

Z A P I S N I K  
sa VII sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta  
održane u sredu 19. aprila 2006. godine u 13 časova u fizičkom amfiteatru

Sednici prisustvuje 41 član Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:        prof. dr Snežana Drndarević  
                              prof. dr Maja Burić  
                              prof. dr Voja Radovanović  
                              prof. dr Goran Škoro  
                              doc. dr Ivan Videnović

Opravdano odsutni:    prof. dr Dragomir Krpić  
                              prof. dr Nikola Konjević  
                              prof. dr Jagoš Purić  
                              prof. dr Zoran Radović  
                              doc. dr Ivan Belča  
                              doc. dr Vladimir Milosavljević  
                              dr Zoran Nikolić  
                              dr Andrijana Žekić  
                              mr Dragan Redžić  
                              mr Slavica Spasović  
                              mr Dragana Vujović

Neopravdano odsutni:  prof. dr Mičo Mitrović  
                              prof. dr Borivoj Rajković  
                              doc. dr Zoran Borjan  
                              doc. dr Milorad Kuraica  
                              doc. dr Dušan Mihajlović  
                              dr Vladimir Miljković  
                              mr Vesna Damjanović  
                              mr Ivan Dojčinović  
                              mr Predrag Iskrenović  
                              mr Bratislav Obradović  
                              mr Mirjana Sarvan

Prodekan za nauku Fizičkog fakulteta prof. dr Mladjen Ćurić otvorio je sednicu u 13:20 časova i predložio sledeći

D n e v n i   r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa VI sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Određivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a) mr GORDANU MARIĆ-JOVANOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «ANALIZA MHD TALASA U PLAZMI U GRAVITACIONOM POLJU»
3. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određivanje mentora za:

- a) mr DUŠKA DUDIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «TERMOELEKTRIČNE OSOBINE POLIMERNIH KOMPOZITA I NANOKOMPOZITA»
4. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a) mr DRAGANU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA KONTRAPROPAGIRAJUĆIH OPTIČKIH SNOPOVA U FOTOREFRAKTIVNIM KRISTALIMA»
  - b) mr DUŠKA BORKU, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «DUGE SA KRATKIM UGLJENIČNIM NANOCEVIMA»
  - c) mr VLADIMIRA UDOVIČIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «PRINOSI NUKLEARNIH REAKCIJA LAKIH JONA U PLAZMI IMPULSNIH ELEKTRIČNIH PRAŽNENJA»
5. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i odredjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
  - a) mr BRANKA PREDOJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA NA ATOMIMA MAGNEZIJUMA I ITERBIJUMA»
6. Usvajanje Izveštaja Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je mr MARIJA DIMITRIJEVIĆ stekla na Ludwig-Maximilians Univerzitetu u Minhenu, odbranom doktorske disertacije pod nazivom: « $\kappa$ -deformisana gradijentna teorija i  $\theta$ -deformisana teorija gravitacije».
7. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze i odredjivanje mentora za:
  - a) DUŠANA BOŽANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «FIZIČKE OSOBINE NANOKOMPOZITA SKROBA SA METALNIM I POLUPROVODNIČKIM ČESTICAMA»
8. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje komisije za odbranu teze za:
  - a) DIMITRIJA MALETIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «MONTE KARLO SIMULACIJA *CMS ECAL PRESHOWER* DETEKTORA I POREDZENJE SA EKSPERIMENTALNIM REZULTATIMA»
  - b) ALEKSANDRA ZEJAKA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «NEKOMUTATIVNA KVANTNA KOSMOLOGIJA»
9. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
  - a) PREDRAGA STANISAVLJEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA KORELACIONE TEHNIKE ZA IZDVAJANJE STRUKTURE IZ EKSPERIMENTALNIH PODATAKA»
  - b) SONJU AŠKRABIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «KARAKTERIZACIJA POLIKRISTALNOG I NANOKRISTALNOG PRAHA  $\text{CeO}_2$  RAMANOVOM SPEKTROSKOPIJOM»
  - c) MIRJANU NEŠIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NASTAVNA JEDINICA: *ŠIRENJE ČVRSTIH TELA PRI ZAGREVANJU* METODOM AKTIVNE NASTAVE»
10. Usvajanje Recenzije rukopisa «Praktikum atomske fizike» autora prof. dr Dušana Filipovića i mr Slobodanke Kalezić.
11. Razmatranje dopisa katedara Instituta za meteorologiju u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Analiza vremena.
12. Utvrđivanje predloga za izbor u zvanje naučni saradnik kandidata:
  - a) VLADIMIRA MILJKOVIĆA
  - b) ZORANA NIKOLIĆA
13. Formiranje Komisije za izradu predloga novog statuta Fizičkog fakulteta.
14. Pitanja nastave, nauke i finansija.
15. Zahtevi za odobrenje odsustva:
  - a) prof. dr Voje Radovanovića
  - b) prof. dr Zoran Radović
  - c) mr Dragane Vujović
16. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:

- a) dr Ivane Tošić  
17. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću.  
18. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi dnevni red, prešlo se na

### 1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa VI sednice Naučno-nastavnog veća.

### 2. tačka

Odredjena je Komisija za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:

- a) mr GORDANU MARIĆ-JOVANOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «ANALIZA MHD TALASA U PLAZMI U GRAVITACIONOM POLJU»

*Komisija: dr Vladimir Čadež  
prof. dr Nikola Konjević  
prof. dr Srdjan Bukvić*

### 3. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određen mentor za:

- a) mr DUŠKA DUDIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «TERMOELEKTRIČNE OSOBINE POLIMERNIH KOMPOZITA I NANOKOMPOZITA»

*Mentori: dr Vladimir Djoković  
prof. dr Jablan Dojčilović*

### 4. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr DRAGANU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA KONTRAPROPAGIRAJUĆIH OPTIČKIH SNOPOVA U FOTOREFRAKTIVNIM KRISTALIMA»

*Komisija: dr Milivoj Belić  
prof. dr Zoran Radović  
prof. dr Nikola Konjević*

- b) mr DUŠKA BORKU, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «DUGE SA KRATKIM UGLJENIČNIM NANOCEVIMA»

*Komisija: dr Srdjan Petrović*

*prof. dr Milan Damnjanović*  
*doc. dr Tatjana Vuković*  
*dr Nebojša Nešković*

- c) mr VLADIMIRA UDOVIČIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «PRINOSI NUKLEARNIH REAKCIJA LAKIH JONA U PLAZMI IMPULSNIH ELEKTRIČNIH PRAŽNENJA»

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin*  
*dr Dušan Joksimović*  
*prof. dr Dragomir Krpić*  
*prof. dr Jagoš Purić*

#### 5. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i određena Komisija za odbranu disertacije za:

- a) mr BRANKA PREDOJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA NA ATOMIMA MAGNEZIJUMA I ITERBIJUMA»

*Komisija: prof. dr Dušan Filipović*  
*prof. dr Nataša Nedeljković*  
*dr Bratislav Marinković*

#### 6. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je mr MARIJA DIMITRIJEVIĆ stekla na Ludwig-Maximilians Univerzitetu u Minhenu, odbranom doktorske disertacije pod nazivom: « $\kappa$ -deformisana gradijentna teorija i  $\theta$ -deformisana teorija gravitacije» čime joj je diploma priznata kao ravnopravna doktorskoj diplomu Fizičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, kao i sva prava koja takva diploma i naučni stepen **doktor fizičkih nauka** daju.

#### 7. tačka

Usvojena je prijavljena tema za izradu magistarske teze i određen mentor za:

- a) DUŠANA BOŽANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «FIZIČKE OSOBINE NANOKOMPOZITA SKROBA SA METALNIM I POLUPROVODNIČKIM ČESTICAMA»

*Mentor: dr Vladimir Djoković*

#### 8. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i određena Komisija za odbranu teze za:

- a) DIMITRIJA MALETIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «MONTE KARLO SIMULACIJA CMS ECAL PRESHOWER DETEKTORA I POREDZENJE SA EKSPERIMENTALNIM REZULTATIMA»

*Komisija: dr Petar Adžić  
prof. dr Dragomir Krpić  
doc. dr Jovan Puzović*

- b) U vezi sa magistarskom tezom ALEKSANDRA ZEJAKA, diplomiranog fizičara, pod nazivom: «NEKOMUTATIVNA KVANTNA KOSMOLOGIJA», Naučno-nastavo veće je usvojilo mišljenje Komisije za pregled i ocenu teze i donelo odluku da kandidatu vrati magistarsku tezu na doradu.

## 9. tačka

Usvojena je prijavljena tema za izradu diplomskog rada, odredjen rukovodilac i Komisija za odbranu rada za:

- a) PREDRAGA STANISAVLJEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA KORELACIONE TEHNIKE ZA IZDVAJANJE STRUKTURE IZ EKSPERIMENTALNIH PODATAKA»

*Rukovodilac: prof. dr Ivan Aničin  
Komisija: prof. dr Ivan Aničin  
prof. dr Dragomir Krpić  
prof. dr Snežana Drndarević*

- b) SONJU AŠKRABIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «KARAKTERIZACIJA POLIKRISTALNOG I NANOKRISTALNOG PRAHA CeO<sub>2</sub> RAMANOVOM SPEKTROSKOPIJOM»

*Rukovodilac: dr Zoran Popović  
Komisija: dr Zoran Popović  
prof. dr Zoran Radović  
prof. dr Jablan Dojčilović*

- c) MIRJANU NEŠIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NASTAVNA JEDINICA: ŠIRENJE ČVRSTIH TELA PRI ZAGREVANJU METODOM AKTIVNE NASTAVE»

*Rukovodilac: prof. dr Jablan Dojčilović  
Komisija: prof. dr Jablan Dojčilović  
prof. dr Mićo Mitrović  
dr Andrijana Žekić  
Vera Bojović*

#### 10. tačka

Usvojena je Recenzija rukopisa «Praktikum atomske fizike» autora prof. dr Dušana Filipovića i mr Slobodanke Kalezić kao i preporuka recenzenata da se rukopis prihvati kao osnovni tekst za pripremu eksperimentalnih vežbi za kurseve iz oblasti fizike atoma i molekula štampa u tiražu od 250 primeraka.

#### 11. tačka

Povodom dopisa katedara Instituta za meteorologiju Naučno-nastavo veće je donelo odluku da raspiše konkurs za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Analiza vremena.

*Komisija: prof. dr Mladjen Ćurić  
prof. dr Lazar Lazić  
prof. dr Djuro Radinović*

#### 12. tačka

Utvrđen je predlog za izbor u zvanje naučni saradnik i imenovana Komisija za pisanje izveštaja za:

a) VLADIMIRA MILJKOVIĆA.

*Komisija: prof. dr Sava Milošević  
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić  
prof. dr Ivan Živić*

b) ZORANA NIKOLIĆA

*Komisija: prof. dr Aleksandar Srećković  
prof. dr Dragoljub Belić  
dr Ljubinko Ignjatović*

#### 13. tačka

S obzirom na skoro usvajanje novog statuta Univerziteta u Beogradu, a u cilju usaglašavanja sa Zakonom u visokom obrazovanju, Naučno-nastavno veće je formiralo Komisiju za izradu predloga novog statuta Fizičkog fakulteta u sastavu:

*Komisija: doc. dr Goran Poparić  
prof. dr Milan Knežević  
prof. dr Ljubiša Zeković  
prof. dr Snežana Drndarević*

#### 14. tačka

U vezi sa pitanjima nastave, prodekan za nastavu doc. dr Goran Poparić je obavestio članove Veća da u dane uskršnjih i prvomajskih praznika na Fakultetu neće biti

nastave, a da će se nastavni dani utorak, sredi i petak nadoknaditi krajem semestra, prema rasporedu koji će biti objavljen naknadno.

U vezi sa pitanjima finansija, prodekan za finansije prof. dr Ljubiša Zeković obavestio je članove Veća da je plata uplaćena u nešto smanjenom iznosu nego ranijih meseci, u skladu sa novim obračunom medjusobnih obaveza između fakulteta prirodnih nauka i matematike, ali da još uvek nije stigla Odluka o tome iz Ministarstva pa se ne može utvrditi zašto je plata manja nego inače i to baš u momentu kada smo očekivali obećano povećanje zarada.

#### 15. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:

- a) prof. dr Voji Radovanoviću u periodu od 18. do 26. aprila 2006. godine radi učešća na konferenciji «Nanocommutativity and Physics» koja se održava u Bayrischzell-u (Nemačka)
- b) prof. dr Zoranu Radoviću u periodu od 3. do 12. maja 2006. godine radi učešća na konferenciji «Trend in Future Electronics» koja se održava u Bordou (Francuska) i studijskog boravka na Univerzitetu Pariz Jug u Parizu (Francuska)
- c) mr Dragani Vujović u periodu od 7. do 20. maja 2006. godine radi učešća na Regional Training Seminar for National Trainers of RA VI u Alanya-i (Turska)

#### 16. tačka

Usvojen je izveštaj sa službenog putovanja dr Ivane Tošić koja je u periodu od 2. do 7. aprila 2006. godine učestvovala na konferenciji Evropske geofizičke unije koja se održavala u Beču (Austrija).

Sednica je završena u 13:50 časova.

Beograd, 26.4.2006.

PRODEKAN ZA NAUKU  
FIZIČKOG FAKULTETA

Prof. dr Mladjen Ćurić

ZAPISNIK VODILA  
Mirzeta Savić