

## Z A P I S N I K

sa XI sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta održane u sredu  
17. septembra 2008. godine u 13 časova

Sednici prisustvuje 44 člana Naučno-nastavnog veća.

- Službeno odsutni:        prof. dr Mladen Ćurić  
                                 doc. dr Marija Dimitrijević  
                                 doc. dr Ivan Videnović
- Opravdano odsutni:    prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić  
                                 prof. dr Tatjana Vuković  
                                 doc. dr Ivan Belča  
                                 doc. dr Vladimir Milosavljević  
                                 doc. dr Vladan Vučković  
                                 doc. dr Andrijana Žekić  
                                 mr Saša Dmitrović  
                                 mr Duško Latas  
                                 mr Zorica Popović  
                                 mr Mirjana Sarvan
- Neopravdano odsutni:  prof. dr Dragoljub Belić  
                                 prof. dr Stevan Đeniže  
                                 prof. dr Dejan Janc  
                                 prof. dr Mićo Mitrović  
                                 prof. dr Voja Radovanović  
                                 prof. dr Borivoj Rajković  
                                 doc. dr Bratislav Obradović  
                                 mr Dragan Redžić  
                                 mr Nikola Šišović

Dekan Fakulteta prof. dr Ljubiša Zeković otvorio je sednicu u 13:15 časova i predložio sledeći

### D n e v n i   r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa X sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i odredjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
  - a) mr IVANA RADOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „INTERAKCIJA JONA SA GRAFENOM“
3. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a) mr ANTUNA BALAŽA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „O UBRZAVANJU KONVERGENCIJE FUNKCIONALNIH INTEGRALA“
4. Usvjanje Izveštaja Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome i to:
  - a) doktorske diplome koju je STRAHINJA LUKIĆ stekao na Univerzitetu Luj Paster u Strazburu (Francuska), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: „Merenje efikasnih preseka reakcija (n, xn) metodom promptne gama spektroskopije na snopu visokog trenutnog intenziteta“

- b) doktorsku diplomu LIDIJA ŽIVKOVIĆ stekla na Vjermanovom Institutu za nauku u Rehovotu (Izrael), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: „Traganje za Higsovim bozonom na OPAL-u (LEP), ATLAS (LHC) i ILC-u“
5. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i određivanje Komisije za odbranu teze za:
  - a) EMBARKU ATEIEU, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „INDUCED DOSE RATE AND ACTIVATION PRODUCTS IN MEDICAL LINEAR ACCELERATOR“
  - b) SNJEŽANU DUPLJANIN, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „SUDARI I TRANSPORT ELEKTRONA U AZOT-SUBOKSIDU I NJEGOVIH SMEŠAMA“
6. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i komisije za odbranu rada za:
  - a) VIDANA PAVIĆEVIĆA, absolventa fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „DETEKCIJA NUKLEARNIH ZRAČENJA“
  - b) DRAGANA AVRAMOVIĆA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „EFEKTI PRI KRETANJU SA TRENJEM“
  - c) NENADA LAZAREVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „FONON-FONON INTERAKCIJA I DEFECTNA STANJA U NANOKRISTALIMA  $Ce_{0.85}Nd(Gd)_{0.15}O_{2-8}$  PROUČAVANA METODOM RAMAN SPEKTROSKOPIJE“
  - d) MIHAILA ČUBROVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ON THOPOLOGICAL DEFECTS IN QUANTUM AND CLASSICAL GLASS PHASES“
  - e) JOVANA MIOČINOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „FAZNI DIJAGRAM ZA HABARDOV MODEL U DINAMIČKOJ TEORIJI SREDNJEG POLJA“
  - f) SLOBODANA SOVILJA, absolventa meteorologije, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „UTICAJ VULKANSKE AKTIVNOSTI NA KLIMATSKI SISTEM“
  - g) VALENTINU DRLJAČA, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „ANALIZA TOPLOTNIH TALASA POMOCU KLIMATSKIH INDEKSA U BEOGRADU I NIŠU“
  - h) ALEKSANDRA CVETKOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ODREDJIVANJE DISTRIBUCIJE BOGATSTVA U OKVIRU KINETIČKOG MODELA TRŽIŠTA U RAZVOJU“
7. Usvajanje recenzije udžbenika “Prognoza vremena”, autora Lazara Lazića.
8. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta i to:
  - a) jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika oblaka
  - b) jednog docenta za užu naučnu oblast Statistička fizika
  - c) jednog asistenta za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika
9. Razmatranje zahteva u vezi sa davanjem saglasnosti Fizičkog fakulteta kao matičnog za izbor u zvanje i to:
  - a) dr Đorđa Stratimirovića u zvanje docenta za užu naučnu oblast Iformatika na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
  - b) Ane Banković u zvanje saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Fizika na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu
10. Određivanje žrebom članova žirija za dodelu godišnje nagrade za naučni rad mladom istraživaču.
11. Pitanja nastave, nauke i finansija
12. Zahtevi za odobrenje odsustva
  - a) mr Vladimira Đurđevića
  - b) prof. dr Lazara Lazića
  - c) mr Duška Latasa
  - d) prof. dr Jagoša Purića, prof. dr Milorada Kuraice, doc. dr Bratislava Obradovića i doc. dr Ivana Dojčinovića
13. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:
  - a) doc. dr Vladimira Milosavljevića i dr Dušana Popovića

14. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću:
  - a) prof. dr Nikole Konjevića
15. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi dnevni red, prešlo se na

#### 1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa X sednice Naučno-nastavnog veća.

#### 2. tačka

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

- a) mr IVANA RADOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „INTERAKCIJA JONA SA GRAFENOM“

*Komisija:      prof. dr Zoran Mišković  
                      prof. dr Milan Damnjanović  
                      prof. dr Nataša Nedeljković  
                      dr Nataša Bibić*

#### 3. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr ANTUNA BALAŽA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „O UBRZAVANJU KONVERGENCIJE FUNKCIONALNIH INTEGRALA“

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

#### 4. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome i to:

- a) doktorske diplome koju je STRAHINJA LUKIĆ stekao na Univerzitetu Luj Paster u Strazburu (Francuska), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: „Merenje efikasnih preseka reakcija (n, xn) metodom promptne gama spektroskopije na snopu visokog trenutnog intenziteta“. Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se preporuči Komisiji za nostrifikaciju stranih visokoškolskih diploma Univerziteta u Beogradu da se doktorska diploma Strahinje Lukića prizna kao ekvivalentna doktorskoj diplomi Fizičkog fakulteta, kao i sva prava koja takva diploma i naučni stepen *doktor fizičkih nauka* daju.

- b) doktorsku diplomu koju je LIDIJA ŽIVKOVIĆ stekla na Vjermanovom Institutu za nauku u Rehovotu (Izrael), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: „Traganje za Higsovim bozonom na OPAL-u (LEP), ATLAS (LHC) i ILC-u“. Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se preporuči Komisiji za nostrifikaciju stranih visokoškolskih diploma Univerziteta u Beogradu da se doktorska diploma Lidije Živković prizna kao ekvivalentna doktorskoj diplomi Fizičkog fakulteta, kao i sva prava koja takva diploma i naučni stepen *doktor fizičkih nauka* daju.

#### 5. tačka

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

- a) EMBARKU ATEIEU, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „INDUCED DOSE RATE AND ACTIVATION PRODUCTS IN MEDICAL LINEAR ACCELERATOR“

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin  
prof. dr Snežana Drndarević  
dr Olivera Ciraj-Bjelac  
dr Petar Beličev*

- b) SNJEŽANU DUPLJANIN, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „SUDARI I TRANSPORT ELEKTRONA U AZOT-SUBOKSIDU I NJEGOVIH SMEŠAMA“

*Komisija: prof. dr Zoran Petrović  
dr Olivera Šašić  
prof. dr Srđan Bukvić  
prof. dr Dušan Filipović*

#### 6. tačka

Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i komisije za odbranu rada za:

- a) VIDANA PAVIĆEVIĆA, apsolventa fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „DETEKCIJA NUKLEARNIH ZRAČENJA“

*Rukovodilac: prof. dr Ivan Aničin  
Komisija: prof. dr Ivan Aničin  
prof. dr Jovan Puzović  
mr Vesna Damjanović*

- b) DRAGANA ABRAMOVIĆA, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „EFEKTI PRI KRETANJU SA TRENJEM“

*Rukovodilac: prof. dr Jablan Dojčilović  
Komsija: prof. dr Jablan Dojčilović*

*prof. dr Mićo Mitrović  
dr Dušan Popović*

- c) NENADA LAZAREVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „FONON-FONON INTERAKCIJA I DEFEKTNA STANJA U NANOKRISTALIMA  $Ce_{0.85}Nd(Gd)_{0.15}O_{2-8}$  PROUČAVANA METODOM RAMAN SPEKTROSKOPIJE“

*Rukovodilac: dr Zorana Dohčević-Mitrović*

*Komisija: dr Zorana Dohčević-Mitrović*

*prof. dr Zoran Popović*

*doc. dr Zoran Nikolić*

*dr Božidar Nikolić*

- d) MIHAILA ČUBROVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ON TOPOLOGICAL DEFECTS IN QUANTUM AND CLASSICAL GLASS PHASES“

*Rukovodilac: dr Milan Petrović*

*Komisija: dr Milan Petrović*

*prof. dr Zoran Radović*

*prof. dr Sava Milošević*

*doc. dr Dorđe Spasojević*

- e) JOVANA MIOČINOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „FAZNI DIJAGRAM ZA HABARDOV MODEL U DINAMIČKOJ TEORIJI SREDNJEG POLJA“

*Rukovodilac: dr Darko Tanasković*

*Komisija: dr Darko Tanasković*

*prof. dr Zoran Radović*

*dr Božidar Nikolić*

- f) SLOBODANA SOVILJA, absolventa meteorologije, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „UTICAJ VULKANSKE AKTIVNOSTI NA KLIMATSKI SISTEM“

*Rukovodilac: doc. dr Ivana Tošić*

*Komisija: doc. dr Ivana Tošić*

*prof. dr Borivoj Rajković*

*mr Katarina Veljović*

- g) VALENTINU DRLJAČA, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „ANALIZA TOPLOTNIH TALASA POMOĆU KLIMATSKIH INDEKSA U BEOGRADU I NIŠU“

*Rukovodilac: doc. dr Ivana Tošić*

*Komisija: doc. dr Ivana Tošić*

*prof. dr Borivoj Rajković  
mr Katarina Veljović*

- h) ALEKSANDRA CVETKOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ODREDJIVANJE DISTRIBUCIJE BOGATSTVA U OKVIRU KINETIČKOG MODELA TRŽIŠTA U RAZVOJU“

*Rukovodilac: dr Vladimir Miljković*

*Komisija: dr Vladimir Miljković*

*prof. dr Ivan Aničin*

*prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*

### 7. tačka

Usvojena je recenzija udžbenika “Prognoza vremena”, autora Lazara Lazića.

### 8. tačka

Povodom utvrđivanja predloga za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta, dekan Fakulteta je najpre za članove Izborne komisije odredio doc. dr Zorana Nikolića i mr Vladimira Djurdjevića.

Zatim se pristupilo tajnom glasanju za utvrđivanje predloga za izbor dr DEJANA JANCA u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika oblaka. Izborno telo koje čini ukupno 29 redovnih i vanrednih profesora Fakulteta je glasalo: 19 ZA i 1 UZDRŽAN. Time je doneta odluka da se Veću naučnih oblasti prirodnih nauka i matematike Univerziteta u Beogradu predloži izbor dr Dejana Janca u zvanje vanredni profesor za užu naučnu oblast Fizika oblaka.

Posle uvodne reči prof. dr Nataše Nedeljković koja se pohvalno izrazila o kandidatu, pristupilo se glasanju za utvrđivanje predloga za izbor dr ZORANA BORJANA u zvanje docenta za užu naučnu oblast Statistička fizika. Od ukupno 46 članove izbornog tela koje čine redovni profesori, vanredni profesori i docenti, bilo je prisutno 30 i glasalo se: 28 ZA, 1 PROTIV i 1 UZDRŽAN, čime je doneta odluka da se Veću naučnih oblasti prirodnih nauka i matematike Univerziteta u Beogradu predloži izbor dr Zorana Borjana u zvanje docenta za užu naučnu oblast Statistička fizika.

Naučno-nastavno veće je zatim jednoglasno donelo odluku da se ZORAN POPOVIĆ, student doktorskih studija Fizičkog fakulteta, izabere u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika.

### 9. tačka

- a) Naučno-nastavno veće je dalo saglasnost na izbor dr Đorđa Stratimirovića u zvanje docenta za užu naučnu oblast Informatika na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

- b) Naučno-nastavno veće je dalo saglasnost na izbor Ane Banković u zvanje saradnika u nastavi za užu nučnu oblast Fizika na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu

#### 10. tačka

Žrebom su određeni članovi žirija za dodelu godišnje nagrade za naučni rad mladom istraživaču i to:

- prof. dr Jablan Dojčilović
- prof. dr Ljubiša Zeković
- prof. dr Dragomir Krpić

#### 11. tačka

U vezi sa pitanjima nastave, prodekan za nastavu Fizičkog fakulteta doc. dr Goran Poparić obavestio je prisutne da je zaključno sa II upisnim rokom Fakultet upisao oko 120 bruceša u školsku 2008/2009 godinu.

Fakultet će i ove godine organizovati Oktobar II ispitni rok i to u prvoj nedelji oktobra. Nastava za prvu godinu će početi u sredu 1. oktobra, a za više godine u ponedeljak 6. oktobra.

U toku je prijavljivanje na master i doktorske studije. Univerzitet je dao dosta kratak rok za prijavu, od 15. do 20. septembra, ali će Fakultet primati prijave kandidata i par dana posle toga. S obzirom da je konkurs raspisan neočekivano rano, jedan broj studenata koji još uvek nije diplomirao, a već ima zakazane odbrane diplomskih radova, moći će uz molbu da se prijavi na konkurs na poslediplomske studije.

Prodekan za nastavu je takođe podsetio članove Veća na ranije donetu odluku da se akreditaciji A smera pristupi naknadno. U međuvremenu Komisija za akreditaciju A smera se sastajala i usaglasila stavove, nastavni plan je skoro gotov, pa će najverovatnije iduće srede biti sazvana vanredna sednica Naučno-nastavnog veća posvećena samo ovom pitanju.

Prodekan za finansije je obavestio članove Veća da je doneta odluka da se i ove godine raspiše konkurs za doškolovanje nastavnika.

Sa Geografskim fakultetom je postignut dogovor o izdavanju prostora, naime geografi su iznajmili jedan broj prostorija u Cara Dušana 13 do juna 2009.

Rukovodstvo i dalje postepeno uredjuje prostorije, sledeće se planira uvođenje klima uredjaja i video projektora u amfiteatre 60 i 61, a sredjuju se i laboratorije u Dušanovoj.

#### 12. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva sledećim nastavnicima i saradnicima Fakulteta:

- a) prof. dr Jagošu Puriću, prof. dr Miloradu Kuraici, doc. dr Bratislavu Obradoviću, doc. dr Ivanu Dojčinoviću u periodu od 22. do 26. septembra 2008. godine radi učešća na konferenciji „VII Symposium of Belarus and

- Serbia on Physics and Diagnostics of Laboratory and Astrophysical Plasmas“ koja se održava u Minsku, Belorusija
- b) mr Vladimiru Đurđeviću u periodu od 25. septembra do 19. oktobra 2008. godine radi učešća na sastanku u ICTP-u u Trstu i odlaska u Centro Euro Mediterraneo per Cambiamenti Climatici u Bolonji (Italija)
  - c) mr Dušku Latasu u periodu od 27. septembra do 4. oktobra 2008. godine radi odlaska na konferenciju „Phzsics at LHC 2008“ koja se održava u Splitu (Hrvatska)
  - d) mr Dragani Vujović i mr Katarini Veljović u periodu od 29. septembra do 10. oktobra 2008. godine radi učešća na konferenciji „Fall Cllouquium on the Physics of Weather and Climate: Regional Weather Predictability and Modelling“ koja se održava u Trstu (Italija)
  - e) prof. dr Lazaru Laziću u periodu od 29. septembra do 3. oktobra 2008. godine radi učešća na konferenciji „Meteorologycal Society Annual Meeting European Conference of Applied Climatology“ koja se održava u Amsterdamu (Holandija)
  - f) dr Dušanu Popoviću u periodu od 29. septembra do 7. oktobra 2008. godine radi učešća na konferenciji PHYEM’08 koja se održava u Kalugi.

### 13. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo Izveštaj sa službenog putovanja doc. dr Vladimira Milosavljevića i dr Dušana Popovića koji su u periodu od 24. do 29. avgusta 2008. godine učestvovali na konferenciji „24. SPIG“ u Novom Sadu.

Sednica je završena u 14:30 časova.

Beograd, 22.9.2008.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA  
Prof. dr Ljubiša Zeković, s.r.