

Z A P I S N I K

sa VI sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta održane u sredu
18. maja 2005. godine u 14:15 časova u fizičkom amfiteatru

Sednici prisustvuje 48 članova Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni: prof. dr Nikola Konjević
prof. dr Goran Škoro
doc. dr Vladimir Milosavljević
doc. dr Ivan Videnović
mr Marija Dimitrijević

Opravdano odsutni: prof. dr Milan Damnjanović
prof. dr Sava Milošević
prof. dr Jelena Božin
prof. dr Ivanka Milošević
mr Miloš Božović
mr Mirjana Sarvan
Duško Latas
Katarina Veljović

Neopravdano odsutni: prof. dr Milan Knežević
prof. dr Dušan Filipović
doc. dr Dušan Mihajlović
mr Ivan Dojčinović
mr Bečko Kasalica
mr Vladimir Miljković
mr Djordje Spasojević
mr Dragana Vujović
mr Dragiša Petrović
Nikola Šišović

Dekan Fakulteta, prof. dr Snežana Drndarević, otvorila je sednicu u 14:20
časova i predložila sledeći

D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa V sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Određivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
 - a) mr DALIBORA ČEVIZOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ EFEKTA MALOG POLARONA NA OSCILATORNE I ELEKTRONSKE OSOBINE JEDNODIMENZIONALNIH MOLEKULARNIH LANACA"
 - b) mr DRAGANU MARIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "ANATOMIJA I OSNOVNI KINETIČKI PROCESI U GASNIM PRAŽNJENJIMA NA NISKOM PRITISKU"
3. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određivanje mentora za:
 - a) mr MIRJANU MILIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ VIŠEATOMSKIH INTERAKCIJA NA OSOBINE STRUKTURNIH FAZNIH DIJAGRAMA $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ MATERIJALA"
 - b) mr NENADA LAZAROVA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ RASPODELE DUŽINA BAKAR-KISEONIČNIH LANACA NA SUPERPROVODNA I STRUKTURNA SVOJSTVA $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ SISTEMA"
4. Određivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr VLADIMIRA MILJKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "KRITIČNE OSOBINE ADSORPCIJE I MEDJUSOBNOG PRESECANJA LINEARNIH POLIMERA NA SAMOSLIČNIM STRUKTURAMA"
5. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i određivanje Komisije za odbranu disertacije za:
 - a) mr ANDRIJANU ŽEKIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "DISPERZIJE BRZINA RASTA MALIH KRISTALA IZ VODENIH RASTVORA"
 - b) mr OLIVERU ŠAŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "TRANSPORTNI KOEFICIJENTI I PRESECI ZA RASEJANJE ELEKTRONA U GASOVIMA OD INTERESA ZA PLAZMA TEHNOLOGIJE"
6. Određivanje Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome za:
 - a) MILUTINA STEPIĆA, koji je stekao doktorsku diplomu na Tehničkom univerzitetu Klaustal u Nemačkoj.
 - b) SVETLANE ŽIVANOV DRLJAČA, koja je stekla doktorsku diplomu na Univerzitetu u Fribourgu (Švajcarska).
7. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze, određivanje mentora i Komisije za pregled i ocenu teze za:
 - a) GORANA MANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "GRANICE DETEKTOVANJA RADIOAKTIVNOSTI U UZORCIMA IZ ŽIVOTNE SREDINE"
 - b) DOBRICU NIKOLIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "IZRADA I ISPITIVANJE STABILNOG DIODNOG LED IZVORA ZA KALIBRACIJU OPTIČKOG SISTEMA SA HLADJENIM ICCD DETEKTOROM"
 - c) ZORANA RISTIVOJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "RAZVOJ I VERIFIKACIJA HIBRIDNOG MODELA GASNIH PRAŽNENJA"
 - d) VLADIMIRA JOVANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "SIMetriJA PARAMETRA UREDJENJA U EGZOTIČNIM SUPERPROVODNICIMA"
 - e) SANJU TOŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA NA ATOMU KALCIJUMA"
8. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i određivanje Komisije za odbranu teze za:
 - a) JELENU JOKSIMOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: "LEE-YANG-OVI SINGULARITETI U MODELIMA RAZREDJENIH ISING-OVIH FEROMAGNETIKA"
9. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
 - a) DUŠANA RADEVIĆA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA POTPUNE SIMULACIJE ATLAS DETEKTORA NA LHC POMOĆU MIONSKOG RASPADA Z BOZONA"
 - b) DRAGOSLAVA OTAŠEVIĆA, absolventa fizike, smer Primenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PRORAČUN TEMPERATURE C₂ RADIKALA U RADIOFREKVENTNOM REAKTORU"
 - c) SVETISLAVA LJUBISAVLJEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PRIMENA IZOKINETIČKE DINAMOMETRIJE U SPORTU I REHABILITACIJI"
 - d) IVANU DJURIŠIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FOTONSKI KRISTALI U MIKROTALASNOM PODRUČJU"
 - e) BOJANU PASKAŠ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA VREMENSKIH NIZOVA GUBITAKA ENERGIJE MIONA KOSMIČKOG ZRAČENJA U PLASTIČNIM SINTILACIONIM DETEKTORIMA"
10. Određivanje Komisije za recenziju rukopisa "Odabrana poglavlja i eksperimentalne vežbe iz elektromagnetizma, talasa i optike" autora mr Predraga Iskrenovića.
11. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta i to:

- a) jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Klimatologija, Primenjena meteorologija i Ekologija
 - b) jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika jonizovanih gasova i plazme
 - c) jednog docenta za užu naučnu oblast Nuklearna fizika i Kompjuterska fizika
 - d) jednog asistenta za užu naučnu oblast Dinamička meteorologija
12. Razmatranje zahteva Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti na izbor dr ČEDOMIRA MALUCKOG u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizika.
13. Razmatranje zahteva Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu za davanje saglasnosti na izbor mr NEBOJŠE MILOŠEVIĆA u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Biofizika u medicini.
14. Pitanja nastave, nauke i finansija.
15. Zahtevi za odobrenje odsustva:
- a) doc. dr Vladimira Milosavljevića
 - b) prof. dr Milana Damnjanovića
 - c) prof. dr Ivanke Milošević
16. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja.
17. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću
18. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi Dnevni red, prešlo se na

1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa V sednice Naučno-nastavnog veća.

2. tačka

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

- a) mr DALIBORA ČEVIZOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ EFEKTA MALOG POLARONA NA OSCILATORNE I ELEKTRONSKE OSOBINE JEDNODIMENZIONALNIH MOLEKULARNIH LANACA"

*Komisija: dr Zoran Ivić
prof. dr Milan Knežević
prof. dr Sava Milošević
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*

- b) mr DRAGANU MARIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "ANATOMIJA I OSNOVNI KINETIČKI PROCESI U GASNIM PRAŽNJENJIMA NA NISKOM PRITISKU"

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

3. tačka

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

- a) mr MIRJANU MILIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ VIŠEATOMSKIH INTERAKCIJA NA OSOBINE STRUKTURNIH FAZNIH DIJAGRAMA $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ MATERIJALA"

Mentor: dr Vladimir Matić

- b) mr NENADA LAZAROVA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "UTICAJ RASPODELE DUŽINA BAKAR-KISEONIČNIH LANACA NA SUPERPROVODNA I STRUKTURNA SVOJSTVA $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$ SISTEMA"

Mentor: dr Vladimir Matić

4. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr VLADIMIRA MILJKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "KRITIČNE OSOBINE ADSORPCIJE I MEDJUSOBNOG PRESECANJA LINEARNIH POLIMERA NA SAMOSLIČNIM STRUKTURAMA"

*Komisija: prof. dr Sava Milošević
prof. dr Milan Knežević
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić
dr Ivan Živić*

5. tačka

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

- a) mr ANDRIJANU ŽEKIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "DISPERZIJE BRZINA RASTA MALIH KRISTALA IZ VODENIH RASTVORA"

*Komisija: prof. dr Mićo Mitrović
prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić
dr Vojislav Spasojević*

- b) mr OLIVERU ŠAŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "TRANSPORTNI KOEFICIJENTI I PRESECI ZA RASEJANJE ELEKTRONA U GASOVIMA OD INTERESA ZA PLAZMA TEHNOLOGIJE"

*Komisija: dr Zoran Petrović
prof. dr Stevan Djeniže
prof. dr Jaroslav Labat
prof. dr Milivoje Ćuk*

doc. dr Srdjan Bukvić

6. tačka

Odredjena je Komisija za nostrifikaciju doktorske diplome za:

- a) MILUTINA STEPIĆA, koji je stekao doktorsku diplomu na Tehničkom univerzitetu Klaustal u Nemačkoj.

*Komisija: prof. dr Zoran Radović
prof. dr Ivanka Milošević
dr Zoran Ivić*

- b) SVETLANU ŽIVANOV DRLJAČA, koja je stekla doktorsku diplomu na Univerzitetu u Fribourgu (Švajcarska).

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

7. tačka

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

- a) GORANA MANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "GRANICE DETEKTOVANJA RADIOAKTIVNOSTI U UZORCIMA IZ ŽIVOTNE SREDINE"

*Mentor: prof. dr Ivan Aničin
Komisija: prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Dragomir Krpić
doc. dr Jovan Puzović
dr Stevan Jokić*

- b) DOBRICU NIKOLIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "IZRADA I ISPITIVANJE STABILNOG DIODNOG LED IZVORA ZA KALIBRACIJU OPTIČKOG SISTEMA SA HLADJENIM ICCD DETEKTOROM"

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

- c) ZORANA RISTIVOJEVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "RAZVOJ I VERIFIKACIJA HIBRIDNOG MODELA GASNIH PRAŽNENJA"

*Mentor: dr Zoran Petrović
Komisija: dr Zoran Petrović
prof. dr Sava Milošević
prof. dr Stevan Djeniže*

- d) VLADIMIRA JOVANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "SIMETRIJA PARAMETRA UREDJENJA U EGZOTIČNIM SUPERPROVODNICIMA"

Mentori: dr Radomir Žikić
Komisija: dr Radomir Žikić
dr Ljiljana Dobrosavljević-Grujić
prof. dr Zoran Radović
prof. dr Milan Knežević

- e) SANJU TOŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ELASTIČNO I NEELASTIČNO RASEJANJE ELEKTRONA NA ATOMU KALCIJUMA"

Mentor: dr Bratislav Marinković
Komisija: dr Bratislav Marinković
prof. dr Dušan Filipović
prof. dr Dragoljub Belić

8. tačka

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

- a) JELENU JOKSIMOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: "LEE-YANG-OVI SINGULARITETI U MODELIMA RAZREDJENIH ISING-OVIH FEROMAGNETIKA"

Komisija: prof. dr Milan Knežević
prof. dr Sava Milošević
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić
doc. dr Dragica Knežević

9. tačka

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

- a) DUŠANA RADEVIĆA, absolventa fizike, smer Primjenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA POTPUNE SIMULACIJE ATLAS DETEKTORA NA LHC POMOĆU MIONSKOG RASPADA Z BOZONA"

Rukovodilac: dr Ljiljana Simić
Komisija: dr Ljiljana Simić
prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Dragomir Krpić

- b) DRAGOSLAVA OTAŠEVIĆA, absolventa fizike, smer Primjenjena fizika i informatika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PRORAČUN TEMPERATURE C₂ RADIKALA U RADIOFREKVENTNOM REAKTORU"

Rukovodilac: prof. dr Dragoljub Belić

Komisija: *prof. dr Dragoljub Belić*
 prof. dr Stevan Djeniže
 dr Zoran Marković

- c) SVETISLAVA LJUBISAVLJEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "PRIMENA IZOKINETIČKE DINAMOMETRIJE U SPORTU I REHABILITACIJI"

Rukovodilac: *doc. dr Dragan Mirkov*
Komisija: *doc. dr Dragan Mirkov*
 prof. dr Dragoljub Belić
 doc. dr Goran Poparić

- d) IVANU DJURIŠIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FOTONSKI KRISTALI U MIKROTALASNOM PODRUČJU"

Rukovodilac: *dr Radomir Žikić*
Komisija: *dr Radomir Žikić*
 prof. dr Milan Damnjanović
 dr Siniša Prokić
 mr Djordje Spasojević

- e) BOJANU PASKAŠ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA VREMENSKIH NIZOVA GUBITAKA ENERGIJE MIONA KOSMIČKOG ZRAČENJA U PLASTIČNIM SINTILACIONIM DETEKTORIMA"

Rukovodilac: *prof. dr Ivan Aničin*
Komisija: *prof. dr Ivan Aničin*
 doc. dr Jovan Puzović
 mr Aleksandar Dragić

10. tačka

Odredjena je Komisija za recenziju rukopisa "Odabrana poglavlja i eksperimentalne vežbe iz elektromagnetizma, talasa i optike" autora mr Predraga Iskrenovića.

Komisija: *prof. dr Nataša Nedeljković*
 prof. dr Dušan Filipović

11. tačka

U vezi sa usvajanjem izveštaja komisija za izbor nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta, Naučno-nastavno veće je donelo sledeće odluke:

- a) posle glasanja u kome su učestvovali prisutni redovni profesori Fakulteta, jednoglasno je (sa 9 glasova ZA), usvojen izveštaj Komisije za izbor i dr MIROSLAVA UNKAŠEVIĆ izabrana za redovnog profesora za užu naučnu oblast Klimatologija, Primenjena meteorologija i Ekologija

- b) posle glasanja u kome su učestvovali prisutni redovni i vanredni profesori Fakulteta, sa 21 glasom ZA, u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Fizika jonizovanih gasova i plazme jednoglasno je izabran dr SRDJAN BUKVIĆ
- c) posle glasanja u kome su učestvovali prisutni redovni profesori, vanredni profesori i docenti, jednoglasno, sa 29 glasova ZA, je izabran dr JOVAN PUZOVIĆ za docenta za uže naučne oblasti Nuklearna fizika i Kompjuterska fizika
- d) usvojen je izveštaj Komisije za izbor i jednoglasno izabrana mr DRAGANA VUJOVIĆ u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Dinamička meteorologija

12. tačka

Povodom zahteva Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće je podržalo misljenje Komisije za izbor i DALO SAGLASNOST na izbor dr ČEDOMIRA MALUCKOG u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizika.

13. tačka

Povodom zahteva Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće Fizičkog fakulteta DALO JE SAGLASNOST na izbor mr NEBOJŠE MILOŠEVIĆA u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Biofizika u medicini.

14. tačka

U vezi sa pitanjima finansija, dekan Fakulteta, prof. dr Snežana Drndarević, obavestila je članove Veća da Fizički fakultet već par godina isplaćuje plate zaposlenima mesec dana pre nego što Ministarstvo prosvete uplati sredstva za određeni mesec. Da bi se dinamika isplata uskladila sa Ministarstvom do kraja 2005. godine, plate će u narednom periodu kasniti dva do tri dana.

U vezi sa pitanjima nauke, prodekan za nauku prof. dr Mladjen Ćurić, obavestio je članove Veća o svom razgovoru sa pomoćnikom ministra dr Tiborom Sabom, koji je obećao da će pokušati da izdejstvuje povraćaj neutrošenih sredstava sa projekata koji su prošlog meseca skinuti sa žiro računa Fakulteta. Takodje je obavestio članove Veća da će u najskorije vreme biti raspisan konkurs za nove projekte Ministarstva nauke i zaštite životne sredine i da će pravila biti nešto drugačija nego u prethodnom ciklusu.

15. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva:

- a) doc. dr Vladimiru Milosavljeviću u periodu od 6. do 10. juna 2005. godine radi učešća na konferenciji 5th SCSLS koja će se održati u Vršcu, kao i u

periodu od 2. do 6. avgusta 2005. godine radi učešća na konferenciji 37th EGAS koja će se održati u Dublinu (Irska)

- b) prof. dr Milanu Damnjanoviću u periodu od 25. maja do 10. juna 2005. godine radi studijskog boravka na Aristotel Univerzitetu u Solunu (Grčka)
- c) prof. dr Ivanki Milošević u periodu od od 25. maja do 10. juna 2005. godine radi studijskog boravka na Aristotel Univerzitetu u Solunu (Grčka)

16. tačka

Organizacioni tim Primatijade 2005, podneo je pismeni izveštaj Naučno-nastavnom veću o plasmanu studenata fizike na ovoj manifestaciji, održanoj u Budvi od 29. aprila do 4. maja 2005.

Naučni rad studenta Ivana Koralta pod nazivom "Primena helijumovih spektralnih linija za dijagnostiku plazme" zauzeo je prvo mesto.

Sportske ekipe studenata fizike postigle su sledeće rezultate: stoni tenis u ženskoj konkurenciji i ženska odbojkaška ekipa II mesto, ženska rukometna ekipa III mesto i muški fudbalski tim III mesto.

Naučno-nastavno veće pozdravilo je ovako dobar uspeh naših studenata.

17. tačka

Povodom svetske godine fizike 2005. na Fizičkom fakultetu će se u sredu 1. juna 2005. održati naučni skup pod nazivom "Aktuelna istraživanja na Fizičkom fakultetu". Takodje povodom WYP 2005, na Fakultetu je u toku serija predavanja namenjenih studentima.

Prof. dr Snežana Drndarević je pozvala nastavnike da prijave rukopise koji su za štampu, s obzirom da je Fakultet osnovao svoj Izdavački centar. Za urednika časopisa predložena je prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić, a za urednika biltena prof. dr Ivan Aničin, što je i usvojeno.

Sednica je završena u 15:20 časova.

Beograd, 25.5.2005.

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA
Prof. dr Snežana Drndarević