

Z A P I S N I K

sa I sednice Naučno-nastavnog veća Fizičkog fakulteta u školskoj 2005/06 godini održane u sredu 19. oktobra 2005. godine

Sednici prisustvuje 43 člana Naučno-nastavnog veća.

Službeno odsutni:	prof. dr Ivan Aničin prof. dr Goran Škoro doc. dr Ivan Videnović mr Marija Dimitrijević
Opravdano odsutni:	prof. dr Sava Milošević prof. dr Ivanka Milošević doc. dr Vladimir Milosavljević dr Andrijana Žekić mr Vesna Damnjanović mr Slobodanka Kalezić mr Zoran Nikolić mr Dragiša Petrović mr Slavica Spasović
Neopravdano odsutni:	prof. dr Stevan Djeniže prof. dr Nikola Konjević prof. dr Dušan Filipović prof. dr Borivoj Rajković doc. dr Ivan Belča doc. dr Zoran Borjan doc. dr Jovan Puzović mr Vladimir Miljković mr Bratislav Obradović mr Djordje Spasojević mr Vujović Dragana Nikola Šišović

Prof. dr Snežana Drndarević je otvorila sednicu u 13:20 časova i predložila sledeći

Dnevni red

1. Usvajanje Zapisnika sa IX sednice Naučno-nastavnog veća.
2. Usvajanje Izveštaja Komisije za ocenu ispunjenosti uslova i opravdanost predložene teme za izradu doktorske disertacije i odredjivanje mentora za:
 - a) mr DRAGANA REDŽIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "EGZAKTNA REŠENJA NEKIH PROBLEMA ELEKTRODINAMIKE TELA U KRETANJU U OKVIRU MAGNETO-FLUIDODINAMIČKOG MODELA"
3. Odredjivanje Komisije za pregled i ocenu doktorske disertacije za:
 - a) mr JELENU BELOŠEVIĆ-ČAVOR, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "HIPERFINE INTERAKCIJE, ELEKTRONSKA STRUKTURA I MAGNETIZAM JEDINJENJA U FAZNOM SISTEMU Hf-Fe"
 - b) mr ŽELJKU NIKITOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U Xe, He I O₂"
4. Usvajanje Izveštaja Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je OLIVERA MIŠKOVIĆ stekla na Univerzitetu u Santjagu (Čile), odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Dinamika Wess-Zumino-Witten i Chern-Simons-ovih teorija"

5. Usvajanje prijavljene teme za izradu magistarske teze, određivanje mentora i Komisije za pregled i ocenu teze za:
 - a) SANJU JANIČEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ANALIZA KRITIČNOG PONAŠANJA IZINGOVOG MODELA U SLUČAJNOM POLJU"
 - b) SAVU GALIJAŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "DIFERENCIJALNI PRESECI NA 0° I 180° ZA POBUDJIVANJE VIBRACIONIH NIVOVA MOLEKULA CO"
 - c) IGORA ČELIKOVIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "OPTIMIZACIJA MERENJA POVEĆANE KONCENTRACIJE RADONA"
 - d) PREDRAGA UJIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "KINEMATIKA EKSHALACIJE RADONA IZ RAZLIČITIH MATERIJALA"
6. Usvajanje prijavljene teme za izradu diplomskog rada, određivanje rukovodioca i Komisije za odbranu rada za:
 - a) DANICU STOJILJKOVIĆ, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "METOD EFIKASNOG RAČUNANJA ENERGIJSKOG SPEKTRA U FUNKCIONALNOM FORMALIZMU"
 - b) VASILJA BOJANIĆA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "KLASIČNA BOZONSKA STRUNA"
 - c) BORISLAVA ŽARKOVA, apsoluta meteorologije, koji je prijavio diplomski ispit pod nazivom: "RAČUNANJE ADVEKCIJE APROKSIMACIJOM GUSTINE RASPODELE PASIVNE SUPSTANCE NIZOM PARABOLA"
 - d) STEFANA SALOMA, apsoluta fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA POSTUPKA ODREĐIVANJA KINETIČKIH PARAMETARA JONSKIH KANALA POMOĆU ALGORITMA MAKSIMALNE SLIČNOSTI INTERVALA I PRIMENA U PROGRAMU QuB"
 - e) MILANA PAVLOVIĆA, apsoluta fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ELEKTRONSKA TEMPERATURA U PLAZMI SMEŠE KISEONIKA I UGLJENIKA"
7. Usvajanje Recenzije rukopisa:
 - a) "Praktikum za eksperimentalne vežbe iz elektronike" autora dr Stevana Stojadinovića i doc. dr Ivana Belče
 - b) "Fizička mehanika" autora prof. dr Dragomira Krpića
 - c) "Istorija meteorologije" autora prof. dr Mladjena Čurića
 - d) "Praktikum iz nuklearne fizike" autora prof. dr Ivana Aničina i doc. dr Jovana Puzovića
8. Razmatranje dopisa Katedre za fiziku atoma, molekula, jonizovanih gasova, plazme i kvantnu optiku u vezi sa izborom dr Nataše Nedeljković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula
9. Pitanja nastave, nauke i finansija.
10. Zahtevi za odobrenje odsustva:
 - a) doc. dr Vladimira Milosavljevića
11. Usvajanje izveštaja sa službenih putovanja.
12. Dopisi i molbe upućene Naučno-nastavnom veću
13. Obaveštenja. Tekuća pitanja. Pitanja i predlozi.

Pošto je usvojen predloženi dnevni red, prešlo se na

1. tačku

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

2. tačka

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

- a) mr DRAGANA REDŽIĆA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "EGZAKTNA REŠENJA NEKIH PROBLEMA ELEKTRODINAMIKE TELA U KRETANJU U OKVIRU MAGNETO-FLUIDODINAMIČKOG MODELA"

Mentor: prof. dr Nataša Nedeljković

3. tačka

Određena je Komisija za pregled i ocenu doktorske disertacije za:

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

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

- b) mr ŽELJKU NIKITOVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je predala doktorsku disertaciju pod nazivom: "EKSCITACIONI KOEFICIJENTI ZA ROJEVE ELEKTRONA I BRZIH NEUTRALA U Xe, He I O₂"

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

4. tačka

Usvojen je Izveštaj Komisije za nostrifikaciju doktorske diplome koju je OLIVERA MIŠKOVIĆ stekla na Univerzitetu u Santjagu (Čile), odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Dinamika Wess-Zumino-Witten i Chern-Simons-ovih teorija", čime joj je diploma priznata kao ravnopravna doktorskoj diplomi Fizičkog fakulteta, kao i sva prava koja takva diploma i naučni stepen **doktor fizičkih nauka** daju.

5. tačka

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

- a) SANJU JANIĆEVIĆ, diplomiranog fizičara, koja je prijavila magistarsku tezu pod nazivom: "ANALIZA KRITIČNOG PONAŠANJA IZINGOVOG MODELA U SLUČAJNOM POLJU"

Mentor: prof. dr Milan Knežević
Komisija: prof. dr Milan Knežević
prof. dr Srdjan Bukvić
prof. dr Dragica Knežević

- b) SAVU GALIJAŠA, diplomiranog fizičara, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "DIFERENCIJALNI PRESECI NA 0° I 180° ZA POBUDJIVANJE VIBRACIONIH NIVOVA MOLEKULA CO"

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

- c) IGORA ČELIKOVIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "OPTIMIZACIJA MERENJA POVEĆANE KONCENTRACIJE RADONA"

Mentor: prof. dr Ivan Aničin
Komisija: prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Snežana Drndarević
prof. dr Djura Krmpotić

- d) PREDRAGA UJIĆA, diplomiranog inženjera elektrotehnike, koji je prijavio magistarsku tezu pod nazivom: "KINEMATIKA EKSHALACIJE RADONA IZ RAZLIČITIH MATERIJALA"

Mentor: prof. dr Ivan Aničin
Komisija: prof. dr Ivan Aničin
prof. dr Dragomir Krpić
prof. dr Djura Krmpotić

6. tačka

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

- a) DANICU STOJILJKOVIĆ, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koja je prijavila diplomski rad pod nazivom: "METOD EFIKASNOG RAČUNANJA ENERGIJSKOG SPEKTRA U FUNKCIONALNOM FORMALIZMU"

Rukovodilac: dr Aleksandar Bogojević
Komisija: dr Aleksandar Bogojević
prof. dr Maja Burić
prof. dr Voja Radovanović
mr Antun Balaž

- b) VASILJA BOJANIĆA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom: "KLASIČNA BOZONSKA STRUNA"

Rukovodilac: prof. dr Voja Radovanović
Komisija: prof. dr Voja Radovanović
prof. dr Maja Burić

mr Antun Balaž

- c) BORISLAVA ŽARKOVA, absolventa meteorologije, koji je prijavio diplomski ispit pod nazivom: "RAČUNANJE ADVEKCIJE APROKSIMACIJOM GUSTINE RASPODELE PASIVNE SUPSTANCE NIZOM PARABOLA"

Rukovodilac: prof. dr Borivoj Rajković

Komisija: prof. dr Borivoj Rajković

doc. dr Vladan Vučković

mr Vladimir Djurdjević

- d) STEFANA SALOMA, absolventa fizike, smer Teorijska i eksperimentalna fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ANALIZA POSTUPKA ODREĐIVANJA KINETIČKIH PARAMETARA JONSKIH KANALA POMOĆU ALGORITMA MAKSIMALNE SLIČNOSTI INTERVALA I PRIMENA U PROGRAMU QuB"

Rukovodilac: prof. dr Željko Vučinić

Komisija: prof. dr Željko Vučinić

prof. dr Ivan Aničin

prof. dr Nataša Nedeljković

- e) MILANA PAVLOVIĆA, absolventa fizike, smer Opšta fizika, koji je prijavio diplomski rad pod nazivom: "ELEKTRONSKA TEMPERATURA U PLAZMI SMEŠE KISEONIKA I UGLJENIKA"

Rukovodilac: prof. dr Srdjan Bukvić

Komisija: prof. dr Srdjan Bukvić

prof. dr Stevan Djeniže

prof. dr Aleksandar Srećković

7. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo Recenziju rukopisa:

- a) "Praktikum za eksperimentalne vežbe iz elektronike", autora dr Stevana Stojadinovića i doc. dr Ivana Belče, i donelo odluku da se rukopis štampa u tiražu do 200 primeraka.
- b) "Fizička mehanika", autora prof. dr Dragomira Krpića, i donelo odluku da se rukopis usvoji kao osnovni udžbenik za predmet Fizička mehanika i termofizika, te da se štampa u tiražu od 400 primeraka.
- c) "Istorija meteorologije", autora prof. dr Mladjena Ćurića.
- d) "Praktikum iz nuklearne fizike", autora prof. dr Ivana Aničina i doc. dr Jovana Puzovića, i donelo odluku da se rukopis štampa u tiražu od 200 primeraka.

8. tačka

Povodom dopisa Katedre za fiziku atoma, molekula, jonizovanih gasova, plazme i kvantnu optiku, Naučno-nastavno veće je donelo **načelnu odluku** da se pokrene postupak za izbor dr Nataše Nedeljković u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Fizika atoma i molekula, s obzirom da se još uvek ne zna kada će početi

da se primenjuje izborna procedura predviđena novim Zakonom o visokom školstvu. Imenovana je Izborna komisija u sastavu:

prof. dr Dragoljub Belić
prof. dr Stevan Djeniže
dr Tasko Grozdanov

9. tačka

Prodekan za finansije prof. dr Ljubiša Zeković podneo je izveštaj o trenutnoj finansijskoj situaciji i ujedno obavestio članove Veća da finansijsko poslovanje Fakulteta već nekoliko dana proverava budžetski inspektor.

Povodom pitanja nastave, prodekan za nastavu, doc. dr Goran Poparić, upoznao je članove Veća sa studentskom peticijom kojom se traži održavanje Oktobar II ispitnog roka. Nakon kraće diskusije pristupilo se glasanju, te je doneta odluka da se organizuje vanredni ispitni rok u oktobru, i to tako što bi svi pismeni ispiti bili održani istog dana, u subotu, dok bi se usmeni ispiti održali u dogovoru sa predmetnim nastavnikom.

Naučno-nastavno veće je podržalo predlog prodekana za nastavu doc. dr Gorana Poparića i donelo odluku da se završenim studentima Više pedagoške škole dozvoli upis u III godinu osnovnih studija Fizičkog fakulteta, ali tako što će se oformiti komisija koja će rešavati pojedinačne slučajeve i sačiniti plan diferencijalnih ispita.

Komisija: prof. dr Jablan Dojčilović
prof. dr Mičo Mitrović
doc. dr Dušan Mihajlović
doc. dr Goran Poparić

Naučno-nastavno veće je jednoglasno donelo odluku da se prof. dr NIKOLI KONJEVIĆU i prof. dr SAVI MILOŠEVIĆU produži radni odnos do kraja školske 2005/2006 godine, i nakon sticanja uslova za penziju, s obzirom da je takva mogućnost predviđena Zakonom o visokom obrazovanju.

10. tačka

Naučno-nastavno veće je odobrilo plaćeno odsustvo:

- a) doc. dr Vladimiru Milosavljeviću u periodu od 8. do 24. novembra 2005. godine radi učešća u radu naučnog komiteta koji priprema godišnji izveštaj naučnog projekta Ministarstva nauke Republike Irske i Evropske unije

11. tačka

Naučno-nastavno veće je usvojilo izveštaj sa službenog putovanja:

- a) mr Dušana Popovića koji je u periodu od 24. do 30. septembra 2005. godine učestvovao na konferenciji 2nd International Conference on Physics of Laser Crystals, koja je održana u Aluši, na Krimu (Ukrajina)

12. tačka

Povodom dopisa Šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Naučno-nastavno veće je dalo saglasnost prof. dr MIROSLAVI UNKAŠEVIĆ za izvodjenje nastave iz predmeta Šumarska ekologija na tom fakultetu.

13. tačka

Dekan Fizičkog fakulteta prof. dr Snežana Drndarević obavestila je članove Veća da je raspisan konkurs za postdiplomske studije i da će biti otvoren do 10. novembra 2005. godine.

Zatim je obavestila članove Veća o nezvaničnoj informaciji iz Rektorata Univerziteta da će organizacija stručnih ispita ponovo biti vraćena fakultetima, osim dela koji se tiče polaganja ustava i zakona.

Takodje je iznela predlog rukovodstva da se od ove godine krene sa organizacijom pripreme za polaganje prijemnog ispita iz fizike. Časovi bi se održavali vikendom, izvodjenje nastave bi bilo honorarisano, a nastavnici i saradnici koji žele da učestvuju mogu se javiti prodekanu za nastavu.

S obzirom da je po novom Zakonu o visokom obrazovanju predviđeno da se do početka decembra svi fakultetu izjasne da li žele da zadrže status pravnog lica ili taj status prenesu na univerzitet, dekan Fakulteta je zamolila članove Veća da razmisle o ovom pitanju, pošto će se o njemu raspravljati na sledećoj sednici Naučno-nastavnog veća.

Sednica je završena u 14:05 časova.

Beograd, 24.10.2005.

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