

Z A P I S N I K
sa III sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
održane u sredu 17. decembra 2008. godine u 13 časova

Sednici prisustvuje 37 članova Naučno-nastavnog veća.

- Službeno odsutni: prof. dr Ljubiša Zeković
 doc. dr Bečko Kasalica
 doc. dr Stevan Stojadinović
 doc. dr Ivan Videnović
 mr Zoran Popović
- Opravdano odsutni: prof. dr Ivanka Milošević
 doc. dr Vladimir Milosavljević
 mr Zorica Popović
 mr Mirjana Sarvan
 mr Katarina Veljović
- Neopravdano odsutni: prof. dr Ivan Aničin
 prof. dr Dragoljub Belić
 prof. dr Stevan Djeniže
 prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić
 prof. dr Milorad Kuraica
 prof. dr Mićo Mitrović
 prof. dr Voja Radovanović
 prof. dr Borivoj Rajković
 doc. dr Zoran Borjan
 doc. dr Andrijana Žekić
 dr Vladimir Miljković
 dr Dušan Popović
 mr Vesna Damjanović
 mr Vladimir Djurdjević
 mr Slobodanka Kalezić
 mr Dragiša Petrović
 mr Dragan Redžić

U odsustvu dekana, prodekan za finansije prof. dr Jablan Dojčilović, otvorio je sednicu u 13:15 časova i predložio sledeći

D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa II sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta.
2. Određivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
 - a) mr NENADA VRANJEŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „TRAGANJE ZA NOVIM TEŠKIM NAELEKTRISANIM GRADIJENTNIM BOZONIMA NA ATLAS DETEKTORU“
3. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i određivanje mentora za:

- a) mr SANJU TOŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: „RASEJANJE ELEKTRONA SREDNJIH ENERGIJA NA ATOMIMA OLOVA I SREBRA“
- b) mr LASLA NAĐDERĐA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „ANALIZA STOHAСТИKE RASPADA ENERGETSKIH STANJA U NUKLEARNIM REAKCIJAMA SINTEZE SUPERTEŠKIH ELEMENATA“
4. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
 - a) mr VLADANA ŠKEROVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „REALIZACIJA SKALE SPEKTRALNE OZRAČENOSTI ZASNOVANA NA APSOLUTNIM DETEKTORIMA ZRAČENJA“
5. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu magistarske teze za:
 - a) SLOBODANA MALETIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: „STATISTIČKA MEHANIKA SIMPLICIJALNIH KOMPLEKSA“
6. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje Komisije za odbranu teze za:
 - a) LIDIJU TRANDAFILOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „STRUKTURA I OSOBINE NANOKOMPOZITA POLUPROVODNIČKIH NANOČESTICA I POLI (2-(DIMETILAMINO) ETIL METAKRILAT – KO-AKRILNA KISELINA) KOPOLIMERA“
 - b) NEMANJU KOVAČEVIĆA, diplomiranog meteorologa, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: „OSETLJIVOST MEZORAZMERNOG MODELA KONVEKTIVNIH OBLAKA NA PARAMETRE OKOLINE“
7. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
 - a) VUKAŠINA MILIĆEVA, absolventa fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „OBRAZOVNI SOFTVER U NASTAVI FIZIKE“
 - b) ALEKSANDRE KRŽIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „UTICAJ METEOROLOŠKIH ELEMENATA NA FLORU I FAUNU“
 - c) MILICU ĐORĐEVIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „TEORIJA LEDENIH DOBA MILUTINA MILANKOVIĆA“
 - d) ĐORĐA ROMANIĆA, absolventa meteorologije, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „MODELIRANJE DINAMIČKIH KARAKTERISTIKA VETRA“
 - e) DRAGANA MANIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „PRODUKCIJA MONTE CARLO PODATAKA NA LHC GRIDU ZA POTREBE H1 I ATLAS EKSPERIMENATA U FIZICI VISOKIH ENERGIJA“
8. Razmatranje predloga Katedre za nastavu fizike u vezi sa raspisivanjem konkursa za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Nastava fizike.
9. Davanje saglasnosti Fizičkog fakulteta na izbor dr Dragana Mirkova, diplomiranog fizičara, u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Teorija i tehnologija sporta i fizičkog vaspitanja na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu.
10. Davanje saglasnosti Fizičkog fakulteta za angažovanje dr Zorana Petrovića za izvodjenje nastave iz predmeta Sudar i transportni procesi u jonizujućim gasovima na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu školske 2008/2009.
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:
 - a) prof. dr Maje Burić u vezi sa organizacijom konferencije
 - b) katedara Instituta za meteorologiju u vezi sa saradnjom sa Mediteranskim klimatskim centrom u Bolonji
 - c) doc. dr Ivana Dojčinovića u vezi sa oragnizacijom studentske ekskurzije
 - d) studenta prodekana u vezi sa računarskom laboratorijom
15. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Prof. dr Jablan Dojčilović je zatim predložio da se pre prelaska na dnevni red sasluša izveštaj studenata Fizičkog fakulteta sa Festivala nauke. Pošto je usvojen predloženi dnevni red, prof. dr Jablan Dojčilović je dao reč studentima.

Studenti Fakulteta Uroš Delić i Marina Radulaški podneli su kratak izveštaj o dešavanjima na Festivalu nauke. Fizika je bila zastupljena sa više eksperimenata i prezentacija, kao i predavanjem koje je održao prof. dr Jovan Puzović. Posetioci su pokazali veliko interesovanje za štand Fizičkog fakulteta. Studenti su takodje predložili osnivanje sekcije za popularizaciju nauke koja bi preduzimala niz aktivnosti u cilju podsticanja srednjoškolaca za studije fizike i meteorologije. Prof. dr Jovan Puzović je obavestio članove Veća da će u martu mesecu, pod pokroviteljstvom CERN-a, biti održana video konferencija između naučnih institucija 8 zemalja u cilju promovisanja nauke.

Naučno-nastavno veće je pohvalilo i podržalo sve inicijative vezane za popularizaciju studija na Fizičkom fakultetu.

Zatim se prešlo na rad po usvojenom dnevnom redu.

1. tačka

Usvojen je Zapisnik sa II sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta.

2. tačka

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

- a) mr NENADA VRANJEŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „TRAGANJE ZA NOVIM TEŠKIM NAELEKTRISANIM GRADIJENTNIM BOZONIMA NA ATLAS DETEKTORU“

*Komisija: dr Dragan Popović
 prof. dr Ivan Aničin
 prof. dr Dragomir Krpić*

3. tačka

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

- a) mr SANJU TOŠIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: „RASEJANJE ELEKTRONA SREDNJIH ENERGIJA NA ATOMIMA OLOVA I SREBRA“

Mentor: dr Bratislav Marinković

- b) mr LASLA NAĐĐERĐA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: „ANALIZA STOHAСТИKE RASPADA ENERGETSKIH STANJA U NUKLEARNIM REAKCIJAMA SINTEZE SUPERTEŠKIH ELEMENATA“

Mentor: dr Krunoslav Subotić

4. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a) mr VLADANA ŠKEROVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao doktorsku disertaciju pod nazivom: „REALIZACIJA SKALE SPEKTRALNE OZRAČENOSTI ZASNOVANA NA APSOLUTNIM DETEKTORIMA ZRAČENJA“

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

5. tačka

Odredjena je Komisija za pregled i ocenu magistarske teze za:

- a) SLOBODANA MALETIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: „STATISTIČKA MEHANIKA SIMPLICIJALNIH KOMPLEKSA“

*Komisija: dr Milan Rajković
prof. dr Milan Knežević
prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić
dr Vladimir Miljković*

6. tačka

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

- a) LIDIJU TRANDAFILOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: „STRUKTURA I OSOBINE NANOKOMPOZITA POLUPROVODNIČKIH NANOČESTICA I POLI (2-(DIMETILAMINO) ETIL METAKRILAT – KO-AKRILNA KISELINA) KOPOLIMERA“

*Komisija: dr Vladimir Đoković
prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Lazar Novaković*

- b) NEMANJU KOVAČEVIĆA, diplomiranog meteorologa, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: „OSETLJIVOST MEZORAZMERNOG MODELA KONVEKTIVNIH OBLAKA NA PARAMETRE OKOLINE“

*Komisija: prof. dr Mladen Ćurić
prof. dr Dejan Janc*

prof. dr Đuro Radinović

7. tačka

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

- a) VUKAŠINA MILIĆEVA, absolventa fizike, smer Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „OBRAZOVNI SOFTVER U NASTAVI FIZIKE“
Rukovodilac: doc. dr Goran Poparić
Komisija: doc. dr Goran Poparić
prof. dr Tatjana Vuković
doc. dr Andrijana Žekić
- b) ALEKSANDRE KRŽIČ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „UTICAJ METEOROLOŠKIH ELEMENATA NA FLORU I FAUNU“
Rukovodilac: prof. dr Miroslava Unkašević
Komisija: prof. dr Miroslava Unkašević
doc. dr Ivana Tošić
mr Dragana Vujović
- c) MILICU ĐORĐEVIĆ, absolventa meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: „TEORIJA LEDENIH DOBA MILUTINA MILANKOVIĆA“
Rukovodilac: prof. dr Lazar Lazić
Komisija: prof. dr Lazar Lazić
doc. dr Ivana Tošić
mr Dragana Vujović
- d) ĐORĐA ROMANIĆA, absolventa meteorologije, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „MODELIRANJE DINAMIČKIH KARAKTERISTIKA VETRA“
Rukovodilac: prof. dr Mladen Ćurić
Komisija: prof. dr Mladen Ćurić
prof. dr Dejan Janc
mr Katarina Veljović
- e) DRAGANA MANIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: „PRODUKCIJA MONTE CARLO PODATAKA NA LHC GRIDU ZA POTREBE H1 I ATLAS EKSPERIMENTATA U FIZICI VISOKIH ENERGIJA“
Rukovodilac: dr Mihajlo Mudrinić
Komisija: dr Mihajlo Mudrinić
prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Jovan Puzović

8. tačka

U vezi sa predlogom Katedre za nastavu fizike, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se raspiše konkurs za izbor jednog asistenta za užu naučnu oblast Nastava fizike.

9. tačka

Naučno-nastavno veće Fizičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu je DALO SAGLASNOST na izbor dr Dragana Mirkova, diplomiranog fizičara, u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Teorija i tehnologija sporta i fizičkog vaspitanja na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja Univerziteta u Beogradu.

10. tačka

Povodom zahteva Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu u vezi sa davanjem saglasnosti Fizičkog fakulteta za angažovanje dr Zorana Petrovića za izvodjenje nastave iz predmeta Sudar i transportni procesi u jonizujućim gasovima u školskoj 2008/2009, Naučno-nastavno veće je podržalo predlog rukovodstva Fizičkog fakulteta da se dekanu Elektrotehničkog fakulteta uputi dopis sledeće sadržine: Fizički fakultet je SAGLASAN da se dr Zoran Petrović angažuje za držanje nastave na Elektrotehničkom fakultetu, ali smatra da bi Elektrotehnički fakultet saglasnost trebalo da traži pre svega od Instituta za fiziku gde je dr Zoran Petrović zaposlen sa punim radnim vremenom. Takodje bi trebalo skrenuti pažnju Elektrotehničkom fakultetu na sam naziv predmeta i sugerisati njegovu promenu u npr. „Sudar i transportni procesi u *jonizovanim* gasovima“.

11. tačka

Pitanja nastave

Prodekan za nastavu doc. dr Goran Poparić je obavestio članove Veća da se za Novogodišnje i Božićne praznike neće raditi od 1. do 7. januara 2009. godine, s tim da će se nastava predviđena za ponedeljak i utorak 5. i 6. januar, nadoknaditi u toku dve subote u januaru mesecu.

Naučno-nastavno veće je podržalo doc. dr Ivana Dojčilovića i prof. dr Jovana Puzovića koji će konkurisati za projekat Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj i to Program podsticaja, promocije i popularizacije nauke i Fizičkog fakulteta.

Pitanja nauke

Doc. dr Zoran Nikolić je prezentovao članovima Veća kratak pregled naučnih rezultata u poslednje tri godine sa ukupnim podacima o naučnim rezultatima, zatim podacima vezanim za fiziku i meteorologiju, kao i rezultatima naučnih radnika Fizičkog

fakulteta. Prezentacija će biti dostupna na sajtu Fizičkog fakulteta. Ova prezentacija treba da posluži kao orijentir potencijalnim predlagačima za Godišnju nagradu fakulteta iz nauke.

Naučno-nastavno veće je usvojilo izveštaje o projektima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj za 2008. godinu.

Pitanja finansija

Prodekan za finansije prof. dr Jablan Dojčilović obavestio je članove Veća da će plata najverovatnije biti isplaćena 22. decembra 2008. godine, pod uslovom da do tada budu uplaćena sredstva za naučne projekte. Takođe je podsetio članove Veća da, kao i obično početkom nove godine, ulazimo u period kada isplata zarada zavisi direktno od uplata Ministarstva prosvete s obzirom da Fakultet početkom godine nema svojih sredstava niti sredstava od nauke.

Roditelji dece do 11 godina mogu u blagajni podići novac za Novogodišnji paketić.

Najverovatnije će i ove, kao i prošle godine u decembru mesecu, svim radnicima zaposlenim u prosveti, biti uplaćeno po 5.000,00 odnosno 8.000,00 dinara, u zavisnosti od platnog razreda kome pripadaju.

Prof. dr Jablan Dojčilović je ponovo skrenuo pažnju šefovima katedara da vode računa o tome kada njihovim članovima ističe izborni period. Naučno-nastavno veće je bilo protiv toga da prof. dr Jablan Dojčilović pročita kojim članovima Veća uskoro ističe izborni period, ali su se šefovi katedara načelno saglasili da sazovu sastanke katedara kada iz Kadrovske službe budu dobili podatke o izborima u zvanje svojih članova.

Prodekan za finansije je skrenuo pažnju koordinatorima projekata da ne čekaju poslednje dane u godini za nabavku opreme od sredstava sa projekata, pošto se može desiti da realizacija naloga u trezoru kasni par dana pa da sredstva ostanu na računu i sledeće godine.

12. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćeno odsustvo:

- a) doc. dr Vladimiru Milosavljeviću u periodu od 14. januara do 12. februara 2009. godine radi nastavka naučne saradnje sa National Center for Plasma Science and Technology, Dablin City University (Irska)

13. tačka

Naučno-nastavno veće je donelo oduku o organizaciji konferencije „Pysics of the Frontier: LHC, Cosmology and Beyond“ koja će se održati od 21. do 25. septembra 2009. godine u Novom Sadu, u saradnji sa Institutom za fiziku iz Beograda i Departmana za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta iz Novog Sada.

Na predlog katedara Instituta za meteorologiju, Naučno-nastavno veće je prihvatilo memorandum o razmeni i saradnji sa Mediteranskim klimatskim centrom iz Bolonje.

Naučno-nastavno veće je odobrilo organizaciju stručne ekskurzije u okviru koje bi studenti u maju 2009. godine posetili CERN bez ikakvih garancija za njeno materijalno pokriće.

Povodom dopisa studenta prodekana Fizičkog fakulteta, a u vezi sa zahtevima studenata da im se obezbedi nova računarska laboratorija, razvila se diskusija u kojoj je učestovalo više članova Veća. Naučno-nastavno veće je podržalo stav Katedre za kompjutersku fiziku da se sadašnja studentska laboratorija te katedre ne može koristiti u druge svrhe sem nastavnih, te da Fakultet mora voditi računa o svojim važnim resursima kao što su mreža i baze podataka. Ali s obzirom da sadašnje potrebe studenata ne zadovoljavaju računari koji su im dati na slobodno korišćenje u studentskoj čitaonici, Naučno-nastavno veće je donelo odluku da se u zgradi u Cara Dušana 13 obezbedi jedna prostorija za potrebe studenata. Fakultet bi nabavio nove računare i obezbedio internet i ostalu potrebnu opremu za novu računarsku laboratoriju već prema dinamici koju mu diktiraju trenutne mogućnosti.

Sednica je završena u 14:50 časova.

Beograd, 18.12.2008.

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