

## Z A P I S N I K

sa XI sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta održane u  
sredu 23. septembra 2009. godine

Sednici prisustvuje 48 članova Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni: doc. dr Zoran Borjan  
doc. dr Marija Dimitrijević

Opravdano odsutni: prof. dr Ljubiša Zeković  
prof. dr Milorad Kuraica  
doc. dr Ivan Belča  
doc. dr Vladimir Miljković

Neopravdano odsutni: prof. dr Dragoljub Belić  
prof. dr Stevan Djeniže  
prof. dr Lazar Lazić  
prof. dr Mićo Mitrović  
prof. dr Lazar Novaković  
dr Vladimir Miljković  
dr Mirjana Sarvan

U odsustvu dekana, prodekan za finansije prof. dr Jablan Dojčilović, otvorio je  
sednicu u 13:40 časova i predložio sledeći

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

1. Usvajanje Zapisnika sa X sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a) mr ALEKSANDRA KRMPOTA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „UTICAJ PROFILA I INTENZITETA LASERSKOG SNOPA NA OSOBINE KOHERENTNOG TAMNOG STANJA U ATOMIMA RUBIDIJUMA”
  - b) MARINU MIJAILOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: „NELINEARNA MAGNETO-OPTIČKA RADIJACIJA POLARIZACIJE LASERSKOG POLJA U PARI RUBIDIJUMA”
  - c) ZORANA GRUJIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „TAMNE RAMANOVE REZONANCE USLOD REMZIJEVE INTERFERENCIJE U PARI RUBIDIJUMA“
  - d) SAŠU LAZOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „DIJAGNOSTIKA RADIO-FREKVENTNIH PLAZMA IZVORA I NJIHOVE PRIMENE U TRETMANIMA BIOMEDICINSKIH UZORAKA”
  - e) NIKOLU ŠKORO, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „PROBOJ I FORMIRANJE GASNIH PRAŽNENJA OD STANDARDNIH DO MIKROSKOPSKIH DIMENZIJA”
3. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a) mr BRANKU HADŽIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: „VIBRACIONA SPEKTROSKOPIJA  $Pb_{1-x}Mn_xTe$  DOBIJENOG EPITAKSIJOM MOLEKULSKOG SNOPA I NANODIMENZIONOG  $ZnO$  DOPIRANOG Mn, Co I Fe”
  - b) mr NENADA LAZAROVA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „UTICAJ RASPODELE DUŽINA BAKARNO-KISEONIČNIH LANACA NA SUPERPROVODNA I STRUKTURNA SVOJSTVA  $YBa_2Cu_3O_{6+x}$  SISTEMA“

4. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu magistarske teze za:
  - a) MARIJU MITROVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „NALAŽENJE OTEŽINJENIH PODSTRUKTURA U NEKIM REALNIM I KOMPJUTERSKI-GENERISANIM KOMPLEKSNI MREŽAMA”
5. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje Komisije za odbranu teze za:
  - a) ANU VUKOVIĆ, diplomiranog meteorologa, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „VERIFIKACIJA VIŠESLOJNOG MODELA ZA PROGNOZU TEMPERATURE I VLAŽNOSTI TLA”
6. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu specijalističkog rada za:
  - a) SVETLANU PETROVIĆ-KURAIČA, diplomiranog fizičara, koja je predala specijalistički rad pod nazivom: „UTICAJ METODA NASTAVE FIZIKE U GIMNAZIJAMA NA PROFESIONALNO OPREDELJENJE UČENIKA”
7. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
  - a) ALEKSANDRA PUZOVIĆA, absolventa fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „SEKUNDARNI HEMIJSKI IZVORI STRUJE”
  - b) LUKU TRIFUNOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „JOSEPHSON-OV EFEKAT U SPOJEVIMA SUPERPROVODNIK – NEHOMOGENI FEROMAGNET”
  - c) IDU ČADEŽ, absolvent fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „KONCENTRACIJA RADONA U STAMBENIM I JAVNIM OBJEKTIMA U BEOGRADU”
  - d) RUŽICU ĐURIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: ”KANON OSUNČAVANJA MILUTINA MILANKOVIĆA“
  - e) LJUBOMIRA KURIJA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „PRORAČUN EKVIVALENTNIH OTPORA U TRODIMENZIONALNIM MREŽAMA SA SLUČAJNIM RASPOREDIMA U KONEKCIJAMA OTPORNIKA“
  - f) SVETOZARA NEŠIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i ekperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ELEKTRONSKA STRUKTURA NUKLEINSKIH BAZA“
  - g) JELENU JOVIĆEVIĆ, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „ELEKTRONSKA STRUKTURA BAZISNIH PAROVA DNK I NJIHOVIH MUTACIJA“
  - h) MILORADA MIJIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „RAZVOJ SPEKTROMETRA U UREDJAJU ZA OPTIČKU KOHERENTNU TOMOGRAFIJU (OCT)“
  - i) NIKOLU BOŽOVIĆA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „SIMULACIJA DINAMIKE ČESTICA U UBRZAVAJUĆEM KANALU MAGNETOPLAZMENOG KOMPRESORA“
8. Izbor članova organa Univerziteta u Beogradu i to:
  - a) jednog člana Saveta Univerziteta
  - b) dva člana Veća grupacija prirodno-matematičkih nauka
  - c) jednog člana Veća grupacije multidisciplinarnih studija
9. Razmatranje dopisa Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu u vezi sa davanjem saglasnosti za angažovanje dr JABLANA DOJČILOVIĆA za izvodjenje nastave iz predmeta Uvod u prirodne nauke školske 2009/2010. godine.
10. Izbor 3 člana Komisije za dodelu godišnje nagrade Fizičkog fakulteta za naučni rad iz redova redovnih profesora Fakulteta
11. Pitanja nastave, nauke i finansija.
12. Zahtevi za odobrenje odsustva
13. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja.
14. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću
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

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

- a) mr ALEKSANDRA KRMPOTA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „UTICAJ PROFILA I INTENZITETA LASERSKOG SNOGA NA OSOBINE KOHERENTNOG TAMNOG STANJA U ATOMIMA RUBIDIJUMA”

*Komisija: dr Branislav Jelenković, naučni savetnik IF  
dr Nikola Konjević, redovni profesor  
dr Milorad Kuraica, vanredni profesor*

- b) MARINU MIJAILOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: „NELINEARNA MAGNETO-OPTIČKA RADIJACIJA POLARIZACIJE LASERSKOG POLJA U PARI RUBIDIJUMA”

*Komisija: dr Branislav Jelenković, naučni savetnik IF  
dr Nikola Konjević, redovni profesor  
dr Milorad Kuraica, vanredni profesor*

- c) ZORANA GRUJIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „TAMNE RAMANOVE REZONANCE USLOD REMZIJEVE INTERFERENCIJE U PARI RUBIDIJUMA“

*Komisija: dr Branislav Jelenković, naučni savetnik IF  
dr Nikola Konjević, redovni profesor  
dr Milorad Kuraica, vanredni profesor*

- d) SAŠU LAZOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „DIJAGNOSTIKA RADIO-FREKVENTNIH PLAZMA IZVORA I NJIHOVE PRIMENE U TRETMANIMA BIOMEDICINSKIH UZORAKA”

*Komisija: dr Nevena Puač, naučni saradnik IF  
dr Gordana Malović, naučni savetnik IF  
dr Milorad Kuraica, vanredni profesor  
dr Aleksandar Srećković, redovni profesor*

- e) NIKOLU ŠKORO, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „PROBOJ I FORMIRANJE GASNIH

PRAŽNENJA OD STANDARDNIH DO MIKROSKOPSKIH  
DIMENZIJA”

*Komisija: dr Dragana Marić, naučni saradnik IF  
dr Zoran Petrović, naučni savetnik IF  
dr Srdjan Bukvić, vanredni profesor  
dr Aleksandar Srećković, redovni profesor  
dr Bratislav Obradović, docent*

Naučno-nastavno veće je zatražilo od imenovanih komisija da, ukoliko kandidatima budu određena dva mentora iz iste institucije, komisije daju i odgovarajuće obrazloženje za to.

3. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr BRANKU HADŽIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: „VIBRACIONA SPEKTROSKOPIJA  $Pb_{1-x}Mn_xTe$  DOBIJENOG EPITAKSIJOM MOLEKULSKOG SNOPI I NANODIMENZIONOG  $ZnO$  DOPIRANOG  $Mn, Co$  I  $Fe$ ”

*Komisija: dr Maja Romčević, viši naučni saradnik IF  
dr Jablan Dojčilović, redovni profesor  
dr Lazar Novaković, vanredni profesor*

- b) mr NENADA LAZAROVA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „UTICAJ RASPODELE DUŽINA BAKARNO-KISEONIČNIH LANACA NA SUPERPROVODNA I STRUKTURNA SVOJSTVA  $YBa_2Cu_3O_{6+x}$  SISTEMA“

*Komisija: dr Vladimir Matić, naučni savetnik INN Vinča  
dr Zoran Radović, redovni profesor  
dr Milan Knežević, redovni profesor*

4. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu magistarske teze za:

- a) MARIJU MITROVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „NALAŽENJE OTEŽINJENIH PODSTRUKTURA U NEKIM REALNIM I KOMPJUTERSKI-GENERISANIM KOMPLEKSNIH MREŽAMA”

*Komisija: dr Bosiljka Tadić, red. prof. Inst. „J. Štefan” iz Ljubljane  
dr Aleksandar Belić, viši naučni saradnik IF  
dr Sunčica Elezović-Hadžić, vanredni profesor  
dr Milan Knežević, redovni profesor*

5. tačka

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

- a) ANU VUKOVIĆ, diplomiranog meteorologa, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „VERIFIKACIJA VIŠESLOJNOG MODELA ZA PROGNOZU TEMPERATURE I VLAŽNOSTI TLA”

*Komisija: dr Borivoj Rajković, vanredni profesor  
dr Miroslava Unkašević, redovni profesor  
dr Mirjana Ruml, docent Poljoprivrednog fakulteta*

6. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu specijalističkog rada za:

- a) SVETLANU PETROVIĆ-KURAICA, diplomiranog fizičara, koja je predala specijalistički rad pod nazivom: „UTICAJ METODA NASTAVE FIZIKE U GIMNAZIJAMA NA PROFESIONALNO OPREDELJENJE UČENIKA”

*Komisija: dr Mićo Mitrović, vanredni profesor  
dr Jablan Dojčilović, redovni profesor  
dr Ilija Savić, redovni profesor u penziji*

7. tačka

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

- a) ALEKSANDRA PUZOVIĆA, apsoluta fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „SEKUNDARNI HEMIJSKI IZVORI STRUJE”

*Komisija: dr Andrijana Žekić, docent, rukovodilac rada  
dr Mićo Mitrović, vanredni profesor  
dr Dušan Popović, docent*

- b) LUKU TRIFUNOVIĆA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „JOSEPHSON-OV EFEKAT U SPOJEVIMA SUPERPROVODNIK – NEHOMOGENI FEROMAGNET”

*Komisija: dr Zoran Radović, redovni profesor, rukovodilac rada  
dr Milan Knežević, redovni profesor  
mr Zorica Popović, asistent*

- c) IDU ČADEŽ, absolvent fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „KONCENTRACIJA RADONA U STAMBENIM I JAVNIM OBJEKTIMA U BEOGRADU”

*Komisija: dr Dragomir Krpić, redovni profesor, rukovodilac rada  
dr Jovan Puzović, vanredni profesor  
dr Ivan Aničin, redovni profesor*

- d) RUŽICU ĐURIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "KANON OSUNČAVANJA MILUTINA MILANKOVIĆA"  
*Komisija: dr Lazar Lazić, vanredni profesor, rukovodilac rada  
dr Ivana Tošić, docent  
mr Dragana Vujović, asistent*
- e) LJUBOMIRA KURIJA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „PRORAČUN EKVIVALENTNIH OTPORA U TRODIMENZIONALNIM MREŽAMA SA SLUČAJNIM RASPOREDIMA U KONEKCIJAMA OTPORNIKA“  
*Komisija: dr Zoran Nikolić, docent, rukovodilac rada  
dr Goran Poparić, docent  
dr Stevan Stojadinović, docent*
- f) SVETOZARA NEŠIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i ekperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „ELEKTRONSKA STRUKTURA NUKLEINSKIH BAZA“  
*Komisija: dr Radomir Žikić, v. naučni saradnik IF, rukovodilac rada  
dr Tatjana Vuković, vanredni profesor  
dr Božidar Nikolić, docent*
- g) JELENU JOVIĆEVIĆ, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „ELEKTRONSKA STRUKTURA BAZISNIH PAROVA DNK I NJIHOVIH MUTACIJA“  
*Komisija: dr Radomir Žikić, v. naučni saradnik IF, rukovodilac rada  
dr Tatjana Vuković, vanredni profesor  
dr Božidar Nikolić, docent*
- h) MILORADA MIJIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „RAZVOJ SPEKTROMETRA U UREDJAJU ZA OPTIČKU KOHERENTNU TOMOGRAFIJU (OCT)“  
*Komisija: dr Branislav Jelenković, naučni savetnik IF, rukov. rada  
dr Milorad Kuraica, vanredni profesor  
dr Bratislav Obradović, docent*
- i) NIKOLU BOŽOVIĆA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „SIMULACIJA DINAMIKE ČESTICA U UBRZAVAJUĆEM KANALU MAGNETOPLAZMENOG KOMPRESORA“  
*Komisija: dr Ivan Dojčinović, docent, rukovodilac rada  
dr Jagoš Purić, redovni profesor*

---

*mr Nikola Cvetanović, asistent*

8. tačka

Naučno-nastavno veće je imenovalo svoje predstavnike u univerzitetskim telima i to:

- a) za člana Saveta Univerziteta imenovan je prof. dr Zoran Radović
- b) za članove Veća grupacija prirodno-matematičkih nauka imenovane su prof. dr Maja Burić i prof. dr Nataša Nedeljković
- c) za člana Veća grupacije multidisciplinarnih studija imenovan je prof. dr Milan Knežević

9. tačka

Povodom dopisa Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu Naučno-nastavno veće je DALO SAGLASNOST za angažovanje dr JABLANA DOJČILOVIĆA za izvodjenje nastave iz predmeta Uvod u prirodne nauke, školske 2009/2010. godine.

10. tačka

Za članove žirija za dodelu godišnje nagrade Fizičkog fakulteta za naučni rad iz redova redovnih profesora Fakulteta žrebom su određeni:

*prof. dr Nataša Nedeljković*  
*prof. dr Dragoljub Belić*  
*prof. dr Jagoš Purić*

11. tačka

U vezi sa **pitanjima nastave**, prodekan za nastavnu doc. dr Goran Poparić obavestio je članove Veća da smo ove godine u I godinu studija upisali ukupno 135 studenata na budžet i 4 studenta na samofinansiranje. Svečani prijem bruceša će se održati u ponedeljak 5. oktobra 2009. godine u 12 časova u Cara Dušana 13, a nastava za studente I godine počinje od utorka 6.10. Što se tiče uslova za upis starijih godina studija, on zavisi od odluke Senata Univerziteta.

Posle kraće diskusije, Naučno-nastavno veće je, sa 29 glasova ZA, 6 glasova PROTIV i 10 UZDŽRANIH glasova, donelo odluku da i ove godine organizuje doškolovanje nastavnika, s tim što treba najpre proveriti da li zakon to dozvoljava, pa zatim raspisati konkurs.

U vezi sa **pitanjima nauke**, prodekan za nauku prof. dr Milan Damnjanović obavestio je članove Veća da je u toku leta rukovodstvo sačinilo i dostavilo Ministarstvu svoj predlog strategije naučnog i tehnološkog razvoja, a da će se javna raspava o ovom pitanju održati u naredne dve nedelje.

U vezi sa **pitanjima finansija**, prodekan za finansije prof. dr Jablan Dojčilović obavestio je članove Veća da je stiglo rešenje o materijalnim troškovima projekata,

medjutim sama sredstva još uvek nisu uplaćena. Fakultet trenutno nema slobodnih sredstava, a ukupno duguje 8 miliona dinara za grejanje i akreditaciju, o čemu će rukovodstvo obavestiti Ministarstvo.

12. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:

- a) prof. dr Jagošu Puriću i doc. dr Ivanu Dojčinoviću u periodu od 27. septembra do 3. oktobra 2009. godine radi učestvovanja na VI International Conference „Plasma Physics and Plasma Technology“ koja se održava u Minsku (Belorusija)
- b) prof. dr Mići Mitroviću i doc. dr Andrijani Žekić u periodu od 1. do 3. oktobra 2009. godine radi učešća u radu 16. Konferencije srpskog kristalografskog društva koja se održava na Divčibarama
- c) prof. dr Maji Burić u periodu od 7. do 10. oktobra 2009. godine radi odlaska na simpoziju „Quanta and Geometry“ koji se održava u Beču (Austrija)

13. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo izveštaj sa službenog putovanja prof. dr Jagoša Purića i doc. dr Ivana Dojčinovića koji su u periodu od 31. avgusta do 4. septembra 2009. godine učestvovali u radu VII International Symposium on Applied Plasma Science koja je održana u Hamburgu (Nemačka).

14. tačka

Za šefa Katedre za teorijsku fiziku, statističku fiziku i elektrodinamiku izabran je prof. dr Milan Knežević.

Sednica je završena u 14:30 časova.

Beograd, 29.9.2009.

PRODEKAN FIZIČKOG FAKULTETA  
Prof. dr Jablan Dojčilović, s.r.