

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. října 2003**

(akademický rok 2003/2004)

Jarníková přednáška:

Prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc.:

Testy statistických hypotéz (od matematického problému k aplikacím, speciálně na extrémní jevy)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc. (na část jednání)	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
Ing. V. Nekvasil, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.	ing. Jan Šmilauer, CSc.
doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc.	doc. ing. Pavel Šunka, CSc.
doc. RNDr. Petr Kulhánek	prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc.
doc. RNDr. Attila Meszáros, DrSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 11. června t.r.
Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 18. srpna 2003 zemřel ve věku 65 let prof. RNDr. Břetislav Novák, DrSc., dlouholetý vedoucí Katedry matematické analýzy a proděkan Matematicko-fyzikální fakulty UK, významný činitel Jednoty československých (později českých) matematiků a fyziků.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 25. září t.r. v tajném hlasování doporučila návrhy MFF na jmenování doc. RNDr. Zdeňka Němečka, DrSc. a doc. RNDr. Jiřího Wiedermanna, DrSc. profesory (v případě doc. Z. Němečka plným počtem hlasů, v případě doc. J. Wiedermanna drtivou většinou hlasů).

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

- a) Návrh na jmenování RNDr. Lubomíra Přecha, Dr. docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Aktivní experimenty v magnetosféře Země“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - RNDr. Jan Stöckel, CSc. (Ústav fyziky plazmatu Akademie věd ČR, Praha), doc. RNDr. Attila Meszáros, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze) a RNDr. Marek Vandas, DrSc. (Astronomický ústav Akademie věd ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi doc. RNDr. Petr Kulhánek z Fakulty elektrotechnické ČVUT), ing. Jan Šmilauer, CSc. z Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR a doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze). 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. Lubomír Přeche, Dr. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Aktivní kosmické experimenty“.

Ve veřejné diskusi, otevřené po přednášce, vystoupili prof. P. Höschl, doc. J. Plášek a doc. A. Meszáros. Uchazeč na jejich odborné dotazy reagoval pohotově a k jejich plné spokojenosti. Poznatky habilitační komise stručně shrnul její předseda prof. M. Tichý. Charakterizoval kol. Přeche jako perfekcionalistu, který má své přednášky výborně připravené, což mj. dokumentuje fakt, že o ně mají zájem i studenti z jiných oborů. Rovněž odborná činnost uchazeče, promítající se v publikacích, v podílu na řešení grantových projektů a mající odraz také v členství v mezinárodních vědeckých společnostech, má velmi dobrou úroveň. Závěr komise je proto jednoznačně a vřele doporučující.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. RNDr. J. Bednář, CSc. a prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 členů a ti odevzdali 15 kladných hlasů, žádný hlas záporný nebo neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Lubomír Přeč, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) Návrh na jmenování RNDr. Ondřeje Santolíka, Ph.D. docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Studium šíření elektromagnetických vln v kosmickém plazmatu“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Jiří Chýla, DrSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR), ing. Ladislav Krlín, DrSc. (Ústav fyziky plazmatu Akademie věd ČR) a RNDr. Jan Laštovička, DrSc. (Ústav fyziky atmosféry Akademie věd ČR). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi RNDr. Marian Karlický, DrSc. (Astronomický ústav Akademie věd ČR), RNDr. Karel Rohlena, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR) a doc. ing. Pavel Šunka, CSc. (Ústav fyziky plazmatu Akademie věd ČR). 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. Ondřej Santolík, Ph.D. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Šíření elektromagnetických vln v kosmickém plazmatu“.

Po vyslechnutí přednášky uchazeč zodpověděl odborné dotazy, které mu položili doc. P. Šunka a prof. P. Höschl. Veřejná rozprava pak pokračovala vystoupením předsedy habilitační komise prof. RNDr. R. Hraha, DrSc. Ten nejprve doplnil návrh komise o aktuality - další publikované články uchazeče, absolvovanou zahraniční stáž. Dále konstatoval, že publikace O. Santolíka a jejich ocenění v mezinárodním měřítku hovoří samy za sebe o uchazečových badatelských schopnostech. Ze svého hlediska se velmi pochvalně zmínil o jeho pedagogické práci; může to posoudit díky tomu, že učí studenty, které v nižším ročníku připravuje, a to výborně, právě kolega Santolík. Dr. Santolík se mezi studenty a spolupracovníky těší pověsti erudovaného fyzika a vynikajícího učitele i člověka. V tomto smyslu vyzněly také všechny tři oponentské posudky. Habilitační komise svou práci uzavřela jednoznačným doporučením ve prospěch uchazeče.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc. a prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 14 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, žádný záporný ani neplatný hlas.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Ondřej Santolík, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

c) Návrh na ustavení habilitačních a hodnotících komisí

Návrh byl rozeslán písemně předem, předložené habilitační práce a materiály uchazečů na jednání kolovaly. Vědecká rada o návrzích veřejně hlasovala s tímto výsledkem:

- komise pro jmenování doc. RNDr. Juraje Glosíka, DrSc. docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu:
předseda: prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Jan Janča, DrSc., PřF MU Brno
prof. RNDr. Luděk Aubrecht, CSc., FEL ČVUT Praha
prof. RNDr. Zdeněk Herman, DrSc., ÚFCH AV ČR Praha
doc. RNDr. Jan Slavík, CSc., FAV ZČU Plzeň
(všichni hlasovali pro)
- komise pro jmenování RNDr. Jiřího Pavlucha, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika povrchů a rozhraní:
předseda: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., MFF UK Praha
členové: RNDr. Igor Bartoš, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha
doc. RNDr. Zlatko Knor, CSc., ÚFCH AV ČR Praha
doc. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., FSI VUT Brno
(všichni hlasovali pro)
- komise pro jmenování doc. RNDr. Vladimíra Šímy, CSc. profesorem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek:
předseda: prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc., ÚFM AV ČR Brno
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., ÚFM AV ČR Brno
prof. Ing. Stanislav Vratislav, CSc., FJFI ČVUT Praha
prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc., PřF MU Brno
(1 se zdržel, ostatní hlasovali pro).

Složení habilitačních komisí pro řízení RNDr. Přemysla Málka, CSc. a RNDr. Pavla Sobotíka, CSc. vědecká rada po diskusi, ve které vystoupil prof. V. Sechovský s otázkou, zda je vhodné, aby v komisi pracovali hned dva členové z pracovišť uchazečů, odložila na příští jednání. Vědecká rada současně zvažovala doporučení, aby - je-li to možné - nebyli do komisí navrhováni odborníci ze stejného pracoviště jako uchazeč v počtu větším než jeden.

d) Návrh na doplnění habilitační komise pro řízení RNDr. Ladislava Nedbala, CSc.

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila, aby místo zemřelého RNDr. Pavla Šiffela, CSc., jmenovaného do původní habilitační komise, jejímž předsedou je prof. RNDr. Jan Nauš, CSc., byl jmenován prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc., vedoucí Katedry matematiky, fyziky a chemie na Biologické fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na rozšíření komise pro státní závěrečné zkoušky z teoretické fyziky o tyto dva odborníky: doc. RNDr. Jiřího Podolského, CSc. a doc. RNDr. Oldřicha Semeráka, Ph.D.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhájených disertačních pracích se týkaly celkem devíti doktorandů:

- Mgr. Petr Dostál
- Mgr. Martin Hanuš
- Mgr. Stanislav Hencl
- Mgr. Jan Kříž
- Mgr. Tereza Skálová
- RNDr. Milan Šindelka
- Mgr. Jakub Velímský
- Mgr. Petr Vojtěchovský
- Ing. Vít Vorobel.

Ve všech případech vyústilo hlasování příslušné komise pro obhajoby v jednomyslný závěr "prospěl(a)". Obhájené práce spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a přehledem publikací disertantů byly na zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedy Oborové rady Fyzika doc. dr. Z. Němečka, DrSc. na doplnění komise pro státní doktorské zkoušky K7 o těchto pět dalších odborníků:

- RNDr. Antonína Fejfara, CSc. (FZÚ AV ČR)
- RNDr. Jana Petzelta, DrSc. (FZÚ AV ČR)
- doc. RNDr. Miloše Rottera, CSc. (MFF UK).
- doc. RNDr. Ladislava Skrbka, DrSc. (FZÚ AV ČR)
- doc. RNDr. Helenu Štěpánkovou, CSc. (MFF UK).

c) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na změnu školitele pro doktoranda Mgr. Vitaliy Yurchenko. Novým školitelem bude jmenován RNDr. Zdeněk Janů, CSc.

IV. RŮZNÉ

1. Výzkumné záměry

Po diskusi, ve které vystoupili prof. M. Hušková, prof. I. Netuka, prof. M. Havlíček, prof. P. Höschl, ing. V. Nekvasil a prof. E. Hajičová a která se týkala především obecné strategie v plánování nových výzkumných záměrů, vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila, aby Matematicko-fyzikální fakulta předložila pro období 2005 - 2009 těchto sedm návrhů výzkumných záměrů (stručné anotace na zasedání kolovaly):

Fyzika molekulárních, makromolekulárních a biologických systémů (Hála J.)

Fyzika kondenzované fáze: nové materiály a technologie (Höschl P.)

Výzkum vlastností jader a subjaderných částic a jejich interakcí (Leitner R.)

Výzkum Země a vesmíru pokročilými fyzikálními metodami (Bednář J.)

Diskrétní metody a struktury matematiky a informatiky (Kratochvíl J.)

Distribuované, informační a lingvistické systémy (Plášil Fr.)

Metody moderní matematiky a jejich aplikace (Souček V.).

(V závorce je uveden navrhovaný řešitel výzkumného záměru.)

2. Návrh na čestný doktorát profesoru W. Kohnovi, nositeli Nobelovy ceny za chemii

Písemný podklad dostali členové vědecké rady předem, na zasedání koloval k nahlédnutí seznam publikací. Kolegium sekce fyziky návrh doporučilo 30. 6. 2003, vedení fakulty 1. 10. 2003. Vedení doporučilo návrh rozpracovat v pasáži týkající se vztahu prof. Kohna k Univerzitě Karlově. V diskusi vědecké rady upřesnil prof. V.

Sechovský, že prof. W. Kohn je svým odborným zaměřením teoretický fyzik. Děkan bude o návrhu informovat děkana Přírodovědecké fakulty UK.

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila postoupit návrh na udělení čestné vědecké hodnosti doktora honoris causa profesoru Walteru Kohnovi rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Vědecká rada vzala na vědomí dokument "Osmá upomínka" od RNDr. Radomíra Kuchty, datovaný v Plzni dne 8. září 2003.
4. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 5. listopadu 2003.

Zapsala:

T. Pávková