

## Z A P I S N I K

sa I sednice Naučno-nastavnog veća u školskoj 2004/2005 godini  
održane u sredu 3. novembra 2004. godine

Sednici prisustvuje 51 član Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni: dr Vladimir Milosavljević  
mr Miloš Božović  
mr Marija Dimitrijević

Opravdano odsutni: mr Slobodanka Kalezić  
Nikola Šišović

Neopravdano odsutni: prof. dr Ilija Savić  
prof. dr Borivoj Rajković  
doc. dr Zoran Borjan  
doc. dr Srdjan Bukvić  
doc. dr Milorad Kuraica  
doc. dr Ilija Marić  
doc. dr Jovan Puzović  
mr Vladimir Djurdjević  
mr Vladimir Miljković  
mr Zoran Nikolić  
mr Bratislav Obradović  
mr Dušan Popović  
mr Mirjana Sarvan  
Dragan Redžić  
Slavica Spasović

Dekan Fakulteta, prof. dr Snežana Drndarević, otvorila je sednicu u 13:15  
časova i predložila sledeći

### D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa VIII sednice Naučno-nastavnog veća u školskoj 2003/2004 godini.
2. Izbor dva člana Saveta Fizičkog fakulteta iz redova nastavnika, umesto članova koji su izabrani za prodekane Fakulteta.
3. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a) mr DUŠKA BORKU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "DUGE SA KRATKIM UGLJENIČNIM NANOCEVIMA"
4. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i odredjivanje mentora za:
  - a) mr ANDRIJANU ŽEKIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom "PROUČAVANJE DISPERZIJE BRZINA RASTA MALIH KRISTALA IZ VODENIH RASTVORA"
5. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i odredjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
  - a) mr STEVANA STOJADINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "GALVANOLUMINESCENCIJA POROZNIH OKSIDNIH SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA U NEORGANSKIM ELEKTROKROLITIMA"
  - b) mr SUZANE BLESIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "STATISTIČKA ANALIZA DINAMIKE VREMENSKIH NIZOVA PRAŽNENJA NEURONA IZ KIČMENE MOŽDINE"

- c) mr NELI KRISTINU TODOROVIĆ-VASOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "UNIVERZALNOST FRAKTALNE STRUKTURE KOD HAMILTONOVIIH SISTEMA"
6. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze, određivanje mentora i Komisije za pregled i ocenu teze za:
- MIRJANU DJURAŠEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "MERENJE SPECIFIČNE ALFA AKTIVNOSTI U DEBELIM IZVORIMA ZnS (A<sub>6</sub>) SCINTILACIONIM DETEKTOROM"
  - PREDRAGA KRSTONOŠIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "NOVE EKSPERIMENTALNE TEHNIKE ZA ODREĐIVANJE SPEKTRA I MAKSIMALNE ENERGIJE TERAPIJSKIH AKCELERATORA"
7. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu specijalističkog rada i određivanje Komisije za odbranu rada za:
- DRAGANA MILISAVLJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao specijalistički rad pod nazivom: "IZGRADNJA I ISPITIVANJE KONDENZACIONE KOMORE ZA PROUČAVANJE PROCESA HOMOGENE I HETEROGENE NUKLEACIJE"
8. Određivanje Komisije za nostrifikaciju magistarske diplome koju je NIKOLA MILETIĆ stekao na Nacionalnom konzervatorijumu umetničkih zanata u Parizu (Francuska).
9. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i komisije za odbranu rada za:
- DEJANA DJOKIĆA, apsolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ODREĐIVANJE TEMPERATURSKE ZAVISNOSTI ČLANA POVRŠINSKE ENERGIJE VEZE ATOMSKOG JEZGRA"
  - SNEŽANU GAVRILOVIĆ, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "TUNELSKI EFEKAT U KVANTNOJ TELEOLOGIJI: SLABO MERENJE NEGATIVNE KINETIČKE ENERGIJE ČESTICA U PODBARIJERNOJ OBLASTI"
  - JELENU STAMENKOVIĆ, apsolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA EMISIVNOSTI HLADNO VALJANOG BELOG LIMA"
10. Određivanje komisije za nostrifikaciju diplome osnovnih studija koju je Merdžen Jovanović stekla na Državnom pedagoškom institutu u Elabugi, Rusija.
11. Određivanje recenzenata za rukopis "Od običnog do vizuelnog C-a", autora prof. dr Dragomira Krpića
12. Razmatranje dopisa katedara u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta i to:
- Katedre za kvantnu i matematičku fiziku u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Fizika čestica i polja, odnosno predmete Elektrodinamika, Teorija elementarnih čestica i Teorijska fizika II
  - Katedre za kvantnu i matematičku fiziku u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog **asistenta** za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika, odnosno predmete Matematička fizika II, Osnovi matematičke fizike i Računari u nastavi fizike
  - Katedre za fiziku jezgra i čestica u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog **docenta** za uže naučne oblasti Nuklearna fizika i Kompjuterska fizika
  - Katedre za opštu i dinamičku meteorologiju u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Klimatologija i primenjena meteorologija, odnosno predmete Klimatologija i Primenjena meteorologija
13. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i to:
- 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
14. Razmatranje zahteva Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti Fizičkog fakulteta na izbor NEVENE ČIROVIĆ u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast Meteorologija i klimatologija.
- Pitanja nastave, nauke i finansija.
15. Zahtevi za odobrenje odsustva:
- doc. dr Gorana Škora
16. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:
- prof. dr Nikole Konjevića

17. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću:
  - a) molba grupe studenata za odobravanje stepenovanja
18. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je Dnevni red usvojen, dekan Fakulteta, prof. dr Snežana Drndarević, je predložila da se usvoji pravilo da se sednice Naučno-nastavnog veća održavaju jednom mesečno, i to prve radne srede u mesecu, što je jednoglasno usvojeno. Zatim se prešlo na

### 1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa VIII sednice Naučno-nastavnog veća u školskoj 2003/2004 godini.

### 2. tačka

Povodom izbora dva člana Saveta Fizičkog fakulteta iz redova nastavnika, umesto članova koji su izabrani za prodekane Fakulteta, Naučno-nastavno veće je za kandidate predložilo:

prof. dr Dejana Janca  
prof. dr Sunčicu Elezović-Hadžić  
doc. dr Tatjanu Vuković

Potom je formirana izborna komisija u sastavu:

doc. dr Dušan Mihajlović  
mr Vesna Damnjanović  
Duško Latas

### 3. tačka

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

- a) mr DUŠKA BORKU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "DUGE SA KRATKIM UGLJENIČNIM NANOCEVIMA"

*Komisija:      prof. dr Sava Milošević  
                    prof. dr Milan Damnjanović  
                    prof. dr Sunčica Elezović  
                    dr Srdjan Petrović  
                    dr Nebojša Nešković*

### 4. tačka

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

- a) mr ANDRIJANU ŽEKIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom "PROUČAVANJE DISPERZIJE BRZINA RASTA MALIH KRISTALA IZ VODENIH RASTVORA"  
*Mentor: dr Mićo Mitrović*

#### 5. tačka

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

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

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

- b) mr SUZANE 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 Sunčica Elezović-Hadžić  
prof. dr Milan Knežević  
prof. dr Nikola Burić*

- c) 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 Milan Knežević  
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*

#### 6. tačka

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

- a) MIRJANU DJURAŠEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "MERENJE SPECIFIČNE ALFA AKTIVNOSTI U DEBELIM IZVORIMA ZnS (A<sub>6</sub>) SCINTILACIONIM DETEKTOROM"

*Mentor: dr Dušan Novković  
Komisija: dr Dušan Novković  
prof. dr Ivan Aničin  
prof. dr Dragomir Krpić*

- b) PREDRAGA KRSTONOŠIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "NOVE EKSPERIMENTALNE TEHNIKE ZA ODREĐIVANJE SPEKTRA I MAKSIMALNE ENERGIJE TERAPIJSKIH AKCELERATORA"

*Mentor: prof. dr Miodrag Krmar*

*Komisija: prof. dr Miodrag Krmar*

*prof. dr Ivan Aničin*

*dr Jozef Čomor*

*doc. dr Jovan Puzović*

#### 7. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za pregled i ocenu specijalističkog rada i određena Komisija za odbranu rada za:

- a) DRAGANA MILISAVLJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao specijalistički rad pod nazivom: "IZGRADNJA I ISPITIVANJE KONDENZACIONE KOMORE ZA PROUČAVANJE PROCESA HOMOGENE I HETEROGENE NUKLEACIJE"

*Komisija: prof. dr Mladjen Ćurić*

*prof. dr Ljubiša Zeković*

*prof. dr Aleksandar Stamatović*

#### 8. tačka

Određena je Komisija za nostrifikaciju magistarske diplome koju je NIKOLA MILETIĆ stekao na Nacionalnom konzervatorijumu umetničkih zanata u Parizu (Francuska) u sastavu:

*prof. dr Milan Knežević*

*prof. dr Zoran Radović*

#### 9. tačka

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

- a) DEJANA DJOKIĆA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ODREĐIVANJE TEMPERATURNOSTI ZAVISNOSTI ČLANA POVRŠINSKE ENERGIJE VEZE ATOMSKOG JEZGRA"

*Rukovodilac: prof. dr Ivan Aničin*

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin*

*prof. dr Dragomir Krpić*

*doc. dr Goran Škoro*

- b) SNEŽANU GAVRILOVIĆ, apsoluta fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "TUNELSKI EFEKAT U KVANTNOJ TELEOLOGIJI: SLABO MERENJE NEGATIVNE KINETIČKE ENERGIJE ČESTICA U PODBARIJERNOJ OBLASTI"

*Rukovodilac: prof. dr Nataša Nedeljković*  
*Komisija: prof. dr Nataša Nedeljković*  
*prof. dr Dušan Filipović*  
*mr Djordje Spasojević*

- c) JELENU STAMENKOVIĆ, apsolutna fizike, smer Primjenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom:  
"ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA EMISIVNOSTI HLADNO  
VALJANOG BELOG LIMA"

*Rukovodilac: prof. dr Ljubiša Zeković*  
*Komisija: prof. dr Ljubiša Zeković*  
*doc. dr Ivan Belča*  
*mr Stevan Stojadinović*

#### 10. tačka

Odredjena je komisija za nostrifikaciju diplome osnovnih studija koju je Merdžen Jovanović stekla na Državnom pedagoškom institutu u Elabugi, Rusija u sastavu:

*prof. dr Zoran Radović*  
*prof. dr Mićo Mitrović*

#### 11. tačka

Odredjeni su recenzenti za rukopis "Od običnog do vizuelnog C-a", autora prof. dr Dragomira Krpića i to:

*prof. dr Ivan Aničin*  
*prof. dr Božidar Radenković*

#### 12. tačka

Povodom dopisa katedara u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta naučno nastavno veće je donelo sledeće odluke:

- a) jednoglasno je doneta odluka da se raspiše konkurs za izbor jednog **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Fizika čestica i polja, odnosno predmete Elektrodinamika, Teorija elementarnih čestica i Teorijska fizika I i obrazuje se Izborna komisija u sastavu:

*prof. dr Sava Milošević*  
*prof. dr Maja Burić*  
*prof. dr Božidar Milić*  
*dr Djordje Šijački*

- b) sa jednim uzdržanim glasom i 50 glasova ZA doneta je odluka da se raspiše konkurs za izbor jednog **asistenta** za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika, odnosno predmete Matematička fizika II, Osnovi

matematičke fizike i Računari u nastavi fizike i obrazuje se Izborna komisija u sastavu:

*prof. dr Milan Damnjanović*  
*prof. dr Ivanka Milošević*  
*dr Zoran Popović*

- c) jednoglasno je doneta odluka da se raspiše konkurs za izbor jednog **docenta** za uže naučne oblasti Nuklearna fizika i Kompjuterska fizika i obrazuje Izborna komisija u sastavu:

*prof. dr Ivan Aničin*  
*prof. dr Dragomir Krpić*  
*prof. dr Djura Krmpotić*

- d) jednoglasno je doneta odluka da se raspiše konkurs za izbor jednog **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast Klimatologija i primenjena meteorologija, odnosno predmete Klimatologija i Primenjena meteorologija i obrazuje Izborna komisija u sastavu:

*prof. dr Mladjen Ćurić*  
*prof. dr Djuro Radinović*  
*prof. dr Jovan Mališić*

### 13. tačka

U vezi sa usvajanjem Izveštaja Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta, prof. dr Dragomir Krpić je ukratko izložio mišljenje Komisije o kandidatu, a zatim se pristupilo glasanju u kome su učestvovali redovni i vanredni profesori, te je jednoglasno (sa 26 glasova ZA) doneta odluka da se docent dr GORAN ŠKORO izabere u zvanje vanrednog profesora za uže naučne oblasti Nuklearna fizika i Fizika čestica i polja, odnosno predmete Fizika elementarnih čestica i Osnovi fizike jezgra i čestica.

### 14. tačka

U vezi sa zahtevom Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće je DALO SAGLASNOST na izbor NEVENE ĆIROVIĆ u zvanje asistenta-pripravnika za užu naučnu oblast Meteorologija i klimatologija.

---

Izborna komisija za izbor članova Saveta je prebrojala glasačke listiće i podnela izveštaj Naučno-nastavnom veću o glasanju:

Prof. dr Dejan Janc – 39 glasova  
Prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić – 29 glasova  
Doc. dr Tatjana Vuković – 26 glasova

S obzirom da je potrebno da kandidat dobije većinu glasova ukupnog broja članova Veća, u I krugu glasanja izabran je samo jedan član Saveta, prof. dr Dejan

Janc, te je konstatovano da se glasanje za drugog člana Saveta mora ponoviti i to za kandidata sa većim brojem glasova, prof. dr Sunčicu Elezović-Hadžić.

---

#### 15. tačka

Povodom pitanja nastave, prodekan za nastavu doc. dr Goran Poparić je kratko obavestio članove Veća o toku vanrednog ispitnog roka Oktobar II, a zatim je dr Ivan Videnović upoznao članove Veća sa zaključcima konferencije "Visoko obrazovanje u Srbiji na putu ka Evropi - četiri godine kasnije" kojoj je prisustvovao kao predstavnik Fizičkog fakulteta. Naučno-nastavno veće je jednoglasno donelo odluku da se u skorije vreme pripremi vanredna sednica Veća koja bi bila posvećena pitanju reforme Fakulteta.

Prodekan za nauku, prof. dr Mladjen Ćurić, zamolio je šefove katedara i rukovodioce projekata da pripreme liste prioriteta opreme koja im je potrebna, da bi Fakultet bio spreman da na vreme konkuriše na neke od budućih konkursa za finansiranje opremanja laboratorija.

Prof. dr Milan Damnjanović je obavestio članove Veća da su dva projekta čiji su rukovodioci prof. dr Zoran Radović i on sam, pre izvesnog vremena dobili donaciju za kupovinu softvera. S obzirom da im je nešto od tog novca preostalo, profesori Damnjanović i Radović predlažu da se preostala sredstva utroše na poboljšanje fakultetske mreže i nabavku novog softvera za web i mail servere.

---

Izborna komisija se vratila u salu i obavestila članove Veća da je sa 42 glasa ZA, prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić izabrana za člana Saveta Fizičkog fakulteta.

---

#### 16. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo odsustvo:

- a) prof. dr Goranu Škoru u periodu od 15. novembra 2004. do 15. novembra 2005. godine radi stručnog usavršavanja u grupi za Fiziku visokih energija Univerziteta u Šefildu (Velika Britanija) i to prvih mesec dana plaćeno odsustvo u celini, a za preostali period visina zarade 0 dinara i plaćeni svi zdravstveni, socijalni i penzioni doprinosi.

#### 17. tačka

Usvojen je izveštaj sa službenog putovanja prof. dr Nikole Konjevića, koji je u periodu od 18. do 24. septembra 2004. godine boravio u Minsku (Belorusija).



18. tačka

Povodom molbe grupe studenata da se odobri dobijanje diplome VI stepena visokog obrazovanja, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da ovo pitanje razmotri ranije formirana Komisija za stepenovanje u sastavu:

*prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*

*prof. dr Lazar Lazić*

*prof. dr Aleksandar Srećković*

Sednica je završena u 14:40 časova.

Beograd, 5.11.2004.

DEKAN FIZIČKOG FAKULETA  
Prof. dr Snežana Drndarević

ZAPISNIK VODILA  
Mirzeta Savić