

Z A P I S N I K

sa VIII sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta
održane u sredu 24. maja 2006. godine

Sednici prisustvuje 46 članova Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:	prof. dr Goran Škoro doc. dr Ivan Videnović
Opravdano odsutni:	doc. dr Vladimir Milosavljević dr Andrijana Žekić mr Ivan Dojčinović mr Božidar Nikolić mr Mirjana Sarvan mr Nikola Šišović mr Slavica Spasović
Neopravdano odsutni:	prof. dr Milan Knežević prof. dr Jagoš Purić prof. dr Aleksandar Srećković prof. dr Mićo Mitrović doc. dr Milorad Kuraica doc. dr Ilija Marić doc. dr Jovan Puzović dr Vladimir Miljković dr Stevan Stojadinović mr Predrag Iskrenović mr Slobodanka Kalezić mr Djordje Spasojević mr Dragana Vujović

Dekan Fizičkog fakulteta prof. dr Snežana Drndarević otvorila je sednicu u 13:20 časova i predložila sledeći

D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa VII sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Određjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
 - a) mr ABDULA ALMANDUŠA, diplomiranog meteorologa, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «ANALIZA KARAKTERISTIKA KUMULONIMBUSNIH OBLAKA I EFIKASNOSTI STIMULISANJA PADAVINA IZNAD ISTOČNIH OBLASTI UAE»
3. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određjivanje mentora za:
 - a) mr IVANU RADISAVLJEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «IZUČAVANJE LOKALNIH STRUKTURA I OSOBINA VIŠEKOMPONENTNIH $Pb_{1-x}Mn_xTe$ SISTEMIMA»
4. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i određjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
 - a) mr DRAGANU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA KONTRAPROPAGIRAJUĆIH OPTIČKIH SNOPOVA U FOTOREFRAKTIVNIM KRISTALIMA»

5. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze i odredjivanje mentora za:
 - a) MAJU PARADJOVSKU, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA SREDNJIH ENERGIJA NA ATOMU INDIJUMA»
6. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje Komisije za odbranu teze za:
 - a) VLADIMIRA JOVANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «SIMetriJA PARAMETRA UREDJENJA EGZOTIČNIH SUPERPROVODNIKA»
 - b) DANIJELE MARINČEV, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «UTICAJ NEMAGNETNIH SUPSTITUCIJA NA FIZIČKE OSOBINE CaRuO₃»
7. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za pregled i ocenu rada za:
 - a) DANIJELU MILOŠEVIĆ, absolventa fizike, smer Fizika i hemija, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «EMISIJA POLUTANATA SAGOREVANJEM MAZUTA U ŽELJEZARI NIKŠIĆ»
 - b) MILOVANA NENADOVA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «MODIFIKACIJA FIZIČKIH OSOBINA MONOKRISTALA Al₂O₃ PUTE M ODGREVANJA I DELOVANJA PLAZMENOG SNO PA»
 - c) JOVANA STOJANOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pon nazivom: «UNRUHOV I HOKINGOV EFEKAT»
 - d) AMELIJU NINKOVIĆ, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «UTICAJ UBRZANE OKSIDACIJE I OZRAČIVANJA NA DIELEKTRIČNE GUBITKE KOD PEVG-A»
 - e) MAJU RAPAIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «MERENJE, ASIMILACIJA I PROGNOZA HEMIJSKIH SASTOJAKA U ATMOSFERI»
 - f) NINU NINKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «POREDJENJE METODA ZA ANALIZU VREMENSKIH NIZOVA»
 - g) ZORANA ŽERAVČIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «OBLIK HALOA TAMNE MATERIJE OKO MLEČNOG PUTA»
 - h) JOVANA ALEKSIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «DNEVNE I SEZONSKE VARIJACIJE INTENZITETA KOSMIČKIH ZRAKA»
 - i) MARIJE PEROVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SINTEZA I MAGNETNE OSOBINE NANOČESTIČNOG HEMATITA»
8. Razmatranje dopisa katedara i to:
 - a) Katedre za opšte kurseve fizike na I godini u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika kondenzovane materije.
 - b) Katedre za fiziku čvrstog stanja u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika kondenzovane materije.
9. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i to:
 - a) jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula
10. Uvrđjivanje predloga za izbor dr Marije Dimitrijević u zvanje naučni saradnik.
11. Usvajanje Izveštaja Komisije za utvrđjivanje predloga za izbor dr STEVANA STOJADINOVIĆA u zvanje naučni saradnik.
12. Odredjivanje Komisije za recenziju rukopisa «Fizika čvrstog stanja» autora prof. dr Jablana Dojčilovića.
13. Pitanja nastave, nauke i finansija.
14. Zahtevi za odobrenje odsustva:
 - a) prof. dr Milana Damnjanovića

- b) prof. dr Ivanke Milošević
 - c) prof. dr Maje Burić
 - d) prof. dr Borivoja Rajkovića
 - e) mr Vladimira Djurdjevića
15. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:
16. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću.
17. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi dnevni red, prešlo se na

1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa VII sednice Naučno-nastavnog veća.

2. tačka

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

- a) mr ABDULA ALMANDUŠA, diplomiranog meteorologa, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «ANALIZA KARAKTERISTIKA KUMULONIMBUSNIH OBLAKA I EFIKASNOSTI STIMULISANJA PADAVINA IZNAD ISTOČNIH OBLASTI UAE»

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

3. tačka

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

- a) mr IVANU RADISAVLJEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «IZUČAVANJE LOKALNIH STRUKTURA I OSOBINA VIŠEKOMPONENTNIH $Pb_{1-x}Mn_xTe$ SISTEMIMA»

Mentor: dr Nenad Ivanović

4. tačka

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

- a) mr DRAGANU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA KONTRAPROPAGIRAJUĆIH OPTIČKIH SNOPOVA U FOTOREFRAKTIVNIM KRISTALIMA»

*Komisija: dr Milivoj Belić
prof. dr Zoran Radović
prof. dr Nikola Konjević*

5. tačka

Usvojena je prijavljena tema za izradu magistarske teze i određen mentor za:

- a) MAJU PARADJOVSKU, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA SREDNJIH ENERGIJA NA ATOMU INDIJUMA»

Mentor: dr Dragutin Šević

6. tačka

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

- a) VLADIMIRA JOVANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «SIMetriJA PARAMETRA UREDJENJA EGZOTIČNIH SUPERPROVODNIKA»

*Komisija: dr Ljiljana Dobrosavljević-Grujić
prof. dr Zoran Radović
prof. dr Milan Knežević*

- b) Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze DANIJELE MARINČEV, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «UTICAJ NEMAGNETNIH SUPSTITUCIJA NA FIZIČKE OSOBINE CaRuO₃», odlaže se za neku od narednih sednica Naučno-nastavnog veća.

7. tačka

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

- a) DANIJELU MILOŠEVIĆ, apsolventa fizike, smer Fizika i hemija, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «EMISIJA POLUTANATA SAGOREVANJEM MAZUTA U ŽELJEZARI NIKŠIĆ»

*Rukovodilac: prof. dr Dragoljub Belić
Komisija: prof. dr Dragoljub Belić
prof. dr Stevan Djeniže
doc. dr Goran Poparić*

- b) MILOVANA NENADOVA, apsolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «MODIFIKACIJA FIZIČKIH OSOBINA MONOKRISTALA Al₂O₃ PUTEM ODGREVANJA I DELOVANJA PLAZMENOG SNOPA»

*Rukovodilac: prof. dr Jablan Dojčilović
Komisija: prof. dr Jablan Dojčilović
doc. dr Milorad Kuraica
mr Ivan Dojčinović*

- c) JOVANA STOJANOVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pon nazivom: «UNRUHOV I HOKINGOV EFEKAT»
- Rukovodilac:* *prof. dr Voja Radovanović*
Komisija: *prof. dr Voja Radovanović*
prof. dr Maja Burić
dr Marija Dimitrijević
- d) AMELIJU NINKOVIĆ, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «UTICAJ UBRZANE OKSIDACIJE I OZRAČIVANJA NA DIELEKTRIČNE GUBITKE KOD PEVG-A»
- Rukovodilac:* *prof. dr Jablan Dojčilović*
Komisija: *prof. dr Jablan Dojčilović*
prof. dr Lazar Novaković
dr Dušan Kostoski
- e) MAJU RAPAIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «MERENJE, ASIMILACIJA I PROGNOZA HEMIJSKIH SASTOJAKA U ATMOSFERI»
- Rukovodilac:* *prof. dr Lazar Lazić*
Komisija: *prof. dr Lazar Lazić*
prof. dr Mladjen Ćurić
dr Ivana Tošić
- f) NINU NINKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «POREDJENJE METODA ZA ANALIZU VREMENSKIH NIZOVA»
- Rukovodilac:* *prof. dr Ivan Aničin*
Komisija: *prof. dr Ivan Aničin*
doc. dr Jovan Puzović
dr Aleksandar Dragić
- g) ZORANA ŽERAVČIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «OBLIK HALOA TAMNE MATERIJE OKO MLEČNOG PUTA»
- Rukovodilac:* *prof. dr Ivan Aničin*
Komisija: *prof. dr Ivan Aničin*
prof. dr Snežana Drndarević
prof. dr Dragomir Krpić
- h) JOVANA ALEKSIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «DNEVNE I SEZONSKE VARIJACIJE INTENZITETA KOSMIČKIH ZRAKA»
- Rukovodilac:* *prof. dr Ivan Aničin*
Komisija: *prof. dr Ivan Aničin*
prof. dr Snežana Drndarević

dr Aleksandar Dragić

- i) MARIJE PEROVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SINTEZA I MAGNETNE OSOBINE NANOČESTIČNOG HEMATITA»

Rukovodilac: dr Vojislav Spasojević

Komisija: dr Vojislav Spasojević

prof. dr Zoran Radović

prof. dr Lazar Novaković

8. tačka

Povodom dopisa Katedre za opšte kurseve fizike na I godini i Katedre za fiziku kondenzovanog stanja, Naučno-nastavno veće je donelo odluku o raspisivanju konkursa za izbor:

- a) jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika kondenzovane materije.

Komisija: prof. dr Stevan Djeniže

prof. dr Zoran Radović

dr Zoran Marković

- b) jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika kondenzovane materije

Komisija: prof. dr Zoran Radović

prof. dr Jablan Dojčilović

dr Branka Babić-Stojić

9. tačka

Nakon glasanja u kome su učestvovala 22 prisutna redovna i vanredna profesora, jednoglasno je doneta odluka da se dr DUŠAN FILIPOVIĆ izabere u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula

10. tačka

Na predlog Katedre za kvantnu i matematičku fiziku Naučno-nastavno veće je utvrdilo predlog za izbor dr Marije Dimitrijević u zvanje naučni saradnik.

Komisija: prof. dr Maja Burić

prof. dr Voja Radovanović

dr Branislav Sazdović

11. tačka

Nakon glasanja u kome je učestvovalo 11 redovnih profesora, 12 vanrednih profesora i 5 docenata, Naučno-nastavno veće je jednoglasno (sa 28 glasova ZA)

usvojilo Izveštaj Komisije i utvrdilo predlog da se dr STEVAN STOJADINOVIĆ izabere u zvanje naučni saradnik.

12. tačka

Naučno-nastavno veće je imenovalo Komisiju za recenziju rukopisa «Fizika čvrstog stanja» autora prof. dr Jablana Dojčilovića.

*Komisija: prof. dr Ljubiša Zeković
prof. dr Ljubo Ristovski*

13. tačka

Povodom **pitanja nastave**, prodekan za nastavu doc. dr Goran Poparic je konsultovao Naučno-nastavno veće u vezi sa prijemnim ispitom za bruceše, te je doneta odluka da i ove godine Fizički fakultet organizuje prijemni ispit zajedno sa Elektrotehničkim fakultetom Univerziteta u Beogradu.

Prodekan za nastavu je zatim podneo Naučno-nastavnom veću kratak izveštaj o radu Komisije za uskladjivanje nastavnih planova sa novim Zakonom o visokom školstvu i Bolonjskom deklaracijom. Komisija je svoj rad pocela još u januaru 2005. godine, ali se radilo uglavnom u vidu preliminarnih dogovora, pošto se čekalo da se donese novi Zakon o visokom školstvu, koji je i donet u septembru 2005. Zatim su se čekale preporuke Univerziteta u Beogradu u vezi sa implementacijom novog Zakona i odluka o uskladjivanju nastavnih planova sa novim Zakonom. Nakon odluke o uskladjivanju, Komisija je ubrzala svoj rad i napravila predlog promena nastavnih planova studijskih grupa i smerova Fizičkog fakulteta. Istraživački smer je najmanje izmenjen. Smer Primenjena fizika i informatika ima 1/3 izbornih predmeta i organizovan je tako da može da se razgrana u nekoliko profila. Takodje, na smeru meteorologija je predlog da na 4-toj i 5-oj godini budu omogućeni izborni predmeti. Najviše izmena su pretrpeli nastavni smerovi Opsta fizika, Fizika i OT i Fizika i hemija. Fakulteti nisu u obavezi da sledeće školske godine počnu nastavu po reformisanim planovima i programima, nego tek 2007/2008, medjutim Komisija predlaže da Fizički fakultet nastavu po novim nastavnim planovima ipak otpočne vec 2006/2007 školske godine, kako bi se ta godina iskoristila za prilagodjavanje. Iz tog razloga sve katedre treba u toku naredne dve nedelje da održe sastanke na kojima će razmatrati predložene nastavne planove, a svoje primedbe i predloge dostave Komisiji, kako bi se o ovom pitanju raspravljalo na sledećoj sednici Naučno-nastavnog veća, 21. juna 2006. godine.

Povodom **pitanja nauke**, a vezano za promenu Statuta Fizičkog fakulteta i obavezu organizovanja doktorskih studija, prodekan za nauku prof. dr Mladjen Ćurić je zamolio sve šefove smerova postdiplomskih studija da razmišljaju o nastavnim planovima doktorskih studija, kako bi se i o njima diskutovalo na sledećoj sednici Naučno-nastavnog veća.

Povodom **pitanja finansija**, dekan Fakulteta prof. dr Snežana Drndarević obavestila je članove Veća da je, radi smanjenja plata u poslednja dva meseca, zajedno sa prodekanom za finansije prof. dr Ljubišom Zekovićem, razgovarala sa načelnikom finansijskog sektora Ministarstva prosvete, gospodjom Milenom Panić. Neki podaci o

Fizičkom fakultetu koje je Ministarstvo posedovalo su bili pogrešni i to je ispravljeno. Plata će biti povećana, ali nam razlika neće biti retroaktivno uplaćena. Međutim, glavni razlog smanjenja plata zaposlenima na Fizičkom fakultetu je mali broj studenata na višim godinama studija. Naime, prema sadašnjim kriterijumima, bitna je jedino prohodnost, ne finansira se ni broj nastavnika i asistenata ni broj smerova ili predmeta.

14. tačka

- Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:
- a) prof. dr Milanu Damjanoviću u periodu od 5. do 16. juna 2006. godine radi boravka na Aristotelovom univerzitetu u Solunu
 - b) prof. dr Ivanki Milošević u periodu od 5. do 16. juna 2006. godine radi boravka na Aristotelovom univerzitetu u Solunu
 - c) prof. dr Maji Burić u periodu od 10. do 25. juna 2006. godine radi boravka na Nacionalnom Tehničkom Univerzitetu u Atini
 - d) prof. dr Borivoju Rajkoviću u periodu od 17. juna do 17. jula 2006. godine radi boravka na Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia u Bolonji
 - e) mr Vladimiru Djurdjeviću u periodu od 17. juna do 17. jula 2006. godine radi boravka na Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia u Bolonji

15. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo izveštaj sa službenog putovanja mr Dragane Vujović koja je u periodu od 8. do 19. maja 2006. godine učestvovala na Seminaru Svetske meteorološke organizacije, održanom u Alanya-i (Turska).

16. tačka

Dekan Fakulteta prof. dr Snežana Drndarević obavestila je članove Veća da je Rektorat dostavio fakultetima Nacrt statuta Univerziteta u Beogradu koji će biti na razmatranju tokom juna meseca. Nacrt statuta bi trebalo da pomogne fakultetima prilikom izrade novih statuta fakulteta.

Nobelov komitet Kraljevske švedske akademije nauka je Fakultetu dostavio poziv za predlog kandidata za Nobelovu nagradu za fiziku i hemiju za 2007. godinu. Predlog je potrebno dostaviti do 31. jula 2006. godine.

Iz Rektorata Univerziteta u Beogradu je stigao dopis sa pozivom za uspostavljanje naučne i kulture saradnje sa Univerzitetom u Ljubljani. Predlozi za konkretne oblike saradnje treba da se dostave Univerzitetu do sredine jula meseca 2006.

Sekretarijat za imovinsko-pravne poslove grada Beograda je obavestio Fakultet da se obustavlja davanje saglasnosti na korišćenje poslovnog prostora bez nadoknade zgrade na Studentskom trgu 12 od strane fakulteta bivšeg PMF-a, s obzirom da je IHTM uputio žalbu povodom tog pitanja Republičkoj direkciji za imovinu Republike Srbije.

Na nedavno održanoj Primatijadi 2006, studentkinja I godine fizike, Marina Radulaški osvojila je II mesto u kategoriji naučni rad.

Sednica je završena u 14:30 časova.

Beograd, 1.6.2006.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA

Prof. dr Snežana Drndarević