video záznamů, v Bangkoku představil vedoucí projektu **RNDr. Jakub Lokoč, Ph.D.**, se svým studentem **Bc. Gregorem Kovalčíkem**. První místo v soutěži, jež každoročně doprovází mezinárodní konferenci *MultiMedia Modeling*, vybojovali v konkurenci osmi dalších týmů z celého světa. Více na fakultním webu:  
<https://www.mff.cuni.cz/verejnost/konalo-se/2018-02-vbs/>
- b) S účinností od 1. března 2018 byli jmenováni docenty RNDr. František Němec, Ph.D., (obor *fyzika – fyzika plazmatu*) a RNDr. Martin Tancer, Ph.D., (obor *informatika – teoretická informatika*).

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

### 1. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasování jednomyslně schválila - přítomno bylo 21 hlasujících - návrhy na nové složení habilitačních komisí (viz bod II. 2. zápisu z VR konané 7. 2. 2018). Komise budou ustaveny takto:

- a) habilitační komise **pro jmenování RNDr. Přemysla Jedličky, Ph.D., docentem** pro obor *matematika – algebra, teorie čísel a matematická logika*:

předseda: prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., MFF UK, Praha  
 členové: prof. Ing. Edita Pelantová, CSc., FJFI ČVUT v Praze  
 prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., FEL ČVUT v Praze  
 doc. RNDr. Jan Paseka, Ph.D., PřF MU, Brno  
 doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D., MFF UK, Praha;

- b) habilitační komise **pro jmenování RNDr. Radomíra Pánka, Ph.D., docentem** pro obor *fyzika – fyzika plazmatu*:  
předseda: prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., MFF UK, Praha  
členové: prof. RNDr. Patrik Španěl, Dr. rer. nat., ÚFCH JH AV ČR, v. v. i., Praha  
Ing. Libor Juha, CSc., FZÚ AV ČR, v. v. i., Praha  
doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., PF UJEP v Ústí nad Labem  
prof. Ing. Stanislav Pekárek, CSc., FEL ČVUT v Praze.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Akreditace - studijní plány

Návrhy uvedl a poté stručně komentoval proděkan pro koncepci studia doc. RNDr. V. Kuboň, Ph.D. Podklady - studijní plány k institucionální akreditaci - byly vědecké radě k dispozici ve čtyřech zazipovaných složkách (Fyzika, Informatika, Matematika, Učitelství). V diskusi pak prod. V. Kuboň odpověděl na otázku prof. J. Matase, totiž že na některých středních školách se ještě stále učí předmět deskriptivní geometrie. Následovalo veřejné hlasování o návrzích, en bloc. Z přítomných 21 členů hlasovalo kladně všech 21, nikdo nebyl proti a nikdo se hlasování nezdržel.

Vědecká rada tím předložené návrhy studijních plánů schválila.

#### 2. Komise pro státní doktorskou zkoušku a pro obhajoby disertačních prací

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila - přítomno bylo 21 hlasujících - tyto body:

- a) návrh, aby do komise pro státní doktorskou zkoušku Mgr. Adély Drabinové byla jmenována **RNDr. Patrícia Martinková, Ph.D.**, z Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.;
- b) složení společné komise pro obhajobu doktorské disertace Mgr. Jana Matouška (obor 4F9 *Subjaderná fyzika*, práce: *Nucleon spin structure studies in Drell-Yan proces at Compass*):

předseda: prof. Ing. Josef Žáček, DrSc., MFF UK, Praha  
členové: prof. Ing. Miroslav Finger, DrSc., MFF UK, Praha  
prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., MFF UK, Praha  
prof. Anna Martin, Università degli studi di Trieste (školitelka)  
prof. Paolo Camerini, Università degli studi di Trieste  
prof. Daniele Treleani, Università degli studi di Trieste;

- c) návrh, aby do seznamu odborníků, kteří mohou být jmenováni do komisí pro státní doktorské zkoušky a do komisí pro obhajoby doktorských disertací (obor 4F3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*), byl schválen **RNDr. Jan Kuriplach, CSc.**, MFF UK, Praha.

### 3. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o 4 úspěšných obhajobách (jiné neproběhly). Obhájili tito kolegové a kolegyně (bez titulů):

- **Přemysl Bejda**  
obor: Pravděpodobnost a statistika, ekonometrie a finanční matematika
- **Petra Galuščáková**  
obor: Matematická lingvistika
- **Cyril Höschl**  
obor: Počítačová grafika a analýza obrazu
- **Tomáš Jakl**  
obor: Diskrétní modely a algoritmy.

Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách obsahovala zvláštní složka <Obhaj\_disertace>.

## IV. RŮZNÉ

1. VR vzala na vědomí poznatky dr. P. Šittnera z obhajoby doktorské práce ve Francii. Disertace vznikla pod tzv. dvojím vedením a její obhajoba, neproblematická a úspěšná, probíhala velmi důkladně a trvala několik hodin. Komise pak stejně pečlivě, podrobně a dlouho sepisovala zprávu o obhajobě. Tato zpráva se stává součástí profesní dokumentace doktoranda.
2. Prod. V. Kuboň přislíbil vyřídit prod. F. Chmelíkovi podnět, týkající se schvalování školitelů, a sice aby vědecká rada schvalovala školitele jen jednou, jako osobu přiměřeně kvalifikovanou a ke školení doktorandů vhodnou.
3. Příští zasedání se bude konat 4. dubna 2018.

Zasedání skončilo v 16:20 hodin.

Zapsala:  
T. Pávková