

Z A P I S N I K

sa III sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta održane
u sredu 21. decembra 2005. godine

Sednici prisustvuje 39 članova Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:	prof. dr Ivanka Milošević prof. dr Borivoj Rajković prof. dr Goran Škoro doc. dr Ivan Videnović mr Marija Dimitrijević mr Vladimir Djurdjević
Opravdano odsutni:	prof. dr Dušan Filipović prof. dr Ljubiša Zeković doc. dr Ivan Belča doc. dr Vladimir Milosavljević doc. dr Goran Poparić dr Andrijana Žekić mr Vesna Damjanović mr Petrović Dragiša mr Slavica Spasović
Neopravdano odsutni:	prof. dr Ivan Aničin prof. dr Stevan Djeniže prof. dr Maja Burić prof. dr Sunčica Elezović prof. dr Mićo Mitrović doc. dr Zoran Borjan doc. dr Milorad Kuraica doc. dr Tatjana Vuković dr Vladimir Miljković mr Saša Dmitrović mr Ivan Dojčinović mr Slobodanka Kalezić mr Bratislav Obradović mr Nikola Šišović

Dekan 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 II sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određivanje mentora za:
 - a) mr BEĆKA KASALICU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA LUMINESCENTNIH PROCESA TANKIH OKSIDNIH SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA»
 - b) mr JOVU TARANU, diplomiranog građevinskog inženjera, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «KRETANJE TELA U GRAVITACIONOM POLJU»

3. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
 - a) mr JOVANA BLANUŠU, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «STRUKTURA I MAGNETNE OSOBINE NEKIH PROSTIH I MEŠOVITIH OKSIDA I FLUORIDA RETKIH ZEMALJA»
 - b) mr DRAGANU MARIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «PROSTORNA STRUKTURA I OSNOVNI KINETIČKI PROCESI U GASNIM PRAŽNJENJIMA NA NISKOM PRITISKU»
4. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i odredjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
 - a) mr ŽELJKU NIKITVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U He, Ne I O₂»
 - b) mr JELENU BELOŠEVIĆ-ČAVOR, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «ELEKTRONSKA STRUKTURA, HIPERFINE INTERAKCIJE I MAGNETIZAM JEDINJENJA U FAZONOM SISTEMU Hf-Fe»
5. Odredjivanje Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je Jelena Ajtić stekla na Univerzitetu u Kenterberiju, Christchurch (Novi Zeland), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: «Razredjivanje ozonske rupe sa Antarktika u oblastima Južne hemisfere»
6. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze i odredjivanje mentora za:
 - a) ZORANA MIHAILOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «PARADOKSALNI FENOMENI U PROSTORNIM SPINSKIM MODELIMA»
 - b) DAGANU JORDANOV, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «MEHANIZMI SPALACIJE INDUKOVANE SNOPOVIMA C-12 I Ne-20 SREDNJIH ENERGIJA»
 - c) ZORANA MIJIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «MERENJE KONCENTRACIJE SUSPENDOVANIH ČESTICA U VAZDUHU I PRIMENA STATISTIČKIH MODELA ZA PROCENU UTICAJA RAZLIČITIH IZVORA EMISIJE»
7. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu magistarske teze za:
 - a) SAVU GALIJAŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «DIFERENCIJALNI PRESECI NA 0° I 180° ZA POBUDJIVANJE VIBRACIONIH NIVOVA MOLEKULA CO»
8. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i komisije za odbranu rada za:
 - a) DRAGANA MANDUŠIĆA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PROJEKTOVANJE I SIMULACIJA SISTEMA ZA KONTROLU TEMPERATURE»
 - b) BRANKU DJURAŠKOVIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «INTERFERENCIONI EKSPERIMENTI U KVANTNOJ MEHANICI»
 - c) SVJETLANU SIKIMIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NASTAVNA SREDSTVA ZA DEMONSTRACIONE OGLEDI IZ ELEKTROSTATIKE»
 - d) MILIJANU PETRIČEVIĆ, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ANODNI OKSIDNI SLOJEVI NA ALUMINIJUMU KAO MARIČNE STRUKTURE U NANOTEHNOLOGIJAMA»
 - e) JELENU MALJKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ODREDJIVANJE OSNOVNOG STANJA MOLEKULA VODONIKA DIFUZIONOM METODOM»
 - f) ANU SAMOLOV, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SIMULACIJA FRANCK-HERTZ-OVOG EKSPERIMENTA»
 - g) JELENU DIMITRIJEVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «STABILNOST I PROVODLJIVOST STONE-WALES-OVSKI MODIFIKOVANIH UGLJENIČNIH NANOTUBA»

9. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor saradnika Fizičkog fakulteta i to:
 - a) jednog asistenta za užu naučnu oblast Primenjena fizika.
10. Razmatranje zahteva u vezi sa davanjem saglasnosti na izbor:
 - a) dr OLIVERE ŠAŠIĆ u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizika na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu
 - b) mr DJORDJA STRATIMIROVIĆA u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Fizika na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
11. Razmatranje predloga o izmeni članova Statuta Fizičkog fakulteta kojima se uređuje postupak odbrane magistarske teze.
12. Pitanja nastave, nauke i finansija.
13. Zahtevi za odobrenje odsustva:
 - a) prof. dr Dragoljuba Belića
 - b) doc. dr Vladimira Milosavljevića
 - c) prof. dr Borivoja Rajkovića
 - d) mr Vladimira Djurdjevića
 - e) prof. dr Zorana Radovića
 - f) mr Bratislava Obradovića
14. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja
 - a) doc. dr Vladimira Milosavljevića
15. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću.
16. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi Dnevni red, prešlo se na

1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa II sednice Naučno-nastavnog veća.

2. tačka

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

- a) mr BEČKA KASALICU, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «DINAMIKA LUMINESCENTNIH PROCESA TANKIH OKSIDNIH SLOJEVA DOBIJENIH ANODIZACIJOM ALUMINIJUMA»

Mentor: prof. dr Ljubiša Zeković

- b) U vezi sa prijavom teme za izradu doktorske disertacije mr JOVE TARANE, diplomiranog građevinskog inženjera, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «KRETANJE TELA U GRAVITACIONOM POLJU», Naučno-nastavno veće je usvojilo NEGATIVAN izveštaj Komisije, čime kandidatu NIJE ODOBREN rad na predloženoj temi za izradu doktorske disertacije.

3. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr JOVANA BLANUŠU, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: «STRUKTURA I MAGNETNE OSOBINE NEKIH PROSTIH I MEŠOVITIH OKSIDA I FLUORIDA RETKIH ZEMALJA»

*Komisija: dr Miodrag Mitrić
prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Lazar Novaković
prof. dr Zoran Radović*

- b) mr DRAGANU MARIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «PROSTORNA STRUKTURA I OSNOVNI KINETIČKI PROCESI U GASNIM PRAŽNJENJIMA NA NISKOM PRITISKU»

*Komisija: dr Zoran Petrović
prof. dr Stevan Djeniže
prof. dr Srdjan Bukvić
prof. dr Jaroslav Labat
dr Ilija Stefanović*

4. tačka

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

- a) mr ŽELJKU NIKITOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U He, Ne I O₂»

*Komisija: dr Zoran Petrović
dr Gordana Malović
dr Aleksandra Strinić
prof. dr Ljubiša Zeković
doc. dr Srdjan Bukvić*

- b) mr JELENU BELOŠEVIĆ-ČAVOR, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «ELEKTRONSKA STRUKTURA, HIPERFINE INTERAKCIJE I MAGNETIZAM JEDINJENJA U FAZNOM SISTEMU Hf-Fe»

*Komisija: prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Zoran Radović
dr Božidar Cekić
dr Vasil Koteski*

5. tačka

Odredjena je Komisija za nostrifikaciju doktorske diplome koju je Jelena Ajtić stekla na Univerzitetu u Kenterberiju, Christchurch (Novi Zeland), odbranom doktorske disertacije pod nazivom: «Razredjivanje ozonske rupe sa Antarktika u oblastima Južne hemisfere»

*Komisija: prof. dr Mladjen Ćurić
 prof. dr Ivan Aničin*

6. tačka

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

- a) ZORANA MIHAILOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «PARADOKSALNI FENOMENI U PROSTORNIM SPINSKIM MODELIMA»
Mentor: dr Milan Rajković
- b) DRAGANU JORDANOV, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «MEHANIZMI SPALACIJE INDUKOVANE SNOPOVIMA C-12 I Ne-20 SREDNJIH ENERGIJA»
Mentor: dr Krunoslav Subotić
- c) ZORANA MIJIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «MERENJE KONCENTRACIJE SUSPENDOVANIH ČESTICA U VAZDUHU I PRIMENA STATISTIČKIH MODELA ZA PROCENU UTICAJA RAZLIČITIH IZVORA EMISIJE»
Mentor: dr Mirjana Tasić

7. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu magistarske teze za:

- a) SAVU GALIJAŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «DIFERENCIJALNI PRESECI NA 0° I 180° ZA POBUDJIVANJE VIBRACIONIH NIVOVA MOLEKULA CO»
*Komisija: prof. dr Dragoljub Belić
 doc. dr Goran Poparić
 prof. dr Dušan Filipović
 dr Bratislav Marinković*

8. tačka

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

- a) DRAGANA MANDUŠIĆA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PROJEKTOVANJE I SIMULACIJA SISTEMA ZA KONTROLU TEMPERATURE»
Rukovodilac: doc. dr Ivan Belča
Komisija: doc. dr Ivan Belča
prof. dr Ljubiša Zeković
dr Stevan Stojadinović
- b) BRANKU DJURAŠKOVIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «INTERFERENCIONI EKSPERIMENTI U KVANTNOJ MEHANICI»
Rukovodilac: prof. dr Maja Burić
Komisija: prof. dr Maja Burić
prof. dr Voja Radovanović
mr Božidar Nikolić
- c) SVJETLANU SIKIMIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NASTAVNA SREDSTVA ZA DEMONSTRACIONE OGLEDE IZ ELEKTROSTATIKE»
Rukovodilac: prof. dr Jablan Dojčilović
Komisija: prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Mićo Mitrović
dr Andrijana Žekić
- d) MILIJANU PETRIČEVIĆ, absolventa fizike, smer Primijenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ANODNI OKSIDNI SLOJEVI NA ALUMINIJUMU KAO MATRIČNE STRUKTURE U NANOTEHNOLOGIJAMA»
Rukovodilac: prof. dr Ljubiša Zeković
Komisija: prof. dr Ljubiša Zeković
doc. dr Ivan Belča
dr Stevan Stojadinović
- e) JELENU MALJKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ODREDJIVANJE OSNOVNOG STANJA MOLEKULA VODONIKA DIFUZIONOM METODOM»
Rukovodilac: doc. dr Goran Poparić
Komisija: doc. dr Goran Poparić
prof. dr Dragoljub Belić
dr Vladimir Miljković

- f) ANU SAMOLOV, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SIMULACIJA FRANCK-HERTZ-OVOG EKSPERIMENTA»

Rukovodilac: doc. dr Goran Poparić

*Komisija: doc. dr Goran Poparić
prof. dr Dragoljub Belić
prof. dr Dušan Filipović*

- g) JELENU DIMITRIJEVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «STABILNOST I PROVODLJIVOST STONE-WALES-OVSKI MODIFIKOVANIH UGLJENIČNIH NANOTUBA»

Rukovodilac: prof. dr Milan Damnjanović

*Komisija: prof. dr Milan Damnjanović
prof. dr Ivanka Milošević
dr Edib Dobardžić*

9. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za izbor saradnika Fizičkog fakulteta i jednoglasno izabran mr PREDRAG ISKRENOVIĆ za asistenta za užu naučnu oblast Primenjena fizika.

10. tačka

Povodom zahteva Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće Fizičkog fakulteta je DALO SAGLASNOST na izbor dr OLIVERE ŠAŠIĆ u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizika.

11. tačka

U vezi sa zahtevom Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu Naučno-nastavno veće Fizičkog fakulteta je DALO SAGLASNOST na izbor mr DJORDJA STRATIMIROVIĆA u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Fizika.

12. tačka

Naučno-nastavno veće je, posle duže diskusije, usvojilo predlog za promenu Statuta Fizičkog fakulteta i to:

- jednoglasno usvojilo predlog za promenu članova 89 – 93 Statuta Fizičkog fakulteta kojima se bliže uređuje postupak prijave i odbrane magistarske teze;

- većinom glasova usvojilo član 105 Statuta Fizičkog fakulteta kojim se uređuje uslov za odbranu magistarske teze i doktorske disertacije.
- Usvojene promene Statuta Fizičkog fakulteta date su PRILOGU 1 ovog Zapisnika.

13. tačka

Povodom pitanja nauke, prof. dr Mladjen Ćurić je obavestio članove Naučno-nastavnog veća da Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine prima žalbe na novi ciklus projekata do 27. decembra, a da se potpisivanje ugovora o projektima očekuje u toku januara 2006.

Za vreme novogodišnjih i božićnih praznika neće se održavati nastava, odnosno Fakultet neće raditi od 2. do 6. januara 2006. godine.

Prodekan za finansije obavestio je članove Veća da će u decembru biti vraćena polovina plate koja nije isplaćena u toku godine, te da pred Novu godinu mogu da očekuju nešto veću sumu na tekućim računima.

14. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:

- a) mr Vladimiru Djurdjeviću u periodu od 17. do 24. decembra 2005. godine, radi odlaska na studentsku ekskurziju na Kopaonik
- b) prof. dr Borivoju Rajkoviću u periodu od 17. do 24. decembra 2005. godine, radi odlaska na studentsku ekskurziju na Kopaonik
- c) prof. dr Zoranu Radoviću u periodu od 26. decembra 2005. do 20. januara 2006. godine radi studijskog boravka na Univerzitetu Paris-Sud (Francuska)
- d) prof. dr Dragoljubu Beliću u periodu od 15. januara do 15. februara 2006. godine radi studijskog boravka na Universite Catholique de Louvain (Belgija)
- e) doc. dr Vladimiru Milosavljeviću u periodu od 16. januara do 13. februara 2006. godine radi nastavka naučne saradnje sa Plasma Research Laboratory, School of Physical Science Dublin City University (Irska)

15. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo Izveštaj sa službenog putovanja doc. dr Vladimira Milosavljevića, koji je u periodu od 8. do 24. novembra 2005. godine boravio u School of Physical Sciences u Dublinu (Irska).

16. tačka

Naučno-nastavno veće je donelo odluku o organizaciji konferencije Simpozijum o fizici i dijagnostici laboratorijske i astrofizičke plazme SCG – Belorusija, koja će se održati u Beogradu u periodu od 24. do 27. avgusta 2006. godine.

Povodom konkursa za dodelu nagrade «Veselin Lučić» za najbolje naučno, odnosno stručno ostvarenje nastavnika i saradnika Univerziteta u Beogradu objavljeno u 2005. godini, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da predloži prof. dr MLADJENA ĆURIĆA, odnosno njegov rukopis «Istorija meteorologije».

Zbog velike količine spamova i virusa, doneta je odluka da se napravi neka vrsta filtera za fakultetsku mailing listu, i to tako što će se svi mailovi upućeni na mail adresu «nastavnici@ff.bg.ac.yu» prvo učitavati na računaru u dekanatu, a zatim forwardovati na adrese zaposlenih.

Naučno-nastavno veće je dalo podršku osnivanju Nanocentra, u saradnji sa Hemijskim fakultetom i Fakultetom za fizičku hemiju.

Sednica je završena u 14:20 časova.

Beograd, 27.12.2005.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA
Prof. dr Snežana Drndarević, s.r.

PRILOG I

PREDLOG ZA IZMENU STATUTA

Član 89.

Magistarska teza je rezultat samostalnog naučnog rada studenta, kojim se sistematizuju postojeća znanja i daje doprinos novim naučnim saznanjima.

Član 90.

Prijavu za odobrenje teme magistarske teze student podnosi Naučno-nastavnom veću najranije po upisu druge godine studija.

Prijava za odobrenje teme magistarske teze sadrži naziv magistarske teze, odnosno predmet i cilj naučnog rada.

Ako prihvati predloženu temu, NNV određuje studentu mentora.

Mentor je dužan da rukovodi izradom magistarske teze.

Član 91.

Kandidat je dužan da preda magistarsku tezu u šest primeraka.

NNV određuje Komisiju za pregled i ocenu teze od najmanje tri člana, od kojih su najmanje dva sa sa Fakulteta i najmanje jedan van Fakulteta.

Komisija za ocenu je dužna da sačini Izveštaj o tezi u roku od 30 dana od dana imenovanja.

Svaki član Komisije ima pravo da podnese poseban izveštaj.

Tema i Izveštaj Komisije stavljaju se na uvid javnosti 30 dana.

NNV razmatra tezu i Izveštaj Komisije za pregled i ocenu sa eventualnim primedbama, i ukoliko isti prihvati, formira Komisiju za odbranu magistarske teze.

Odbrana teze je javna i oglašava se u dnevnoj štampi ili na oglasnoj tabli Fakulteta najmanje tri dana pre dana za kada je zakazana.

Član 92.

Kandidat može braniti magistarsku tezu u roku od 3 (tri) godine od dana odobravanja teme magistarske teze.

Ako se magistarska teza ne odbrani u zakonom propisanom roku, nova se ne može prijaviti kod istog mentora.

Za promenu naslova važi postupak kao i za prijavljivanje magistarske teze.

Promena naslova bez značajnije izmene sadržaja teze ne produžava rok odbrane.

Odluku o produženju roka za odbranu donosi NNV najviše za 6 meseci i to u slučajevima: bolesti duže od 6 meseci, odsluženja vojnog roka, porodjaja i sl.

Član 93.

Uspešnom odbranom magistarske teze student stiče akademski naziv magistra fizičkih, odnosno meteoroloških nauka.

Član 105.

Rezultati saopšteni u magistarskoj tezi po pravilu moraju biti naučno verifikovani pre odbrane, publikovanjem najmanje jednog rada u vodećim međunarodnim časopisima.

Rezultati saopšteni u doktorskoj disertaciji moraju biti naučno verifikovani pre odbrane publikovanjem najmanje dva rada u vodećim međunarodnim naučnim časopisima.