

Z A P I S N I K

sa VIII sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta
održane u sredu 17. septembra 2003. godine

Sednici prisustvuje 40 članova Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni: prof. dr Milan Damnjanović
prof. dr Nikola Konjević
prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Lazar Lazić
prof. dr Ivanka Milošević
doc. dr Jovan Puzović
mr Miloš Božović
mr Božidar Nikolić
mr Zoran Nikolić
mr Bratislav Obradović
mr Vladan Arsenijević

Opravdano odsutni: prof. dr Dragoljub Belić
prof. dr Zaviša Janjić
mr Ivan Videnović
mr Mirjana Sarvan
Leo Šeparović

Neopravdano odsutni: prof. dr Stevan Djeniže
prof. dr Dragomir Krpić
prof. dr Sava Milošević
prof. dr Ilija Savić
prof. dr Maja Burić
prof. dr Borivoj Rajković
doc. dr Zoran Borjan
doc. dr Milorad Kuraica
doc. dr Voja Radovanović
doc. dr Goran Škoro
dr Vladimir Milosavljević
mr Bečko Kasalica
mr Vladimir Miljković
mr Dragiša Petrović
mr Edib Dobardžić
Duško Latas
Dragan Redžić
Nikola Šišović
Slavica Spasović

Dekan Fakulteta prof. dr Milan Knežević otvorio je sednicu u 13:30 časova i predložio sledeći

D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa VII sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
 - a) mr MILOŠA BOŽOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "TEORIJA BALISTIČKE SPEKTROSKOPIJE SUPERPROVODNIKA"

3. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
 - a) mr LJILJANU STEVANOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "TEORIJSKI TRETMAN VIBRONSKE I SPIN-ORBITNE SPREGE U LINEARNIM ČETVOROATOMSKIM MOLEKULIMA"
4. Usvajanje izveštaja Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije i odredjivanje Komisije za odbranu disertacije za:
 - a) mr VASILA KOTESKOG, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "LOKALNE STRUKTURE OKO PRIMESNIH ATOMA U II-VI JEDINJENJIMA $ZnTe$ I $CdTe$ "
 - b) mr VLADANA VUČKOVIĆA, diplomiranog meteorologa, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "NUMERIČKA SIMULACIJA ZASEJAVANJA KONVEKTIVNIH OBLAKA"
5. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
 - a) MIHAJLA VANEVIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "STRUKTURA ELEKTRONSKIH STANJA U SUPERPROVODNIM SUPERREŠETKAMA"
 - b) MARIJU VUCELJA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "KINETIKA RASTA KAPLJICA KIŠE"
 - c) IVANU PETKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UTICAJ GEOMETRIJSKIH REZONANCI I SPINSKE POLARIZACIJE NA JOSEPHSON-OVU STRUJU"
 - d) MILICU JANIĆ, absolventa fizike, smer Fizika i hemija, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FAKTORI GRANANJA ZA EMISIJU NEUTRONA PRI RASPADU JEZGARA BOGATIH NEUTRONIMA"
 - e) JASMINU DJUROVIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FIZIČKE OSOBINE I STRUKTURNI FAZNI PRELAZI $M SO_4 \cdot nH_2O$ ($M=Co, Ni$)"
 - f) IVANA STANIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "HAMILTONIJANSKI PRISTUP FRAKCIONALNOM KVANTNOM HOLOVOM EFEKTU"
6. Odredjivanje Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je mr Ivan Videnović stekao na Institutu za fiziku Univerziteta u Bazelu (Švajcarska).
7. Odredjivanje Komisije za nostrifikaciju diplome osnovnih studija koju je Nikola Petrović stekao na Massachusetts Institute of Technology, SAD.
8. Usvajanje izveštaja Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je Robert Šoti stekao na "Jožef Atila" Univerzitetu u Segedinu (Mađarska).
9. Donošenje odluke o raspisivanju konkursa za izbor:
 - a) jednog asistenta za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika
 - b) jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika čestica i polja
10. Odredjivanje Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i to:
 - a) jednog docenta za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula
11. Pitanja nastave, nauke i finansija.
12. Zahtevi za odobrenje odsustva:
 - a) mr Miloša Božovića
 - b) doc. dr Voje Radovanovića
 - c) Duška Latasa
 - d) doc. dr Maje Burić
 - e) prof. dr Zorana Radovića
 - f) doc. dr Jovana Puzovića
 - g) prof. dr Aleksandra Stamatovića
 - h) mr Stevana Stojadinovića
 - i) mr Božidara Nikolića
 - j) prof. dr Milana Damnjanovića
 - k) prof. dr Ivanke Milošević
 - l) prof. dr Mladjena Ćurića

- m) prof. dr Aleksandra Srećkovića, doc. dr Srdjana Bukvića i dr Vladimira Milosavljevića
- 13. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja:
 - a) prof. dr Dušana Filipovića
 - b) dr Vladimira Milosavljevića
- 14. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću:
 - a) prof. dr Dušana Filipovića
 - b) prof. dr Dragoljuba Belića
 - c) prof. dr Aleksandra Stamatovića
 - d) doc. dr Ivana Belče i prof. dr Aleksandra Stamatovića
- 15. 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 MILOŠA BOŽOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "TEORIJA BALISTIČKE SPEKTROSKOPIJE SUPERPROVODNIKA "

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

3. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr LJILJANU STEVANOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "TEORIJSKI TRETMAN VIBRONSKE I SPIN-ORBITNE SPREGE U LINEARNIM ČETVOROATOMSKIM MOLEKULIMA "

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

4. tačka

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

- a) mr VASILA KOTESKOG, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "LOKALNE STRUKTURE OKO PRIMESNIH ATOMA U II-VI JEDINJENJIMA ZnTe I CdTe"

Komisija: *prof. dr Ivan Aničin*
 prof. dr Zoran Radović
 priv. doz. dr H. E. Mahnke
 dr Božidar Cekić

- b) mr VLADANA VUČKOVIĆA, diplomiranog meteorologa, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: "NUMERIČKA SIMULACIJA ZASEJAVANJA KONVEKTIVNIH OBLAKA"

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

5. tačka

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

- a) MIHAJLA VANEVIĆA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "STRUKTURA ELEKTRONSKIH STANJA U SUPERPROVODNIM SUPERREŠETKAMA"

Rukovodilac: *prof. dr Zoran Radović*
Komisija: *prof. dr Zoran Radović*
 prof. dr Milan Damnjanović
 Zorica Pajović

- b) MARIJU VUCELJA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "KINETIKA RASTA KAPLJICA KIŠE"

Rukovodilac: *prof. dr Milan Knežević*
Komisija: *prof. dr Milan Knežević*
 prof. dr Zoran Radović
 Zorica Pajović

- c) IVANU PETKOVIĆ, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "UTICAJ GEOMETRIJSKIH REZONANCI I SPINSKE POLARIZACIJE NA JOSEPHSON-OVU STRUJU"

Rukovodilac: *prof. dr Zoran Radović*
Komisija: *prof. dr Zoran Radović*
 prof. dr Milan Knežević
 Zorica Pajović

- d) MILICU JANIĆ, absolventa fizike, smer Fizika i hemija, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FAKTORI GRANANJA ZA EMISIJU NEUTRONA PRI RASPADU JEZGARA BOGATIH NEUTRONIMA"

Rukovodilac: *doc. dr Goran Škoro*
Komisija: *doc. dr Goran Škoro*
prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Snežana Drndarević

- e) JASMINU DJUROVIĆ, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "FIZIČKE OSOBINE I STRUKTURNI FAZNI PRELAZI JEDINJENJA $CoSO_4 \cdot nH_2O$ I $NiSO_4 \cdot nH_2O$ "

Rukovodilac: *prof. dr Jablan Dojčilović*
Komisija: *prof. dr Jablan Dojčilović*
prof. dr Lazar Novaković
mr Zoran Nikolić

- f) IVANA STANIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "HAMILTONIJANSKI PRISTUP FRAKCIONALNOM KVANTNOM HOLOVOM EFEKTU"

Rukovodilac: *dr Milica Milovanović*
Komisija: *dr Milica Milovanović*
prof. dr Zoran Radović
prof. dr Milan Damnjanović
mr Božidar Nikolić

6. tačka

Odredjena je Komisija za nostrifikaciju doktorske diplome koju je mr Ivan Videnović stekao na Institutu za fiziku Univerziteta u Bazelu (Švajcarska).

Komisija: *prof. dr Ljubiša Zeković*
prof. dr Nikola Konjević

7. tačka

Odredjena je Komisija za nostrifikaciju diplome osnovnih studija koju je Nikola Petrović stekao na Massachusetts Institute of Technology, SAD.

Komisija: *prof. dr Milan Damnjanović*
prof. dr Zoran Radović

8. tačka

Usvojen je izveštaj Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je mr Robert Šoti stekao na "Jožef Atila" Univerzitetu u Segedinu (Madjarska), čime mu je diploma priznata kao ekvivalentna doktorskoj diplomi Fizičkog fakulteta.

9. tačka

Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se raspiše konkurs za izbor:

- a) jednog asistenta za užu naučnu oblast Kvantna i matematička fizika
- b) jednog asistenta za užu naučnu oblast Fizika čestica i polja

10. tačka

Odredjena je Komisija za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula.

Komisija: *prof. dr Dragomir Krpić*
 prof. dr Dragoljub Belić
 dr Tasko Grozdanov

11. tačka

Dekan Fakulteta prof. dr Milan Knežević obavestio je članove Veća o rezultatima upisa studenata u I godinu studija posle drugog upisnog roka. Po smerovima je upisano:

Smer	Na teret budžeta	Samofinansirajući
Opšta fizika	15	0
Teorijska i eksperimentalna fizika	39	1
Primenjena fizika i informatika	40	0
Meteorologija	31	0
Fizika i osnovi tehnike	5	0
Fizika i hemija	3	0
UKUPNO:	133	1

Dekan je zatim pročitao dopis koji je poslao pomoćnik ministra za nauku prof. dr Aleksandar Belić u vezi sa izložbom "Novi materijali" koju organizuje Ministarstvo za industriju, nauku i tehnologiju Rusije, a koja će se održati u "Ruskom domu" od 22. do 26. septembra 2003. godine.

Prodekan za finansije prof. dr Mićo Mitrović podsetio je prisutne da je Fakultet dobio od Ministarstva 3.000.000,00 dinara za adaptaciju prostorija i da sada treba dobro razmisliti kako će se taj novac potrošiti. Za sada je sigurno da će se krenuti od

kompletnog renoviranja toaleta, a za dalje će se napraviti lista prioriteta i srediti onoliko prostorija za koliko bude bilo para.

S obzirom na tešku finansijsku situaciju u kojoj se Fakultet, kao i ceo Univerzitet nalazi, dekan je obavestio prisutne o diskusiji koja se povodom tog pitanja vodila na Naučno-nastavnom veću Univerziteta. Postoji mogućnost da Univerzitet u Beogradu stupi u štrajk, ukoliko cena rada uskoro ne bude povećana na nivo na kome su srednje i osnovne škole. U tom slučaju bi se održao oktobarski ispitni rok, ali nastava najverovatnije ne bi počela. Naravno, štrajk bi organizovali sindikati pojedinačnih fakulteta, dok bi Univerzitet podržao takav vid borbe za bolji materijalni položaj zaposlenih.

12. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćena odsustva sledećim nastavnicima i saradnicima:

- a) mr Božidaru Nikoliću u periodu od 13. do 20. septembra 2003. godine radi učešća u radu konferencije "Nanotubes & Nanostructures 2003" koja se održava u Fraskatiju (Italija)
- b) doc. dr Jovanu Puzoviću u periodu od 15. do 26. septembra 2003. godine radi realizacije naučne saradnje sa Institutom za fiziku visokih energija u CERN-u, Ženeva (Švajcarska)
- c) prof. dr Milanu Damnjanoviću u periodu od 17. do 26. septembra 2003. godine radi posete Aristotel univerzitetu u Solunu i učešću na 19. Konferenciji iz fizike kondenzovanog stanja koja se održava u Solunu (Grčka)
- d) prof. dr Ivanki Milošević u periodu od 17. do 26. septembra 2003. godine radi posete Aristotel univerzitetu u Solunu i učešću na 19. Konferenciji iz fizike kondenzovanog stanja koja se održava u Solunu (Grčka)
- e) doc. dr Voji Radovanoviću u periodu od 20. septembra do 5. oktobra 2003. godine radi boravka na Erwin Schroedinger institutu za matematičku fiziku u Beču (Austrija)
- f) prof. dr Maji Burić u periodu od 20. septembra do 5. oktobra 2003. godine radi boravka na Erwin Schroedinger institutu za matematičku fiziku u Beču (Austrija)
- g) prof. dr Zoranu Radoviću u periodu od 22. do 26. septembra 2003. godine radi učešća u radu 19. Konferencije iz fizike kondenzovanog stanja koja se održava u Solunu (Grčka)
- h) prof. dr Aleksandru Stamatoviću u periodu od 22. septembra do 3. oktobra i od 29. oktobra do 7. novembra 2003. godine radi nastavka naučne i nastavne saradnje sa Univerzitetom u Insbruku (Austrija)
- i) prof. dr Mladjenu Ćuriću u periodu od 29. septembra do 2. oktobra 2003. godine radi učešća na Ekspertskom sastanku: Discussion on the hail prevention methods, koji se održava u Nalchiku (Rusija) i od 20. do 23. oktobra 2003. godine radi učešća na Ekspertskom sastanku: Regional seminar on cloud physics and weather modification, koji se održava u Damasku (Sirija)

- j) prof. dr Aleksandru Srećkoviću u periodu od 10. do 15. oktobra 2003. godine radi učešća u radu 4. srpske konferencije o širenju spektralnih linija koja se održava u Arandjelovcu
- k) doc. dr Srdjanu Bukviću u periodu od 10. do 15. oktobra 2003. godine radi učešća u radu 4. srpske konferencije o širenju spektralnih linija koja se održava u Arandjelovcu
- l) mr Vladimiru Milosavljeviću u periodu od 10. do 15. oktobra 2003. godine radi učešća u radu 4. srpske konferencije o širenju spektralnih linija koja se održava u Arandjelovcu
- m) mr Stevanu Stojadinoviću u periodu od 1. do 30. novembra 2003. godine radi studijskog boravka u Institutu za fiziku jona u Insbrucku (Austrija)

Posle diskusije u kojoj je učestvovalo više članova Veća, donošenje odluke o odobravanju odsustva mr Milošu Božoviću, koji je tražio neplaćeno odsustvo u periodu od 1. septembra 2003. do 1. jula 2004. godine, odloženo je za sledeću sednicu Naučno-nastavnog veća.

13. tačka

Usvojen je izveštaj sa službenog putovanja:

- a) prof. dr Dušana Filipovića koji je u periodu od 22. jula do 3. avgusta 2003. godine boravio na Odseku za fiziku Univerziteta u Stokholmu (Švedska)
- b) dr Vladimira Milosavljevića koji je u periodu od 8. do 24. jula 2003. godine učestvovao na 26. ICPIG-u koji je održan u Greifswaldu (Nemačka)

14. tačka

- a) Predlog za formiranje laboratorije kompendijuma eksperimentalne kvantne fizike, prof. dr Dušana Filipovića, nije razmatran iz razloga što je naslovljen na Katedru za fiziku atoma, molekula, jonizovanih gasova, plazme i kvantnu optiku, a ne na Naučno-nastavno veće.
- b) Veće je podržalo predlog prof. dr Dragoljuba Belića da se ukine stara mail adresa koja u domain-u sadrži reč "rudjer", s obzirom na veliki broj spamova koji na nju stižu.
- c) U vezi sa dopisom prof. dr Aleksandra Stamatovića koji predlaže da se oformi komisija za internet i obezbedi pomoćnik system administratoru, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da prof. Stamatović bude koordinator rada komisije, odnosno da oformi tim koji bi radio na poboljšanju rada fakultetske mreže.
- d) Posle diskusije u kojoj je učestvovalo više članova Veća, Naučno-nastavno veće je, sa 2 uzdržana glasa, podržalo ideju doc. dr Ivana Belče i prof. dr Aleksandra

Stamatovića o pokretanju virtuelnog kursa "Primena spektrometrije masa u analizi i praćenju stanja životne sredine". Kurs bi bio pripremljen u dve verzije, preko web site-a (distant learning) i dopisno (na srpskom i engleskom).

15. tačka

Prof. dr Aleksandar Stamatović je obavestio članove Veća da u okviru WUS-a postoji tzv. Brain Gain program. Radi se o mogućnosti angažovanja stranih predavača koji bi bili zainteresovani da održe kraći kurs u trajanju od jedne do tri nedelje. U tom slučaju bi WUS platio nastavniku put i dnevnice, a Fakultet bi obezbedio smeštaj. Prvi od inostranih predavača će biti prof. Časlav Brukner koji će u novembru mesecu 2003. godine održati dvonedeljni kurs pod radnim naslovom Kvantna informatika.

Sednica je završena u 14:45 časova.

Beograd, 23.9.2003.

DEKAN FIZIČKOG FAKULETA
Prof. dr Milan Knežević