

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 13. března 2002**

(akademický rok 2001/2002)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.	prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	doc. RNDr. Vladimír Šíma, CSc.
prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc.	prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.	

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

**1. Schválení zápisu**

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 13. února 2002.

Rovněž schválila program zasedání.

**2. Sdělení děkana**

Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 28. února t.r. jednomyslným výsledkem tajného hlasování schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Hály, DrSc. profesorem.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

### 1. Habilitační řízení

- a) RNDr. Pavel DEMO, CSc.  
obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Nestacionární nukleace“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), členové – doc. RNDr. František Chmelík, CSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), prof. ing. Peter Palček, CSc. (Žilinská univerzita - Strojnícka fakulta, Žilina), prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc. (Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta, Brno) a prof. RNDr. František Vodák, DrSc. (České vysoké učení technické – Fakulta stavební, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise prof. J. Vřešťála se jimi stali doc. RNDr. Vladimír Šíma, CSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha) a prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno). Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Pavel Demo, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako předložený spis, tedy „Nestacionární nukleace“.

Po vyslechnutí zajímavé přednášky byla zahájena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. S otázkami, zaměřenými na odbornou problematiku práce, vystoupili RNDr. V. Dvořák, DrSc., prof. RNDr. L. Skála, DrSc., prof. RNDr. V. Valvoda, CSc. a prof. RNDr. M. Šob, DrSc. Doc. RNDr. J. Plášek, CSc. uchazeče požádal o několik slov k aplikacím, čímž tlumočil připomínku dalšího z oponentů, prof. J. Vřešťála, který se zasedání nezúčastnil. Dr. Demo na všechny dotazy velmi pohotově odpověděl. Na závěr diskuse dostal slovo předseda habilitační komise prof. P. Lukáč. Vzhledem k tomu, že podrobný návrh komise měli členové vědecké rady k dispozici písemně předem, omezil se na velmi stručné shrnutí vědecko-pedagogické činnosti uchazeče a na konstatování jednomyslného kladného stanoviska komise.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli RNDr. J. Laštovička, DrSc. a prof. RNDr. M. Suk, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Pavel Demo, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Jiří TŮMA, DrSc.  
obor matematika – algebra a teorie čísel

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Svazy podgrup“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc. (Česká zemědělská univerzita – Technická fakulta, Praha), členové – prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. (České vysoké učení technické – Elektrotechnická fakulta, Praha), RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha), prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta, Brno) a prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi doc. RNDr. Jaroslav Ježek, DrSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), doc. ing. RNDr. Petr Němec, DrSc. (Česká zemědělská univerzita – Technická fakulta, Praha) a prof. RNDr. Ivan Chajda, DrSc. (Univerzita Palackého – Přírodovědecká fakulta, Olomouc). Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Tůma, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako habilitační spis, tedy „Svazy podgrup“.

Po jejím vyslechnutí byla otevřena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. Uchazeč v ní zasvěceně zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc., prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc., doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc. a prof. RNDr. I. Netuka, DrSc. Na závěr veřejné diskuse podal stručnou zprávu o práci habilitační komise její předseda prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc. Konstatoval, že uchazeč po vědecké stránce nepochybně mnohonásobně překračuje požadavky, kladené na docenta, po stránce pedagogické je bohatě splňuje. Komise neměla o návrhu nejmenší pochybnosti, své kladné stanovisko vyjádřila jednomyslně.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc. a prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Tůma, DrSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – algebra a teorie čísel. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## 2. Návrh na ustavení komisí pro habilitační řízení a hodnotící komise

Písemný návrh dostali členové vědecké rady předem, veřejným hlasováním byl schválen takto:

- habilitační komise pro jmenování Mgr. Miroslava Nývlt, Dr. docentem pro obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika:  
předseda: prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jan Peřina, DrSc., PŘF UP Olomouc  
doc. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc., ÚRE AV ČR Praha  
prof. RNDr. Ivan Ohlídál, DrSc., PŘF MU Brno  
RNDr. Ilja Turek, DrSc., ÚFM AV ČR Brno

(výsledek hlasování: jednomyslný)

- habilitační komise pro jmenování RNDr. Ladislava Skrbka, DrSc. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:  
předseda: prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc., MFF UK Praha  
RNDr. Pavel Jonáš, DrSc., ÚT AV ČR Praha  
Ing. Ludvík Smrčka, DrSc., FzÚ AV ČR Praha  
doc. Ing. Josef Ota, CSc., FS ČVUT Praha

(výsledek hlasování: prof. B. Sedlák se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro)

- hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Petra Kůrky, CSc. profesorem pro obor informatika – teoretická informatika:  
předseda: prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha  
prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚI AV ČR Praha  
doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., ÚI AV ČR Praha  
prof. Vincent D. Blondel, Université catholique de Louvain,  
Department of Mathematical engineering

(výsledek hlasování: prof. J. Pokorný se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro).

## III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

### 1. Magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky studijního plánu Fyzika pevných látek o prof. RNDr. Zuzanku Trojanovou, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a na její ustanovení předsedkyní této komise. Návrh podal prof. M. Ilavský v souvislosti s úmrtím prof. RNDr. Borise Sprušila, CSc.

- b) Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o jednání Akreditační komise, na jehož programu byla žádost MFF o akreditaci odborných studijních programů.

## 2. **Doktorské studium**

- a) Vědecká rada vzala na vědomí informace o obhájených doktorských pracích. Týkaly se dvou doktorandů: Mgr. Marka Procházky a RNDr. Karla Veselého. Obě práce bylo po obhajobě možné hodnotit stupněm „prospěl“. (Obhájené práce spolu se zápisem z obhajoby a autoreferátem na jednání kolovaly.)
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním schválila (prof. L. Skála se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro) návrh na složení subkomise pro obhajobu doktorské disertační práce Mgr. Ivana Barvíka (obor f11 – Matematické a počítačové modelování):

předseda: prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. (MFF UK)  
členové: doc. RNDr. Vladimír Baumruk, CSc. (MFF UK)  
doc. RNDr. Pavel Jungwirth, CSc. (ÚFCH JH AV ČR)  
RNDr. František Máca, CSc. (FZÚ AV ČR)  
doc. RNDr. Josef Málek, CSc. (MFF UK)  
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc. (FSv ČVUT)  
RNDr. Jaroslav Nadrechal, CSc. (FZÚ AV ČR)  
doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. (PedF UJEP Ústí nad Labem)  
prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK)  
opONENTI: doc. RNDr. Pavla Čapková, DrSc. (MFF UK)  
doc. RNDr. Pavel Jungwirth, CSc. (ÚFCH JH AV ČR).

## IV. **RŮZNÉ**

### 1. **Návrh na udělení pamětní medaile Univerzity Karlovy prof. RNDr. Vlastislavu Červenému, DrSc.**

Písemný návrh, znějící na udělení stříbrné pamětní medaile, dostali členové vědecké rady předem. V diskusi dal prof. L. Skála k úvaze, zda by neměla být navržena medaile zlatá. Doc. K. Segeth a dr. J. Laštovička tento návrh vřele podpořili, též ostatní členové vědecké rady byli zajedno v mínění, že osobnost profesora Červeného je natolik mimořádná, že si zaslouží vyššího ocenění, a veřejným hlasováním jednomyslně doporučili navrhnout zlatou pamětní medaili Univerzity Karlovy. Děkan bude návrh tlumočit rektorovi UK.

**2. Návrh Rámcové smlouvy o spolupráci mezi FZÚ AV ČR, ÚACH AV ČR, PřF UK a MFF UK, za účelem zřizování a provozu společných laboratoří**

Návrh smlouvy krátce komentoval ředitel Fyzikálního ústavu AV ČR ing. K. Jungwirth, DrSc., text smlouvy na jednání koloval.

Vědecká rada se veřejným hlasováním jednomyslně vyjádřila pro uzavření smlouvy.

**3. Výzkumné záměry UK – přehled za rok 2001**

Vědecká rada vzala na vědomí materiál, který byl rozdán na zasedání vědecké rady Univerzity Karlovy dne 28. 2. t.r. (dokument koloval). Výzkumné záměry, řešené na MFF, jsou bez výjimky hodnoceny písmenem A.

Doc. J. Trlifaj v této souvislosti uvedl, že s vynikajícím hodnocením výzkumných záměrů je poněkud ve sporu nepatrný nárůst finanční dotace na rozpočet fakulty pro letošní rok. Děkan upřesnil, že malý nárůst se vztahuje k dotaci na vzdělávací činnost, výzkumné záměry jsou jinou složkou dotace. Stručně vyložil, že finanční „propad“ způsobila podstatná metodická změna, totiž nově stanovené koeficienty pro financování jednotlivých studijních programů (program Informatika: 1,65). Tato změna se v loňské dotaci fakulty nepříznivě neprojevila jen díky zhlazovacímu mechanismu, uplatněnému vedením UK při přerozdělování dotace fakultám.

**4. Ing. K. Jungwirth, DrSc. podal vědecké radě následující informace:**

- a) Poměrně zevrubné sdělení o mzn. konferenci "European enlargement: new opportunities for research funding" (Exchange of experiences between scientists), které se za ČR zúčastnil dne 7. 3. t.r. v Bonnu. Bližší informace o konferenci lze nalézt na adrese: <http://www.kowi.de/moel>.
- b) Informaci o příštím zasedání Rady vlády ČR pro výzkum a vývoj, které má na programu dvě témata – národní výzkumný program a výsledek prvního oponentního řízení výzkumných center. Plánuje se ustavení tří odborných komisí při Radě.  
Prof. B. Sedlák mj. připomněl, že v Radě reprezentují Univerzitu Karlovu prof. M. Potůček z FSV a prof. P. Pokorný z ETF. Programy, vyhlašované Radou vlády (tzv. „250“, výzkumná centra), vnímá jako poměrně rozumný pro adresný způsob alokování financí na kvalitní odborná pracoviště.
- c) Končí funkční období Akademického sněmu AV ČR. Ing. K. Jungwirth vyjádřil dík za to, že na MFF není role tohoto orgánu podceňována a že někteří z jejich představitelů dali souhlas ke své nominaci do nového sněmu.

**5. Příští zasedání vědecké rady**

- a) Nejbližší zasedání vědecké rady se uskuteční 10. dubna 2002, na programu budou výjimečně tři řízení.

- b) Děkan informoval o velmi předběžných termínech pro podzimní zasedání vědecké rady: 2. října, 6. listopadu a 4. prosince 2002. Sdělil, že vedení fakulty schválilo návrh na zavedení tradice tzv. Jarníkovských přednášek, které by se konaly vždy před prvním zasedáním vědecké rady na počátku akademického roku. První taková přednáška je plánována na 2. října t.r., pravděpodobně ji přednese prof. dr. Peter Gruber z Technické univerzity ve Vídni.

Zapsala:  
T. Pávková