

Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty konaného dne 8. prosince 1999
(akademický rok 1999/2000)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

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

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.	

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc.	prof. ing. V. Slavík, CSc.
prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc.	prof. RNDr. V. Trnková, DrSc.
prof. RNDr. J. Nešetřil, DrSc.	RNDr. J. Tůma, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	RNDr. J. Laštovička, DrSc.
-----------------------------	----------------------------

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	

Děkan fakulty předal prof. RNDr. Věry Trnkové, DrSc. a prof. RNDr. Bedřichu Sedlákoví, DrSc. dekrety o jejich jmenování emeritními profesory Univerzity Karlovy. Dále poblahopřál prof. RNDr. Jindřichu Nečasovi, DrSc., čestnému členovi vědecké rady, k jeho významnému životnímu jubileu – sedmdesátinám.

I. Schválení zápisu a sdělení děkana

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 10. listopadu 1999. Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení
 - a) Dne 25. listopadu 1999 byla předána Cena ministra školství, mládeže a tělovýchovy za výzkum pracovníkovi Matematického ústavu UK na MFF Ing. Tomáši Roubíčkovi, DrSc.

- b) Světová informatická společnost ACM (The Association of Computing Machinery) pořádá již 24 let vrcholnou celosvětovou soutěž posluchačů vysokých škol v programování, nazvanou „The ACM International Collegiate Programming Contest“. Každoročně se jí účastní prakticky všechny světové univerzity, které mají studijní program zaměřený na informatiku a programování. Každá univerzita má možnost vyslat dvě tříčlenná soutěžní družstva do některého regionálního kola (ve světě se nyní pořádá v různých zemích 29 regionálních kol, z toho 6 v Evropě). Dvě nejlepší družstva z každého regionu pak postoupí do světového finále. Univerzita Karlova je v soutěži ACM tradičně reprezentována nejlepšími studenty Matematicko-fyzikální fakulty. Do letošního ročníku byla vybrána dvě družstva, přičemž jedno z nich (ve složení Jan Kára, Daniel Král a Michal Beneš) získalo v regionu střední Evropy první místo! Tím si také vybojovalo postup do prestižního světového finále, které se bude konat v březnu 2000 na Floridě.
- c) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání 25. listopadu t.r. projednala návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřího Matouška, DrSc. profesorem a tajným hlasováním rozhodla ho doporučit: ze 40 přítomných členů vědecké rady hlasovalo všech 40 kladně.

II. Habilitační řízení

1. Habilitační řízení RNDr. Jaroslava Ježka, DrSc. v oboru matematika - algebra a teorie čísel

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Tři aspekty rovníkové logiky“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Václav Slavík, CSc. (Česká zemědělská univerzita - Technická fakulta), členové – prof. RNDr. V. Trnková, DrSc. (UK – MFF), prof. RNDr. Jiří Rosický (Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta), doc. RNDr. ing. Petr Němec, DrSc. (Česká zemědělská univerzita - Technická fakulta) a doc. RNDr. Tomáš Kepka, DrSc. (UK – MFF). Tato komise jmenovala tři oponenty habilitační práce. Byli jimi prof. RNDr. Ivan Chajda, DrSc. (Univerzita Palackého – Přírodovědecká fakulta), RNDr. Jiří Tůma, DrSc. (UK – MFF) a doc. P. Němec, člen habilitační komise. (Kopie 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. Jaroslav Ježek, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovat.

Přednáška uchazeče měla stejný název jako habilitační spis, tedy „Tři aspekty rovníkové logiky“.

Po vyslechnutí přednášky byla zahájena veřejná rozprava, v níž nejprve uchazeč zodpověděl odbornou otázku prof. J. Nečase a poté prof. V. Slavík shrnul práci habilitační komise. Úkol komise označil za velmi snadný, protože J. Ježek všechny předepsané podmínky pro jmenování docentem bohatě splňuje: jeho

pedagogická praxe na MFF i na zahraničních školách je bohatá, o vědecké erudici nelze mít nejmenší pochyby – ve svém oboru je J. Ježek považován za vůdčí vědeckou osobnost (jeho práce by velmi dobře vyhověly i kritériím na profesuru).

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. V. Valvoda a prof. J. Štěpán. Ze 24 členů vědecké rady bylo přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

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

2. Habilitační řízení RNDr. Martina Loebla, CSc. v oboru matematika - geometrie a topologie

Svoji habilitační práci uchazeč nazval „Struktura binárních kódů“. Habilitační komise byla ustavena ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (UK – MFF), členové – prof. RNDr. Miroslav Fiedler, DrSc. (Matematický ústav AV ČR), prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta), prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, CSc. (Západočeská univerzita) a doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. (Vysoká škola chemicko-technologická). Vypracování jednoho z oponentských posudků na habilitační práci se ujal prof. Fiedler, další dva posudky sepsali doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. (UK – MFF) a prof. Dominic Welch z Oxford University. (Kopie 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. Martin Loebel, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovaly.

Název habilitační přednášky uchazeče se nelišil od názvu jeho habilitačního spisu, zněl tedy „Struktura binárních kódů“.

V diskusi, která následovala po přednášce, vystoupili se svými odbornými dotazy prof. L. Skála, prof. J. Nečas, prof. O. Kowalski a prof. J. Bičák. Dr. M. Loebel všechny jejich otázky zodpověděl. Závěrečné slovo ve veřejné rozpravě náleželo předsedovi habilitační komise prof. J. Nešetřilovi. Ten stručně charakterizoval osobnost uchazeče, mj. zdůraznil jeho snahu řešit nejrůznější vědecké problémy, což se odráží v poměrně širokém spektru jeho odborných zájmů a rozhodně neznamená badatelskou nestálost. Kromě posudků prof. Fiedlera a prof. Welche komise požádala o náhled ještě prof. A. Pultra – také jeho závěr byl jednoznačně pozitivní.

Následující – neveřejnou - část jednání ukončilo hlasování o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultra a prof. J. Lukeš. Ze 24 členů vědecké rady bylo přítomno 22 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Martin Loebel, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – geometrie a topologie. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Habilitační řízení RNDr. Miloše Zahradníka, CSc. v oboru matematika - matematická analýza

Habilitační spis kandidáta nesl název „Konturové metody v matematické teorii nízkoteplotních fázových přechodů. Pirogov – Sinaiova teorie a její varianty“. Habilitační komise pracovala v tomto složení: předseda – prof. ing. Miloslav Havlíček, DrSc. (ČVUT – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská), členové – prof. ing. Jiří Tolar, DrSc. (z téže školy), doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc. (ČVUT – Fakulta elektrotechnická), prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc. (Univerzita Karlova) a doc. RNDr. Pavel Exner, DrSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR). Poslední ze jmenovaných členů habilitační komise přijal navíc funkci oponenta práce. O vypracování dalších dvou posudků na habilitační práci komise požádala prof. R. Minlose z Moskvy a doc. Antona Boviera z Berlína. (Kopie posudků na zasedání kolovaly.) 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. Miloš Zahradník, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise dostali členové vědecké rady předem ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovaly.

Za téma své habilitační přednášky dr. Zahradník zvolil „Fázové přechody v matematických modelech statistické mechaniky“.

Vědecká rada vystoupení uchazeče pozorně vyslechla. Díky zájmu, který přednáška vyvolala, a to nejen u matematiků, ale také na straně přítomných fyziků, byla následující veřejná rozprava bohatá na odborné dotazy. Vznegli je prof. J. Nečas, prof. M. Feistauer, dr. V. Dvořák, prof. J. Lukeš, prof. J. Bičák, doc. K. Segeth a prof. I. Netuka. Kandidát na všechny otázky přesvědčivě a pohotově reagoval. Na závěr dostal slovo předseda habilitační komise prof. M. Havlíček. Konstatoval, že komise měla v tomto případě snadnou práci – uchazeč je ve svém oboru známá a uznávaná osobnost, kromě jiného jeho schopnost vyložit obtížné problémy ukázala i dnešní přednáška pro vědeckou radu. Přestože jeden z oponentů vyjádřil názor, že autor mohl v habilitačním spise projevit vůči čtenáři větší pokoru, komise shledala všechny dokumenty, týkající se habilitačního řízení dr. M. Zahradníka, za naprosto dostatečné a vyhovující a jeho jmenování docentem jednomyslně doporučila.

Následovala neveřejná část jednání, v jejímž závěru vědecká rada hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. M. Feistauer. Ze 24 členů vědecké rady bylo přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miloš Zahradník, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – matematická analýza. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Přednášky v rámci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

Vědecká rada ustavila tříčlennou pracovní skupinu, tvořenou prof. RNDr. O. Kowalskim, DrSc., RNDr. V. Dvořákem, DrSc. a prof. RNDr. A. Pultrem, DrSc., a požádala ji, aby ve smyslu diskuse na zasedání VR sepsala návrh požadavků na

přednášku, doporučených uchazečům o habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na MFF. Návrh vědecká rada projedná na svém jednání 2. února 2000.

5. Návrh na ustavení komisí pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila složení těchto komisí:

- a) komise pro habilitační řízení RNDr. Mirko Rokyty, CSc. (obor matematika - přibližné a numerické metody):
předseda: prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. (UK – MFF, Praha)
členové: prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. (UK – MFF, Praha)
prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc. (ČVUT - Strojní fakulta, Praha)
prof. RNDr. Milan Kubíček, CSc. (VŠCHT, Praha)
prof. RNDr. Stanislav Míka, CSc. (ZČU Plzeň)

- b) komise pro habilitační řízení RNDr. Miroslavy Trchové, CSc. (obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur):
předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (UK - MFF Praha)
členové: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (UK - MFF Praha)
prof. Ing. František Schauer, DrSc. (VUT Brno)
doc. Ing. Stanislav Kosina, CSc. (TU Trenčín)
prof. RNDr. Zbyněk Ksandr, DrSc. (VŠCHT Praha).

III. Studijní záležitosti

1. Magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky v programu Matematika (matematická statistika) o prof. RNDr. Viktora Beneše, DrSc.

- b) Návrh na uspořádání učitelského studia na MFF v rámci akreditovaných studijních programů:

Vědecká rada vzala na vědomí, že návrhem se zabýval akademický senát fakulty 10. listopadu t.r., na základě doporučení jeho pedagogické komise byly v materiálu provedeny dvě drobné opravy. Opravená verze bude dnes předmětem dnešního jednání senátu.

2. Doktorské studium

- a) Informace o obhajobách doktorských disertačních prací:
Obhájené disertační práce spolu s autoreferáty a zápisy z obhajob na zasedání kolovaly. Ve všech případech byly práce, na základě jednomyslného hlasování členů komise pro obhajoby, hodnoceny stupněm „prospěl“.

Informace se týkají těchto kolegů:

- PaedDr. Petr Adámek
- Ing. Roman Dremov
- Mgr. Jan Kolář
- ing. Olga V. Mikulina.

Vědecká rada vzala informace bez připomínek na vědomí.

- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedy oborové rady D1-Obecné otázky matematiky a informatiky doc. RNDr. J. Bečváře, CSc. na rozšíření společné komise pro obhajoby doktorských prací oborů D1 a D2 o prof. RNDr. Adolfa Kargerera, DrSc.

Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 5. ledna 2000, bude spojeno s tzv. Strouhalovskou přednáškou.

Zasedání ukončil děkan fakulty přáním pěkných Vánoc a všeho dobrého v nadcházejícím roce 2000.

Zapsala:

T. Pávková