

Z A P I S N I K  
sa II sednice Nastavno-naučnog veća u školskoj 2007/2008 godini  
održane se u sredu 05. decembra 2007. godine

Sednici prisustvuje 37 članova Nastavno-naučnog veća.

Službeno odsutni: Prof. dr Mičo Mitrović  
Prof. dr Maja Burić  
Prof. dr Ivanka Milošević

Opravdano odsutni: Prof. dr Dušan Filipović  
mr Zorica Popović  
mr Zoran Redžić

Neopravdano odsutni: Prof. dr Ivan Aničin  
Prof. dr Dragoljub Belić  
Prof. dr Drndarević Snežana  
Prof. dr Đeniže Stevan  
Prof. dr Krpić Dragomir  
Prof. dr Bukvić Srđan  
Prof. dr Puzović Jovan  
Prof. dr Rajković Borivoje  
Doc. dr Borjan Zoran  
Doc. dr Dobardžić Edib  
Doc. dr Ilija Marić  
Doc. dr Vladimir Milosavljević  
Dr Vladimir Miljković  
Dr Đorđe Spasojević  
Dr Božidar Nikolić  
Mr Vladimir Đurđević  
Mr Predrag Iskrenović  
Mr Mirjana Sarvan  
Mr Slavica Maletić

Dekan Fakulteta prof. dr Ljubiša Zeković, otvorio je sednicu u 13:20 časova i predložio sledeći

D n e v n i r e d

1. Usvajanje Zapisnika sa I sednice Nastavno-naučnog veća.
2. Odredjivanje Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:
  - a. mr NATAŠU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «UTICAJ KATJONSKE RASPODELE, MIKROSTRUKTURE I KRISTALNE SIMETRIJE NA MAGNETIZAM SPINELA»
  - b. mr MARKA VOJINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «KRETANJE EKSTENDIRANIH OBJEKATA U GRAVITACIONOM POLJU SA TORZIJOM»
3. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i odredjivanje mentora za:

- a. mr ALEKSANDRA KANDIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «DIREKTNA METODA ZA ODREĐIVANJE NISKIH AKTIVNOSTI IZVORA SA JAKIM KOINCIDENTNIM SUMIRANJEM-PRIMENA NA <sup>57</sup>Co»
- b. mr GORDANU PANTELIC, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «GENETSKI ALGORITMI U ODREĐIVANJU PARAMETARA RADIOEKOLOŠKIH MODELA»
4. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
  - a. mr IVANU VUKANAC, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «ODREĐIVANJE SPECIFIČNE ALFA AKTIVNOSTI U UZORCIMA IZ ŽIVOTNE SREDINE POLUPROVODNIČKOM SPEKTROMETRIJOM»
5. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze i odredjivanje mentora za:
  - a. MARKA RADOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «STRUKTURNA I VIBRACIONA SVOJSTVA  $Ce_{1-x}A_xO_{2-y}$  (A=Nd, Gd, Ba) nanokristala»
  - b. DUŠANA BRANKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «INTERFERENCIONI EFEKAT IZMEĐU SUPERPARAMAGNETNIH I KLASTERNIH MAGNETNIH MOMENATA U SISTEMU DISPERGOVANIH  $Co_3O_4$  NANOKRISTALITA»
  - c. SANJU PAVLOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «ISPITIVANJE I IMPLEMENTACIJA INFRACRVENOG SENZORA U OBLASTI TEMPERATURE OD 0° DO 300° C»
  - d. IGORA FRANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «PERKOLACIONI FAZNI PRELAZI NA PROSTORNO-VREMENSKIM FRAKTALNIM STRUKTURAMA EX-VIVO I IN-VITRO NEURONSKIH POPULACIJA»
6. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu magistarske teze za:
  - a. IVANE LONČAREVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «IREVERZIBILNA DEPOZICIJA I ADSORPCIONO-DESORPCIONI PROCESI SMEŠA NA DISKRETNIM SUPSTRATIMA»
  - b. DUŠANA BOŽANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «FIZIČKE OSOBINE NANOKOMPOZITA SKROBA SA METALNIM I POLUPROVODNIČKIM NANOČESTICAMA»
  - c. Izmjena Komisije za pregled i ocenu magistarske teze za: DEJANA ĐOKIĆA, diplomiranog fizičara koji je predao magistarsku tezu pod nazivom «UTICAJ SPINSKIH KORELACIJA ANTIFEROMAGNETNO UREĐENE FAZE NA INFRACRVENE SPEKTRE  $\alpha$ -MnSe»
7. Usvajanje Izveštaja Komisije za pregled i ocenu magistarske teze i odredjivanje Komisije za odbranu teze za:
  - a. BRANKU HADŽIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «VIBRACIONA SPEKTROSKOPIJA  $Pb_{1-x}Mn_xTe$  DOBIJENOG BRIDŽMANOVIM METODOM I EPITAKSIJOM MOLEKULSKOG SNOPA»
8. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, odredjivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:

- a. ALEKSIĆ SUZANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SLABA INTERAKCIJA»
- b. BULAT BORU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TAMNA MATERIJA I ENERGIJA»
- c. DAMJANOVIĆ JELENU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA RADIOAKTIVNIH IZOTOPA»
- d. DODER DANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NUKLEARNA GORIVA (Energetika)»
- e. ĐALOVIĆ ĐURĐEVKU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «VEŠAČKI RADIOAKTIVNI IZOTOPI»
- f. FILIPOVIĆ MIROSLAVA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «ELEMENTARNE ČESTICE»
- g. FILIPOVIĆ ŽELJKA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIRODNA RADIOAKTIVNOST»
- h. GAVRANOVIĆ CVETU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «VEŠTAČKA RADIOAKTIVNOST»
- i. GLAVAŠ-TRBIĆ DANIJELU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «GEOTERMALNA ENERGIJA»
- j. GRKOVIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «IZABRANE TEME IZ ENERGETIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI»
- k. ILIĆ ŽIVORADA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «ČETIRI SILE U PRIRODI»
- l. IVANOVIĆ SUZANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «JAKA INTERAKCIJA»
- m. IZGAREVIĆ VUKICU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «DETEKTORI JONIZUJUĆIH ZRAČENJA»
- n. JOVANOVIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «AKUMULIRANJE ENERGIJE»
- o. KENJIĆ RATKA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «OSNOVNE OSOBINE ATOMSKIH JEZGARA»
- p. KOKOT JASMINU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «UTICAJ PROIZVODNJE ENERGIJE NA OKOLINU»
- q. MIHAILOVIĆ DRAGANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «KVARKOVI»
- r. MILUTINOVIĆ VEROLJUBA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «RADIOAKTIVNOST U OKOLINI TERMOELEKTRANA»

- 
- s. MIRKOVIĆ MILORADA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «NISKOENERGETSKE NUKLEARNE REAKCIJE»
  - t. MITIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «INTERAKCIJA ZRAČENJA SA MATERIJOM (alfa,beta)»
  - u. MITROVIĆ MILOŠA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «KOSMIČKO ZRAČENJE»
  - v. MLADENOVIĆ MIRKA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «NUKLEARNI RASPADI - RADIOAKTIVNOST»
  - w. NEJKOVIĆ MIODRAGA, absolventa fizike, smer – Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TESTIRANJE EFIKASNOSTI DBP REAKTORA U PROCESU ODSUMPORAVANJA I DENITRIFIKACIJE U TENT-A U OBRENOVCU»
  - x. OREŠČANIN BILJANU, absolventa Meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA ANSAMBL FILTERA MAKSIMALNE VERODOSTOJNOSTI NA JEDNODIMENZION I PROGNOŠTIČKI MODEL»
  - y. PAVLOVIĆ BOGDANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TERMONUKLEARNE REAKCIJE NA ZVEZDAMA»
  - z. PEJIĆA MILANA, absolvent fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «RAČUNANJE ELEKTRONSKE STRUKTURE MOLEKULA DNK»
  - aa. PUŠKAŠ JANOŠA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIMARNI HEMIJSKI IZVORI STRUJE (Energetika)»
  - bb. RADENKOVIĆ RADICU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «MORE KAO IZVOR ENERGIJE»
  - cc. RADIĆA DRAGANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TOPLOTNI MOTORI»
  - dd. RAKIĆ ZORANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «VISOKOENERGETSKE NUKLEARNE REAKCIJE»
  - ee. SIMIĆ BISERKU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «INTERAKCIJA ZRAČENJA SA MATERIJOM (X, gama)»
  - ff. SIMIĆ DRAGU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «AKCELERATORI»
  - gg. SIMIĆ JASMINU, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «KOSMIČKO ZRAČENJE U MAGNETOSFERI ZEMLJE»
  - hh. STAMENKOVIĆ IVANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «BUKA KAO SPECIFIČNI OBLIK ZAGAĐENJA»
  - ii. STOJIĆ JASMINU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «LEPTONI»

- jj. TODORVIĆ JELENU, absolventa fizike, smer – Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «RAMAN SPEKTROSKOPIJA KVANTNIH ŽICA NA BAZI  $\text{MoS}_{1-x}\text{I}_x$ »
  - kk. TOMIĆ JOVANKU, absolventa Meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA ANSAMBL FILTERA MAKSIMALNE VERODOSTOJNOSTI NA DVODIMENZION PROGNOSTIČKI MODEL»
  - ll. ŽIVKOV ALEKSANDRU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA PANČEVA»
9. Usvajanje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika Fizičkog fakulteta i to:
    - a. jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Fizika konenzovane materije
  10. Davanje saglasnosti na izbor mr Nikole Cvetanovića u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Fizika na Saobraćajnom fakultetu Univerziteta u Beogradu.
  11. Davanje saglasnosti na angažovanje nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta za izvodjenje nastave na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u toku školske 2007/2008 godine.
  12. Davanje saglasnosti na angažovanje nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta za izvodjenje nastave na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu u toku školske 2007/2008 godine.
  13. Razmatranje Izveštaja Komisije za izbor nastavnika na doktorskim studijama van sastava Fizičkog fakulteta i donošenje odluke o izboru:
    - a. dr BRANISLAVA SAZDOVIĆA u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Fizika čestica i polja
    - b. dr BRANISLAVA JELENKOVIĆA u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Klasična i kvantna optika i laseri
    - c. dr DEJANA PANTELIĆA u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Klasična i kvantna optika i laseri
  14. Pitanja nastave, nauke i finansija
  15. Zahtevi za odobrenje odsustva
    - a. Prof. dr Maje Burić
    - b. Prof. dr Ivanke Milošević
    - c. Prof. dr Miće Mitrovića
    - d. Prof. dr Dragoljuba Belića
    - e. Prof. dr Zorana Radovića
    - f. Mr Mirjane Sarvan
  16. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću
    - a. Predlog za formiranje Saveta za promociju Fizičkog fakulteta
    - b. Informacije sa sednice Katedre za fiziku kondezovanog stanja
    - c. Predlog za formiranje Laboratorije za dijagnostiku i kontrolu plazme
    - d. Predlog za akreditaciju seminara za usavršavanje nastavnika- Savremene metode u nastavi fizike i uključivanje u svetske tokove pedagoških istraživanja
    - e. Predlog programa podsticaja, promocije i popularizacije nauke u organizaciji Društva fizičara Srbije – Popularizacija fizike u osnovnim i srednjim školama
  17. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Dekan Fakulteta predložio je sledeće dopune dnevnog reda:

- Tačka 5e. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze i određivanje mentora za:  
ZORANA POPOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom:  
«PENTAHEPTIDNE NANOTUBE»
- Tačka 8nn. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za: JASNIĆ NATAŠU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ENERGIJA VETRA»

Pošto je usvojen predloženi dnevni red sa iznetim dopunama prešlo se na

### 1. tačku

Usvojen je Zapisnik sa I redovne sednice Nastavno-naučnog veća.

### 2. tačka

Određena je Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije za:

- a. mr NATAŠU JOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «UTICAJ KATJONSKE RASPODELE, MIKROSTRUKTURE I KRISTALNE SIMETRIJE NA MAGNETIZAM SPINELA»

*Komisija: Dr Bratislav Antić, viši naučni saradnik Instituta «Vinča», mentor  
Dr Aleksandar Kremenović, docent Rudarsko-geološkog fakulteta,  
mentor,  
Prof. dr Jablan Dojčilović,  
Prof. dr Lazar Novaković  
Prof. dr Mićo Mitrović*

- b. mr MARKA VOJINOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «KRETANJE EKSTENDIRANIH OBJEKATA U GRAVITACIONOM POLJU SA TORZIJOM»

*Komisija: Prof. dr Milovan Vasilić, mentor  
Prof. dr Maja Burić  
Prof. dr Voja Radovanović*

### 3. tačka

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

- a. mr ALEKSANDRA KANDIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: «DIREKTNA METODA ZA ODREĐIVANJE NISKIH AKTIVNOSTI IZVORA SA JAKIM KOINCIDENTNIM SUMIRANJEM-PRIMENA NA <sup>57</sup>Co»

*Mentor: Dr Dušan Novković*

- b. mr GORDANU PANTELIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila doktorsku disertaciju pod nazivom: «GENETSKI ALGORITMI U ODREĐIVANJU PARAMETARA RADIOEKOLOŠKIH MODELA»

*Mentor: Prof. dr Ištvan Bikit*

#### 4. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

- a. mr IVANU VUKANAC, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: «ODREĐIVANJE SPECIFIČNE ALFA AKTIVNOSTI U UZORCIMA IZ ŽIVOTNE SREDINE POLUPROVODNIČKOM SPEKTROMETRIJOM»

*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin*

*Prof. dr Snežana Drndarević*

*Dr Zoran Milošević*

*Dr Dušan Novković*

#### 5. tačka

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

- a. MARKA RADOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «STRUKTURNA I VIBRACIONA SVOJSTVA  $Ce_{1-x}A_xO_{2-y}$  (A=Nd, Gd, Ba) nanokristala»  
*Mentor: dr Zorana D. Dohčević-Mitrović*
- b. DUŠANA BRANKOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «INTERFERENCIONI EFEKAT IZMEĐU SUPERPARAMAGNETNIH I KLASTERNIH MAGNETNIH MOMENATA U SISTEMU DISPERGOVANIH  $Co_3O_4$  NANOKRISTALITA»  
*Mentor: Dr Branka Babić Stojić*
- c. SANJU PAVLOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: «ISPITIVANJE I IMPLEMENTACIJA INFRACRVENOG SENZORA U OBLASTI TEMPERATURE OD  $0^{\circ}$  DO  $300^{\circ}$  C»  
*Mentor: Doc. dr Belča Ivan*
- d. IGORA FRANOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «PERKOLACIONI FAZNI PRELAZI NA PROSTORNO-VREMENSKIM FRAKTALNIM STRUKTURAMA EX-VIVO I IN-VITRO NEURONSKIH POPULACIJA»  
*Mentor: Dr Vladimir Miljković, naučni saradnik*
- e. ZORANA POPOVIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: «PENTAHEPTIDNE NANOTUBE»  
*Mentor: Prof. dr Milan Damnjanović*

## 6. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu magistarske teze za:

- a. IVANU LONČAREVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «IREVERZIBILNA DEPOZICIJA I ADSORPCIONO-DESORPCIONI PROCESI SMEŠA NA DISKRETNIM SUPSTRATIMA»  
*Komisija: dr Ljuba Budinski-Petković*  
*Prof. dr Milan Knežević*  
*Prof. dr Sunčica Elezović-Hadžić*  
*dr Slobodan Vrhovec*
  
- b. DUŠANA BOŽANIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «FIZIČKE OSOBINE NANOKOMPOZITA SKROBA SA METALNIM I POLUPROVODNIČKIM NANOČESTICAMA»  
*Komisija: dr Vladimir Đoković*  
*Prof. dr Jablan Dojčilović*  
*Prof. dr Lazar Novaković*  
*dr Dušan Kostoski*
  
- c. Izmenjena je Komisije za pregled i ocenu magistarske teze DEJANA ĐOKIĆA, diplomiranog fizičara, koji je predao magistarsku tezu pod nazivom: «UTICAJ SPINSKIH KORELACIJA ANTIFEROMAGNETNO UREĐENE FAZE NA INFRACRVENE SPEKTRE  $\alpha$  - MnSe»  
*Komisija: dr Zoran Popović*  
*Prof. dr Zoran Radović*  
*Prof. dr Milan Knežević*

## 7. tačka

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

- a. BRANKU HADŽIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala magistarsku tezu pod nazivom: «VIBRACIONA SPEKTROSKOPIJA  $Pb_{1-x}Mn_xTe$  DOBIJENOG BRIDŽMANOVIM METODOM I EPITAKSIJOM MOLEKULSKOG SNOPA»  
*Komisija: dr Maja Romčević, naučni saradnik Instituta za fiziku*  
*Prof. dr Jablan Dojčilović*  
*Prof. dr Lazar Novaković*

## 8. tačka

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



- a. ALEKSIĆ SUZANU, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «SLABA INTERAKCIJA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- b. BULAT BORU, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TAMNA MATERIJA I ENERGIJA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- c. DAMJANOVIĆ JELENU, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA RADIOAKTIVNIH IZOTOPA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- d. DODER DANU, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «NUKLEARNA GORIVA (Energetika)»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- e. ĐALOVIĆ ĐURĐEVKU, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «VEŠAČKI RADIOAKTIVNI IZOTOPI»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- f. FILIPOVIĆ MIROSLAVA, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «ELEMENTARNE ČESTICE»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- g. FILIPOVIĆ ŽELJKA, apsolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIRODNA RADIOAKTIVNOST»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*

- 
- h. GAVRANOVIĆ CVETU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «VEŠTAČKA RADIOAKTIVNOST»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- i. GLAVAŠ-TRBIĆ DANIJELU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «GEOTERMALNA ENERGIJA»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- j. GRKOVIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «IZABRANE TEME IZ ENERGETIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- k. ILIĆ ŽIVORADA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «ČETIRI SILE U PRIRODI»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- l. IVANOVIĆ SUZANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «JAKA INTERAKCIJA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- m. IZGAREVIĆ VUKICU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «DETEKTORI JONIZUJUĆIH ZRAČENJA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- n. JOVANOVIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «AKUMULIRANJE ENERGIJE»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*

- o. KENJIĆ RATKA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «OSNOVNE OSOBINE ATOMSKIH JEZGARA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- p. KOKOT JASMINU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «UTICAJ PROIZVODNJE ENERGIJE NA OKOLINU»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- q. MIHAILOVIĆ DRAGANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «KVARKOVI»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- r. MILUTINOVIĆ VEROLJUBA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «RADIOAKTIVNOST U OKOLINI TERMOELEKTRANA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- s. MIRKOVIĆ MILORADA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «NISKOENERGETSKE NUKLEARNE REAKCIJE»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- t. MITIĆ LJILJANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «INTERAKCIJA ZRAČENJA SA MATERIJOM (alfa,beta)»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- u. MITROVIĆ MILOŠA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «KOSMIČKO ZRAČENJE»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*

*Mr Vesna Damjanović*

- v. MLADENOVIĆ MIRKA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «NUKLEARNI RASPADI - RADIOAKTIVNOST»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- w. NEJKOVIĆ MIODRAGA, absolventa fizike, smer – Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TESTIRANJE EFIKASNOSTI DBP REAKTORA U PROCESU ODSUMPORAVANJA I DENITRIFIKACIJE U TENT-A U OBRENOVCU»  
*Komisija: Doc. dr Milorad Kuraica, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragoljub Belić*  
*Dr Bratislav Obradović*
- x. OREŠČANIN BILJANU, absolventa Meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA ANSAMBL FILTERA MAKSIMALNE VERODOSTOJNOSTI NA JEDNODIMENZION PROGNOSTIČKI MODEL»  
*Komisija: Prof. dr Borivoje Rajković, rukovodilac*  
*Prof. dr Lazar Lazić*  
*Mr Katraina Veljović*
- y. PAVLOVIĆ BOGDANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TERMONUKLEARNE REAKCIJE NA ZVEZDAMA»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- z. PEJIĆA MILANA, absolvent fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «RAČUNANJE ELEKTRONSKE STRUKTURE MOLEKULA DNK»  
*Komisija: dr Radomir Žikić, rukovodilac*  
*Prof. dr Milan Damjanović*  
*Dr Božidar Nikolić*  
*Doc. dr Goran Poparić*
- aa. PUŠKAŠ JANOŠA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «PRIMARNI HEMIJSKI IZVORI STRUJE (Energetika)»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*

- bb. RADENKOVIĆ RADICU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «MORE KAO IZVOR ENERGIJE»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- cc. RADIĆ DRAGANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «TOPLLOTNI MOTORI»  
*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*  
*Doc. dr Andrijana Žekić*  
*Mr Slobodanka Kalezić*
- dd. RAKIĆ ZORANA, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: «VISOKOENERGETSKE NUKLEARNE REAKCIJE»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- ee. SIMIĆ BISERKU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «INTERAKCIJA ZRAČENJA SA MATERIJOM (X, gama)»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- ff. SIMIĆ DRAGU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «AKCELERATORI»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*  
*Mr Vesna Damjanović*
- gg. SIMIĆ JASMINU, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «KOSMIČKO ZRAČENJE U MAGNETOSFERI ZEMLJE»  
*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*  
*Prof. dr Jovan Puzović*  
*Prof. dr Dragomir Krpić*
- hh. STAMENKOVIĆ IVANU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «BUKA KAO SPECIFIČNI OBLIK ZAGAĐENJA»  
*Komisija: Prof. dr Dragoljub Belić, rukovodilac*  
*Doc. dr Goran Poparić*

*Mr Miroslav Ristić*

- ii. STOJIĆ JASMINU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «LEPTONI»

*Komisija: Prof. dr Ivan Aničin, rukovodilac*

*Prof. dr Dragomir Krpić*

*Mr Vesna Damjanović*

- jj. TODOROVIĆ JELENU, absolventa fizike, smer – Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «RAMAN SPEKTROSKOPIJA KVANTNIH ŽICA NA BAZI  $\text{MoS}_{1-x}\text{I}_x$ »

*Komisija dr Zoran Popović, rukovodilac*

*Prof. dr Zoran Radović*

*Dr Božidar Nikolić*

- kk. TOMIĆ JOVANKU, absolventa Meteorologije, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PRIMENA ANSAMBL FILTERA MAKSIMALNE VERODOSTOJNOSTI NA DVODIMENZION I PROGNOŠTIČKI MODEL»

*Komisija: Prof. dr Lazar Lazić, rukovodilac*

*Prof. dr Borivoje Rajković*

*Mr Katarina Veljović*

- mm. ŽIVKOV ALEKSANDRU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA PANČEVA»

*Komisija: Prof. dr Dragoljub Belić, rukovodilac*

*Doc. dr Goran Poparić*

*Mr Miroslav Ristić*

- nn. JASNIĆ NATAŠU, absolventa fizike, smer – Fizika i osnovi tehnike, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: «ENERGIJA VETRA»

*Komisija: Prof. dr Snežana Drndarević, rukovodilac*

*Doc. dr Andijana Žekić*

*Mr Slobodanka Kalezić*

## 9. tačka

Zbog nedostatka izbornog kvoruma koji čini 2/3 članova izbornog veća tačka 9. je skinuta sa dnevnog reda i odložena za narednu sednicu Veća.

## 10. tačka

Zbog nedostatka izbornog kvoruma koji čini 2/3 članova izbornog veća tačka 10. je skinuta sa dnevnog reda i odložena za narednu sednicu Veća.

### 11. tačka

Nastavno-naučno veće fakulteta dalo je saglasnost na angažovanje nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta za izvođenje svih oblika nastave na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u toku školske 2007/2008 godine.

### 12. tačka

Nastavno-naučno veće fakulteta dalo je saglasnost na angažovanje nastavnika i saradnika Fizičkog fakulteta za izvođenje svih oblika nastave na Fakultetu za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu u toku školske 2007/2008 godine.

### 13. tačka

Zbog nedostatka izbornog kvoruma koji čini 2/3 članova izbornog veća tačka 13. je skinuta sa dnevnog reda i odložena za narednu sednicu Veća.

### 14. tačka

Pitanja nastave – Upis na doktorske studije dozvoljava se diplomiranim studentima u skladu sa odlukom Skupštine Srbije o ekvivalenciji. Studentima koji su završili master studije, priznaje se 40 ESPB bodova na prvoj godini doktorskih studija.

NNV je donelo i inicijalnu odluku o osnivanju specijalističkih studija koje se pored postojećih usmerenja koja postoje na doktorskim studijama dopunjavaju još nekim (nuklearna medicina itd...).

Pitanja nauka – Doc. Dr Zoran Nikolić upoznao je prisutne sa izveštajem o uspešnosti naučno-istraživačkih projekata finansiranih od strane ministarstva nauke u periodu 2005-2007.

Prodekan za nauku najavio je pripremu predloga sporazuma o zajedničkom organizovanju doktorskih studija između Fakulteta, Instituta za fiziku i Instituta Vinča.

Pitanja finansija - Prodekan za finansije obavestio je prisutne da će plata biti uplaćena nakon uplate izvršene od strane ministarstva, a da je obračun pripremljen uz primenu starih koeficijenata.

Svi rukovodioci naučno-istraživačkih projekata finansiranih od strane ministarstva nauke upozoreni su da povedu računa o finasijskom stanju na projektima obzirom da se bliži kraj godine.

### 15. tačka

Nastavno-naučno veće fakulteta je odobrilo plaćena odsustva sledećim nastavnicima i saradnicima:

- a. Prof. dr Maji Burić, u periodu od 26. novembra do 10. decembra 2007. godine radi učešća u radu Workshop-u “Noncommutable Field Theories” u Erwin – Schrödinger Institutu u Beču-Austrija.

- b. Prof. dr Ivanki Milošević, u periodu od 02. do 16. decembra 2007. godine radi učešća u radu bilateralnog srpsko francuskog naučnog projekta na Ecole Superieure de physique et chimie industrielles u Parizu-Francuska
- c. Prof. dr Mići Mitroviću, u periodu od 02. do 12. decembra 2007. godine kao vođi olimpijske ekipe Srbije na 4. Međunarodnoj juniorskoj naučnoj olimpijadi na Tajvanu.
- d. Prof. dr Dragoljubu Beliću, u periodu od 15. januara do 15. februara 2008. godine, radi nastavka zajedničkih istraživanja u oblasti atomskih sudarnih procesa na Universite Catholique de Louvain u Belgiji.
- e. Prof. dr Zoranu Radoviću, u periodu od 24. do 28. decembra 2007. godine radi nastavka saradnje sa Univerzitetom Paris Sud u Parizu.
- f. Mr Mirjani Srvan, asistentu Fizičkog fakulteta odobrava se slobodna školska godina, radi okončanja radova na izradi doktorske disertacije i to prolećni semestar školske 2007/08 i jesenji semestar školske 2008/09. Katedra za fiziku kondezovane materije dala je svoju saglasnost i obezbedila nesmetano odvijanje računskih i eksperimentalnih vežbi.

#### 16. tačka

- a. Nastavno-naučno veće Fakulteta podržalo je formiranje i plan aktivnosti Saveta za promociju fakulteta.
- b. Nastavno-naučno veće Fakulteta prihvatilo je informacije sa sednice Katedre za fiziku kondezovanog stanja. Katedra nije donela nikakvu odluku o unapređenju dr Dušana Popovića i o tom pitanju Katedra će ponovo odlučivati.
- c. Povodom inicijative za formiranje Laboratorije za dijagnostiku i kontrolu plazme Nastavno-naučno veće fakulteta odložilo je odlučivanje nakon što se o tome pored Katedre za fiziku kondezovane materije, izjasne i Katedra za fiziku atoma molekula jonizovanih gasova i plazme i Katedra za kvantnu optiku.
- d. Nastavno-naučno veće fakulteta prihvatilo je predlog za akreditaciju seminara za usavršavanje nastavnika – Savremene metode u nastavi fizike i uključivanje u svetske tokove pedagoških istraživanja. Na predlog prof. dr Jablana Dojčilovića, prodekana Fakulteta, Nastavno-naučno veće donelo je odluku da podrži i druge predloge za akreditaciju seminara za usavršavanje nastavnika u osnovnim i srednjim školama tokom 2008 godine.
- e. Nastavno-naučno veće fakulteta podržalo je program podsticaja, promocije i popularizacije nauke – Popularizacija fizike u osnovnim i srednjim školama u organizaciji Društva fizičara, uz finasijsku podršku ministarstva nauke.



17.tačka

Dekan Fakulteta prof. dr Ljubiša Zeković, obavestio je prisutne da će povodom učestalih problema oko kvoruma potrebnog za rad i odlučivanje Nastavno-naučnog Veća, biti prinuđen da pribegne i nepopularnim merama kako se funkcionisanje stručnog organa Fakulteta ne bi dovelo u pitanje.

Pošto je iscrpljen dnevni red sednica je končana u 14:55 časova.

06. decembar 2007. godine

DEKAN FIZIČKOG FAKULTETA  
Prof. dr Ljubiša Zeković

Zapisnik  
Lelica Vuković-Radoš