

## Z A P I S N I K

sa V sednice Naučno-nastavnog veća održane u sredu 5. maja 2004. godine

Sednici prisustvuje 44 člana Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:        prof. dr Aleksandar Stamatović  
                              prof. dr Ivanka Milošević  
                              mr Miloš Božović  
                              mr Marija Dimitrijević  
                              mr Božidar Nikolić

Opravdano odsutni:    prof. dr Jelena Božin  
                              mr Zoran Nikolić  
                              mr Ivana Tošić

Neopravdano odsutni:  prof. dr Ivan Aničin  
                              prof. dr Stevan Djeniže  
                              prof. dr Dragomir Krpić  
                              prof. dr Ilija Savić  
                              prof. dr Borivoj Rajković  
                              doc. dr Srdjan Bukvić  
                              doc. dr Ilija Marić  
                              doc. dr Dušan Mihajlović  
                              doc. dr Goran Poparić  
                              doc. dr Jovan Puzović  
                              doc. dr Voja Radovanović  
                              dr Vladimir Milosavljević  
                              mr Vesna Damnjanović  
                              mr Predrag Iskrenović  
                              mr Slobodanka Kalezić  
                              mr Vladimir Miljković  
                              mr Bratislav Obradović  
                              mr Dragiša Petrović  
                              Nikola Šišović  
                              Katarina Veljović

Dekan Fakulteta prof. dr Milan Knežević otvorio je sednicu u 14:20 časova i predložio da se Dnevni red, koji su članovi Veća dobili elektronskom poštom, promeni utoliko što bi se tačka 13. prebacila na početak i postala tačka 2, i što bi se dodala još jedna tačka kao 11-ta, te bi se radilo po sledećem

### D n e v n o m    r e d u

1. Usvajanje Zapisnika sa III i IV sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Izbor članova Saveta Fizičkog fakulteta iz redova nastavnika i saradnika.
3. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a) mr JOVANA BLANUŠU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "STRUKTURNE ODLIKE I MAGNETNE OSOBINE NEKIH PROSTIH I MEŠOVITIH OKSIDA I FLUORIDA RETKIH ZEMALJA"
  - b) mr STEVANA STOJADINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "GALVANOLUMINESCENCIJA POROZNIH OKSIDNIH

SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA U NEORGANSKIM ELEKTROLITIMA"

4. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i odredjivanje mentora za:
  - a) mr ŽELJKU NIKITVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U He, Ne I O<sub>2</sub>"
5. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a) mr DRAGANA LUKIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSPERIMENTALNO PROUČAVANJE AUTOJONIZACIJE I VIŠESTRUKI FOTOJONIZACIJE ATOMA Li, Ne, Ar, Be I MOLEKULA N<sub>2</sub>O"
6. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze, odredjivanje mentora i Komisije za pregled i ocenu teze za:
  - a) ALEKSANDRA SIMIĆA, diplomiranog astrofizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "NESTABILNOSTI ZVIŽDEČEG MODA U PLAZMI SA NEHOMOGENOM TEMPERATUROM"
  - b) MILORADA ŠILJGOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "OPTIMIZACIJA JONSKIH IZVORA TIPA ELEKTRON-CIKLOTRONSKE REZONANCE"
  - c) JELENU ILIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ALGORITMI ZA PRECIZNO ODREDJIVANJE MASE LAKOG HIGSOVOG BOZONA NA VELIKOM HADRONSKOM KOLAJDERU"
  - d) DUŠKA LATASA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "ISPITIVANJE RENORMALIZABILNOSTI GRADIJENTNIH TEORIJA NA NEKOMUTATIVNIM PROSTORIMA"
7. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje Komisije za odbranu teze za:
  - a) ANTUNA BALAŽA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: "NOVA REKURZIVNA FORMULA ZA FUNKCIONALNI INTEGRAL U KVANTNOJ MEHANICI: ANALITIČKE I NUMERIČKE OSOBINE"
8. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
  - a) NATAŠU BULATOVIĆ, apsolutna fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UREDJAJ ZA DEPONOVANJE TANKIH SLOJEVA U USLOVIMA VISOKOG VAKUUMA"
  - b) DRAGOSLAVU STANKOVIĆ, apsolutna fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "IMPULSNI DIPOL: INDIREKTNA ELEKTROFIZIOLOŠKA DETEKCIJA IMPULSNOG TALASA"
  - c) DARKA RADOVANČEVIĆA, apsolutna fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "INVARIJANTNA FUNKCIJA ZA KVANTNO-ELEKTRODINAMIČKE LEPTON-LEPTON PROCESU U JEDNOFOTONSKOJ APROKSIMACIJI"
  - d) VLADANA PEJOVIĆA, apsolutna fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PROBLEM FONA U TALIJUMSKOM EKSPERIMENTU ZA MERENJE FLUKSA SOLARNIH NEUTRINA"
  - e) NEVENU ĆIROVIĆ, apsolutna meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "OČUVANJE ENERGIJE U ETA MODELU PRI DUGOROČNIM INTEGRACIJAMA"
  - f) BORIVOJA DAKIĆA, apsolutna fizike, smer Teorojska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "VIBRACIONI SPEKTRI MoS<sub>2</sub> NANOTUBA"
9. Odredjivanje recenzenata za rukopis "Uvod u eksperimentalnu fiziku čestica" autora doc. dr Gorana Škora.
10. Usvajanje Izveštaja Komisije za recenziju rukopisa "Elektromagnetizam i atomistika. I deo – Elektrostatika", autora prof. dr Dušana Filipovića.
11. Odredjivanje Komisije za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Fizika oblaka.

12. Razmatranje dopisa Katedre za nastavu fizike u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Istorija i filozofija fizike (prirodnih nauka).
13. Razmatranje zahteva Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti na izbor IVANE VUKAŠINOVIĆ u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast (predmet) Fizika.
14. Razmatranje zahteva Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti na izbor mr ROZE DJOKIĆ u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Fizika.
15. Pokretanje postupka za izbor dekana Fizičkog fakulteta za mandatni period 1. oktobar 2004. – 30. septembar 2006. godine.
16. Razmatranje liste kandidata za rektora i prorektore Univerziteta u Beogradu i utvrđivanje predloga Fizičkog fakulteta za izbor rektora i prorektora sa liste evidentiranih kandidata.
17. Pitanja nastave, nauke i finansija.
18. Zahtevi za odobrenje odsustva:
  - a) prof. dr Ivanke Milošević
  - b) prof. dr Aleksandra Stamatovića
  - c) prof. dr Borivoja Rajkovića
  - d) mr Vladimira Djurdjevića
  - e) prof. dr Maje Burić
  - f) prof. dr Jablana Dojčilovića
19. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja.
20. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću.
21. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je predloženi Dnevni red usvojen, prešlo se na

### 1. tačku

Zapisnik sa IV sednice Naučno-nastavnog veća je usvojen bez primedbi, dok se povodom Zapisnika sa III sednice Veća razvila diskusija u kojoj je učestvovalo nekoliko članova Veća, te je posle glasanja, sa 1 glasom PROTIV i 43 glasa ZA, doneta odluka da se iz Zapisnika sa III sednice Naučno-nastavnog veća, održane 18. februara 2004. godine, iz tačke 15 Dnevnog reda izbriše diskusija prof. dr Milana Damjanovića, kao i prof. dr Miće Mitrovića.

### 2. tačka

Dekan Fakulteta prof. dr Milan Knežević podsetio je prisutne da se mandatni period na koji su izabrani članovi Saveta Fizičkog fakulteta bliži kraju, te je potrebno obaviti izbore za članove Saveta za mandatni period 2004 – 2006 godina. Članovi Veća su, zatim, dali svoje predloge kandidata za članove Saveta. Sačinjena je lista kandidata od 14 nastavnika (od kojih je potrebno izabrati 8 članova Saveta) i 9 saradnika (od kojih je potrebno izabrati 4 člana Saveta).

## Lista kandidata

### Nastavnici

1. prof. dr Ljubiša Zeković
2. doc. dr Goran Škoro
3. prof. dr Dragoljub Belić
4. doc. dr Milorad Kuraica
5. prof. dr Mladjen Ćurić
6. prof. dr Dragomir Krpić
7. prof. dr Snežana Drndarević
8. doc. dr Goran Poparić
9. prof. dr Aleksandar Srećković
10. doc. dr Voja Radovanović
11. prof. dr Maja Burić
12. prof. dr Nataša Nedeljković
13. prof. dr Ivan Aničin
14. prof. dr Borivoj Rajković

### Saradnici

1. mr Stevan Stojadinović
2. dr Ivan Videnović
3. mr Božidar Nikolić
4. mr Edib Dobardžić
5. mr Andrijana Žekić
6. mr Zorica Pajović
7. mr Dragana Vujović
8. mr Ivan Dojčinović
9. Slavica Spasović

Oformljena je Izborna komisija u sastavu:

*prof. dr Dušan Filipović*  
*mr Vladimir Djurdjević*  
*Duško Latas*

Glasački listići su zatim odštampani i podeljeni, te se pristupilo tajnom glasanju za članove Saveta Fizičkog fakulteta. Izborna komisija se zatim povukla da prebroji glasove, dok je Naučno-nastavno veće prešlo na

### 3. tačku

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

- a) mr JOVANA BLANUŠU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "STRUKTURNE ODLIKE I MAGNETNE OSOBINE NEKIH PROSTIH I MEŠOVITIH OKSIDA I FLUORIDA RETKIH ZEMALJA"

*Komisija: dr Miodrag Mitrić*  
*prof. dr Jablan Dojčilović*  
*prof. dr Lazar Novaković*  
*prof. dr Zoran Radović*

- b) mr STEVANA STOJADINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "GALVANOLUMINESCENCIJA POROZNIH OKSIDNIH SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA U NEORGANSKIM ELEKTROLITIMA"

*Komisija: prof. dr Ljubiša Zeković*  
*doc. dr Ivan Belča*  
*prof. dr Ljuba Ristovski*

#### 4. tačka

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

- a) mr ŽELJKU NIKITVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U He, Ne I O<sub>2</sub>"

*Mentor: dr Zoran Petrović*

#### 5. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr DRAGANA LUKIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSPERIMENTALNO PROUČAVANJE AUTOJONIZACIJE I VIŠESTRUKI FOTOJONIZACIJE ATOMA Li, Ne, Ar, Be I MOLEKULA N<sub>2</sub>O"

*Komisija: prof. dr Dragoljub Belić*

*prof. dr Dušan Filipović*

*dr Bratislav Marinković*

#### 6. tačka

Usvojena je prijavljena tema za izradu magistarske teze, odredjen mentor i Komisija za pregled i ocenu teze za:

- a) ALEKSANDRA SIMIĆA, diplomiranog astrofizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "NESTABILNOSTI ZVIŽDEČEG MODA U PLAZMI SA NEHOMOGENOM TEMPERATUROM"

*Mentor: dr Dušan Jovanović*

*Komisija: dr Dušan Jovanović*

*doc. dr Srdjan Bukvić*

*prof. dr Božidar Milić*

- b) MILORADA ŠILJEGOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "OPTIMIZACIJA JONSKIH IZVORA TIPA ELEKTRON-CIKLOTRONSKE REZONANCE"

*Mentor: prof. dr Ivan Aničin*

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin*

*prof. dr Dragoljub Belić*

*dr Aleksandar Dobrosavljević*

*prof. dr Dragomir Krpić*

- c) JELENU ILIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ALGORITMI ZA PRECIZNO ODREĐIVANJE MASE LAKOG HIGSOVOG BOZONA NA VELIKOM HADRONSKOM KOLAJDERU"

*Mentor: doc. dr Goran Škoro*  
*Komisija: doc. dr Goran Škoro*  
*prof. dr Dragomir Krpić*  
*dr Ljiljana Simić*

- d) DUŠKA LATASA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "ISPITIVANJE RENORMALIZABILNOSTI GRADIJENTNIH TEORIJA NA NEKOMUTATIVNIM PROSTORIMA"

*Mentor: prof. dr Maja Burić*  
*Komisija: prof. dr Maja Burić*  
*doc. dr Voja Radovanović*  
*dr Milutin Blagojević*

### 7. tačka

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

- a) ANTUNA BALAŽA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: "NOVA REKURZIVNA FORMULA ZA FUNKCIONALNI INTEGRAL U KVANTNOJ MEHANICI: ANALITIČKE I NUMERIČKE OSOBINE

*Komisija: dr Aleksandar Bogojević*  
*dr Aleksandar Belić*  
*prof. dr Maja Burić*  
*doc. dr Voja Radovanović*  
*prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*

### 8. tačka

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

- a) NATAŠU BULATOVIĆ, apsolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UREDJAJ ZA DEPONOVANJE TANKIH SLOJEVA U USLOVIMA VISOKOG VAKUUMA"

*Rukovodilac: dr Nataša Bibić*  
*Komisija: dr Nataša Bibić*  
*prof. dr Jablan Dojčilović*  
*Slavica Spasović*

- b) DRAGOSLAVU STANKOVIĆ, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "INDIREKTNA ELEKTROFIZIOLOŠKA DETEKCIJA IMPULSNOG TALASA"

*Rukovodilac: prof. dr Nataša Nedeljković*  
*Komisija: prof. dr Nataša Nedeljković*

*prof. dr Gordana Ristovski  
mr Djordje Spasojević*

- c) DARKA RADOVANČEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "INVARIJANTNA FUNKCIJA ZA KVANTNO-ELEKTRODINAMIČKE LEPTON-LEPTON PROCESSE U JEDNOFOTONSKOJ APROKSIMACIJI"

*Rukovodilac: prof. dr Dragomir Krpić*

*Komisija: prof. dr Dragomir Krpić*

*prof. dr Ivan Aničin*

*doc. dr Goran Škoro*

*prof. dr Snežana Drndarević*

- d) VLADANA PEJOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PROBLEM FONIA U TALIJUMSKOM EKSPERIMENTU ZA MERENJE FLUKSA SOLARNIH NEUTRINA"

*Rukovodilac: prof. dr Ivan Aničin*

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin*

*doc. dr Jovan Puzović*

*doc. dr Goran Škoro*

*prof. dr Snežana Drndarević*

- e) NEVENU ČIROVIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "OČUVANJE ENERGIJE U ETA MODELU PRI DUGOROČNIM INTEGRACIJAMA"

*Rukovodilac: prof. dr Lazar Lazić*

*Komisija: prof. dr Lazar Lazić*

*prof. dr Borivoj Rajković*

*mr Vladimir Djurdjević*

- f) BORIVOJA DAKIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "VIBRACIONI SPEKTRI MoS<sub>2</sub> NANOTUBA"

*Rukovodilac: prof. dr Milan Damnjanović*

*Komisija: prof. dr Milan Damnjanović*

*prof. dr Ivanka Milošević*

*mr Edib Dobardžić*

## 9. tačka

Odredjeni su recenzenti za rukopis "Uvod u eksperimentalnu fiziku čestica" autora doc. dr Gorana Škora:

*prof. dr Dragomir Krpić*

*prof. dr Ivan Aničin*

*dr Ljiljana Simić*

#### 10. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za recenziju rukopisa "Elektromagnetizam i atomistika. I deo – Elektrostatika", autora prof. dr Dušana Filipovića, čime je rukopis prihvaćen kao udžbenik za studente Meteorologije.

#### 11. tačka

Odredjena je Komisija za izbor jednog docenta Fizičkog fakulteta za užu naučnu oblast Fizika oblaka.

*Komisija:      prof. dr Mladjen Ćurić  
                     prof. dr Dejan Janc  
                     prof. dr Djuro Radinović*

#### 12. tačka

U vezi sa dopisom Katedre za nastavu fizike, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se raspiše konkurs za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Istorija i filozofija fizike (prirodnih nauka).

Odredjena je Komisija za izbor u sastavu:

*prof. dr Stevan Djeniže  
prof. dr Ivan Aničin  
akademik dr Nikola Milošević*

#### 13. tačka

U vezi sa zahtevom Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće je podržalo predlog za izbor IVANE VUKAŠINOVIĆ u zvanje asistenta-pripravnik za užu naučnu oblast (predmet) Fizika.

#### 14. tačka

U vezi sa zahtevom Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće je podržalo predlog za izbor mr ROZE DJOKIĆ u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Fizika.

#### 15. tačka

U vezi sa pokretanjem postupka za izbor dekana Fizičkog fakulteta za mandatni period 1. oktobar 2004. – 30. septembar 2006. godine, Naučno-nastavno veće je oformilo Kandidacionu komisiju koja će razgovarati sa potencijalnim kandidatima za dekana. Odlučeno je da se kandidati za dekana pismeno izjasne o prihvatanju kandidature, a na jednoj od narednih sednica Veća izlože svoj program.



18. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:

- a) prof. dr Ivanki Milošević, u periodu od 2. do 30. maja 2004. godine radi posete Tehničkom univerzitetu Drezden (Nemačka) u okviru DAAD naučno-istraživačkog projekta.
- b) prof. dr Aleksandru Stamatoviću, u periodu od 4. do 15. maja 2004. godine radi nastavnika naučne i nastavne saradnje sa Institutom za fiziku jona u Insbruku (Austrija).
- c) prof. dr Borivoju Rajkoviću, u periodu od 17. do 21. maja 2004. godine radi učešća na sastanku povodom početka "ADRICOSM-EXT" projekta u Bolonji.
- d) mr Vladimiru Djurdjeviću, u periodu od 17. do 21. maja 2004. godine radi učešća na sastanku povodom početka "ADRICOSM-EXT" projekta u Bolonji.
- e) prof. dr Maji Burić, u periodu od 1. do 30. juna 2004. godine radi saradnje i boravka na Erwin Schroedinger-ovom institutu u Beču (Austrija).
- f) prof. dr Jablanu Dojčiloviću, u periodu od 5. do 9. jula 2004. godine radi učešća na 8<sup>th</sup> IEEE International Conference of Solid Dielectrics koja se održava u Tuluzu (Francuska).

Sednica je završena u 15:10 časova.

Beograd, 10.5.2004.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA

Prof. dr Milan Knežević

ZAPISNIK VODILA  
Mirzeta Savić