

## Z A P I S N I K

sa VII sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta  
održane u sredu 14. jula 2004. godine

Sednici prisustvuje 43 člana Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:	prof. dr Mićo Mitrović mr Miloš Božović mr Marija Dimitrijević mr Božidar Nikolić mr Andrijana Žekić
Opravdano odsutni:	prof. dr Snežana Drndarević prof. dr Dragomir Krpić prof. dr Ivanka Milošević doc. dr Ivan Belča dr Ivan Videnović mr Bećko Kasalica mr Djordje Spasojević
Neopravdano odsutni:	prof. dr Stevan Djeniže prof. dr Jagoš Purić prof. dr Ilija Savić prof. dr Aleksandar Srećković prof. dr Borivoj Rajković doc. dr Zoran Borjan doc. dr Radomir Djordjević doc. dr Milorad Kuraica doc. dr Ilija Marić doc. dr Dušan Mihajlović doc. dr Jovan Puzović mr Vesna Damjanović mr Ivan Dojčinović mr Vladimir Miljković mr Bratislav Obradović mr Mirjana Sarvan Nikola Šišović

Dekan Fakulteta, prof. dr Milan Knežević, 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. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a) mr EDIBA DOBARDŽIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "ELEKTRO-OPTIČKE I VIBRACIONE OSOBINE MoS<sub>2</sub> NANOTUBA"

3. Usvajanje izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određivanje mentora za:
  - a) mr JELENU BELOŠEVIĆ-ČAVOR, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "HIPERFINE INTERAKCIJE, ELEKTRONSKA STRUKTURA I MAGNETIZAM JEDINJENJA U FAZNOM SISTEMU Hf-Fe"
  - b) mr VELIBORA NOVAKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "MERENJE I MODELOVANJE FIZIČKIH OSOBINA ATMOSFERSKIH POLUTANATA"
  - c) mr DJORDJA STRATIMIROVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "PRIMENA VEJVLET TRANSFORMACIJA PRI STATISTIČKOJ ANALIZI VREMENSKIH SERIJA STIMULISANE DINAMIKE FUZIMOTORNIH NEURONA"
  - d) mr ZORANA NIKOLIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "PRIMENA NUMERIČKIH METODA U FIZIČKIM KARAKTERIZACIJAMA POLIKRISTALNIH I BIOLOŠKIH SISTEMA"
4. Određivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a) mr SUZANU BLESIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "STATISTIČKA ANALIZA DINAMIKE VREMENSKIH NIZOVA PRAŽNENJA NEURONA IZ KIČMENE MOŽDINE"
  - b) mr NELI KRISTINU TODOROVIĆ-VASOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "UNIVERZALNOST FRAKTALNE STRUKTURE KOD HAMILTONOVIH SISTEMA"
  - c) mr STANKA DAPČEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "MULTIPARAMETARSKA OPTIMIZACIJA GAMA SPEKTROMETRIJSKIH MERENJA NISKIH SPECIFIČNIH AKTIVNOSTI"
  - d) mr STEVANA STOJADINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "GALVANOLUMINESCENCIJA POROZNIH OKSIDNIH SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA U NEORGANSKIM ELEKTROLITIMA"
5. Usvajanje izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i određivanje Komisije za odbranu 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, određivanje mentora i Komisije za pregled i ocenu teze za:
  - a) PREDRAGA KOLARŽA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "MERENJE KONCENTRACIJE NANOMETARSKIH JONA U PRIZEMNOM SLOJU ATMOSFERE"
  - b) JELENU JOKSIMOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "LEE-YANG-OVI SINGULARITETI U MODELIMA RAZREDJENIH ISINGOVIH FEROMAGNETIKA"
7. Razmatranje molbe za produženje roka za odbranu magistarske teze u trajanju od 6 meseci, BIRMANA LOŠIĆA diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "SPEKTAR AUGER-OVIH ELEKTRONA IZ NEADIJABATSKIH ZONA U SPORIM JON-ATOMSKIM SUDARIMA".
8. Usvajanje prijavljene teme za odbranu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
  - a) ANU VUKOVIĆ, apsolutna meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "POJAVLJIVANJE SINGULARITETA U PARAMETRIZACIJI TURBULENCIJE"
  - b) ANU UMIČEVIĆ, apsolutna fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "ASTROFIZIČKI S(E)- FAKTOR REAKCIJE  ${}^7\text{Li}(p,\alpha){}^4\text{He}$ "
  - c) IRENU SPASOVIĆ, apsolutna fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "RELATIVISTIČKI DIELEKTRIČNI TENZOR ANIZOTROPNE PLAZME"

- d) BRANKU HADŽIĆ, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UTICAJ GUSTINE LASERSKOG ZRAČENJA NA APSORPCIONE KARAKTERISTIKE ETILENA U GASNOJ SMEŠI SA ARGONOM"
  - e) MIODRAGA MITIĆA, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ATVUDOVA MAŠINA U NASTAVI FIZIKE"
9. Odredjivanje Komisije za nostrifikaciju diplome studija fizike koju je VLADIMIR LUKOVAC stekao na Univerzitetu Žozef Furije u Grenoblu, Francuska.
  10. Razmatranje predloga Katedre za fiziku jezgra i čestica u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Nuklearna fizika i Fizika čestica i polja, odnosno predmete Fizika elementarnih čestica i Osnovi fizike jezgra i čestica.
  11. Usvajanje izveštaja Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i to jednog docenta za užu naučnu oblast Fizika oblaka.
  12. Razmatranje zahteva Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti Fizičkog fakulteta na izbor ALEKSANDRE PEŠKIR u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast Opšta fizika.
  13. Informacija o listi kandidata za članove Nacionalnog prosvetnog saveta koju je sačinio Rektorat Univerziteta u Beogradu.
  14. Razmatranje zahteva Fizičkog fakulteta za nabavku kapitalne opreme u sklopu donacije Japanske vlade.
  15. Pitanja nastave, nauke i finansija.
  16. Zahtevi za odobrenje odsustva:
    - a) dr Vladimira Milosavljevića
    - b) prof. dr Miroslave Unkašević
    - c) mr Dragane Vujović
  17. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:
    - a) dr Vladimira Milosavljevića
  18. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću
  19. 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 EDIBA DOBARDŽIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "ELEKTRO-OPTIČKE I VIBRACIONE OSOBINE MoS<sub>2</sub> NANOTUBA"

*Komisija:      prof. dr Ivanka Milošević  
                         prof. dr Milan Damnjanović  
                         prof. dr Zoran Radović  
                         dr Zoran Popović*

### 3. tačka

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

- a) mr JELENU BELOŠEVIĆ-ČAVOR, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "HIPERFINE INTERAKCIJE, ELEKTRONSKA STRUKTURA I MAGNETIZAM JEDINJENJA U FAZONOM SISTEMU Hf-Fe"

*Mentor: dr Božidar Cekić*

- b) mr DJORDJA STRATIMIROVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "PRIMENA VEJVLET TRANSFORMACIJA PRI STATISTIČKOJ ANALIZI VREMENSKIH SERIJA STIMULISANE DINAMIKE FUZIMOTORNJIH NEURONA"

*Mentor: prof. dr Sava Milošević*

- c) mr ZORANA NIKOLIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "PRIMENA NUMERIČKIH METODA U FIZIČKIM KARAKTERIZACIJAMA POLIKRISTALNIH I BIOLOŠKIH SISTEMA"

*Mentori: prof. dr Jablan Dojčilović  
prof. dr Aleksandar Jovanović*

Usvajanje izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije mr VELIBORA NOVAKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "MERENJE I MODELOVANJE FIZIČKIH OSOBINA ATMOSFERSKIH POLUTANATA", odloženo je za narednu sednicu NNV-a iz razloga što naziv doktorske disertacije nije precizno definisan. Naučno-nastavno veće je takodje odredilo i prof. dr Mladjena Čurića u sastav ove Komisije, te nju sada sačinjavaju

*dr Mirjana Tasić*

*dr Zoran Petrović*

*prof. dr Ljubiša Zeković*

*prof. dr Aleksandar Srećković*

*prof. dr Mladjen Čurić*

### 4. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr SUZANU BLESIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "STATISTIČKA ANALIZA DINAMIKE VREMENSKIH NIZOVA PRAŽNENJA NEURONA IZ KIČMENE MOŽDINE"

*Komisija: prof. dr Sava Milošević  
prof. dr Milan Knežević  
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić  
prof. dr Nikola Burić*

- b) mr NELI KRISTINU TODOROVIĆ-VASOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "UNIVERZALNOST FRAKTALNE STRUKTURE KOD HAMILTONOVIH SISTEMA"

*Komisija: prof. dr Nikola Burić  
prof. dr Sava Milošević  
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić  
prof. dr Milan Knežević*

- c) mr STANKA DAPČEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "MULTIPARAMETARSKA OPTIMIZACIJA GAMA SPEKTROMETRIJSKIH MERENJA NISIKIH SPECIFIČNIH AKTIVNOSTI"

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin  
prof. dr Dragan Krpić  
prof. dr Djuro Krmpotić  
prof. dr Labud Vukčević*

- d) mr STEVANA STOJADINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao 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 Ljubo Ristovski*

## 5. tačka

Usvojen je izveštaj Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i određena Komisija za odbranu 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, određen mentor i Komisija za pregled i ocenu teze za:

- a) PREDRAGA KOLARŽA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "MERENJE KONCENTRACIJE NANOMETARSKIH JONA U PRIZEMNOM SLOJU ATMOSFERE"

*Mentor: prof. dr Dušan Filipović*

*Komisija: prof. dr Dušan Filipović  
prof. dr Aleksandar Stamatović  
prof. dr Ljubiša Zeković  
dr Bratislav Marinković*

- b) JELENU JOKSIMOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "LEE-YANG-OVI SINGULARITETI U MODELIMA RAZREDJENIH ISINGOVIH FEROMAGNETIKA"

*Mentor: prof. dr Milan Knežević  
Komisija: prof. dr Milan Knežević  
prof. dr Sava Milošević  
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić  
doc. dr Dragica Knežević*

### 7. tačka

Naučno-nastavno veće je razmatralo molbu BIRMANA LOŠIĆA, diplomiranog fizičara, koji je 2001. godine prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "SPEKTAR AUGER-OVIH ELEKTRONA IZ NEADIJABATSKIH ZONA U SPORIM JON-ATOMSKIM SUDARIMA" i donelo odluku da odobri produženje roka za odbranu magistarske teze u trajanju od 6 meseci.

### 8. tačka

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

- a) ANU VUKOVIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "POJAVLJIVANJE SINGULARITETA U PARAMETRIZACIJI TURBULENCIJE"

*Rukovodilac: prof. dr Borivoj Rajković  
Komisija: prof. dr Borivoj Rajković  
prof. dr Lazar Lazić  
mr Ivana Tošić*

- b) ANU UMIĆEVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "ASTROFIZIČKI S(E)- FAKTOR REAKCIJE  ${}^7\text{Li}(p,\alpha){}^4\text{He}$ "

*Rukovodilac: prof. dr Ivan Aničin  
Komisija: prof. dr Ivan Aničin  
doc. dr Goran Škoro  
prof. dr Djura Krmpotić*

- c) IRENU SPASOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "RELATIVISTIČKI DIELEKTRIČNI TENZOR ANIZOTROPNE PLAZME"

*Rukovodilac: dr Ljubomir Nikolić*

*Komisija: dr Ljubomir Nikolić  
doc. dr Srdjan Bukvić  
mr Djordje Spasojević*

- d) BRANKU HADŽIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UTICAJ GUSTINE LASERSKOG ZRAČENJA NA APSORPCIONE KARAKTERISTIKE ETILENA U GASNOJ SMEŠI SA ARGONOM"

*Rukovodilac: dr Dragan Markušev*

*Komisija: dr Dragan Markušev  
prof. dr Dragoljub Belić  
doc. dr Goran Poparić*

- e) MIODRAGA MITIĆA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ATVUDOVA MAŠINA U NASTAVI FIZIKE"

*Rukovodilac: prof. dr Mićo Mitrović*

*Komisija: prof. dr Mićo Mitrović  
prof. dr Jablan Dojčilović  
mr Andrijana Žekić*

## 9. tačka

Odredjena je Komisija za nostrifikaciju diplome studija fizike koju je VLADIMIR LUKOVAC stekao na Univerzitetu Žozef Furije u Grenoblu, Francuska.

*Komisija: prof. dr Nikola Konjević  
prof. dr Milan Knežević*

## 10. tačka

Na predlog Katedre za fiziku jezgra i čestica, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se raspiše konkurs za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Nuklearna fizika i Fizika čestica i polja, odnosno predmete Fizika elementarnih čestica i Osnovi fizike jezgra i čestica. Konkurs će biti raspisan početkom septembra 2004. godine, a odredjena je Komisija za izbor u sastavu:

*prof. dr Dragomir Krpić  
prof. dr Snežana Drndarević  
prof. dr Djuro Krmpotić  
dr Ljiljana Simić*

#### 11. tačka

Nakon javnog glasanja u kome su učestvovali redovni profesori, vanredni profesori i docenti, Naučno-nastavno veće je jednoglasno (sa 24 glasa ZA) usvojilo izveštaj Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i izabralo dr VLADANA VUČKOVIĆA za docenta za užu naučnu oblast Fizika oblaka.

#### 12. tačka

U vezi sa zahtevom Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Fizički fakultet je podržao predlog za izbor ALEKSANDRE PEŠKIR u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast Opšta fizika.

#### 13. tačka

Dekan Fakulteta, prof. dr Milan Knežević, pročitao je o listu kandidata za članove Nacionalnog prosvetnog saveta koju je sačinio Rektorat Univerziteta u Beogradu. Na listi se nalazi 11 kandidata od kojih će Narodna skupština izabrati 4 člana Saveta. Kao kandidata sa Fizičkog fakulteta Rektorat je predložio prof. dr Dragoljuba Belića, što je Naučno-nastavno veće podržalo.

#### 14. tačka

Naučno-nastavno veće je razmatralo ranije sačinjen predlog Fizičkog fakulteta Ministarstvu za nauku za nabavku kapitalne opreme u sklopu donacije Japanske vlade. Posle diskusije u kojoj je učestvovalo više članova Veća, jednoglasno je doneta odluka da se oformi jedna stalna komisija koju bi sačinjavali rukovodioci projekata i prodekan za nauku, a koja bi ubuduće, u slučaju hitnosti, donosila odluke po ovakvim pitanjima.

#### 15. tačka

Prodekan za nauku, prof. dr Zoran Radović, obavestio je članove Veća da još uvek nisu uplaćeni materijalni troškovi kao ni honorari za nauku, ali da se uplata očekuje uskoro.

Prodekan za nastavu, prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić je obavestila članove Veća da I konkursni rok za upis u I godinu osnovnih studija traje do 16. jula, a da je do sada upisano ukupno 63 studenta na sve smerove.

#### 16. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo odsustva:



- a) dr Vladimiru Milosavljeviću u trajanju od 6 meseci počev od septembra 2004. godine, radi istraživačkog boravka na School of Physical Sciences Dublin City University, Dublin, Irska.
- b) prof. dr Miroslavi Unkašević u periodu od 26. septembra do 1. oktobra 2004. godine, radi učešća na Petoj konferenciji iz primenjene klimatologije koja se održava u Nici, Francuska.
- c) mr Dragani Vujović u periodu od 26. septembra do 1. oktobra 2004. godine, radi učešća na Petoj konferenciji iz primenjene klimatologije koja se održava u Nici, Francuska.

Sednica je završena u 15:50 časova.

Beograd, 10.8.2004.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA

Prof. dr Milan Knežević

ZAPISNIK VODILA  
Mirzeta Savić