

## ЗАПИСНИК

са III седнице Наставно-научног већа Физичког факултета оджане у среду  
23. децембра 2009. године у 13 часова

Седници присуствује 46 чланова Наставно-научног већа.

- Службено одсутни: проф. др Зоран Радовић  
проф. др Љубиша Зековић  
доц. др Зоран Борјан  
доц. др Марија Димитријевић
- Оправдано одсутни: проф. др Мирослава Ункашевић  
проф. др Мићо Митровић  
доц. др Владимир Милосављевић  
мр Катарина Вељовић  
мр Мирјана Сарван
- Неоправдано одсутни: проф. др Драгољуб Белић  
проф. др Боривој Рајковић  
доц. др Ђорђе Спасојевић  
др Владимир Миљковић  
мр Весна Дамјановић  
мр Владимир Ђурђевић

У одсуству декана, продекан за науку, проф. др Милан Дамњановић отворио је седницу у 13:15 часова и позвао чланове Већа да минутом ћутања одају пошту преминулом професору др Божидару Милићу.

Затим је предложио следећи

### Дневни ред

- Усвајање Записника са II седнице Наставно-научног већа.
- Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - мр ДРАГАНУ ЦЕРОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ФИЗИЧКИ ПРОЦЕСИ У ФИЛТРИМА ОД ПОЛИМЕРНИХ ВЛАКАНА“
  - мр САВУ ГАЛИЈАША, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА НЕРЕЗОНАНТНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ РИДБЕРГОВИХ СТАЊА ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“
  - мр МИЛЕНУ МАЈКИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ИНТЕРМЕДИЈАЛНЕ ЕТАПЕ НЕУТРАЛИЗАЦИЈЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ СПОРИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“
  - МАРИНУ МИЈАИЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „НЕЛИНЕАРНА МАГНЕТО-ОПТИЧКА РОТАЦИЈА ПОЛАРИЗАЦИЈЕ ЛАСЕРСКОГ ПОЉА У ПАРИ РУБИДИЈУМА“
- Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - мр ИВАНУ ЛОНЧАРЕВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „НУМЕРИЧКЕ СИМУЛАЦИЈЕ ПРОЦЕСА АДСОРПЦИЈЕ, ДЕСОРПЦИЈЕ И ДИФУЗИЈЕ ЧЕСТИЦА НА ДИСКРЕТНИМ СУПСТРАТИМА“
  - мр НИКОЛУ НОВАКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „*AB INITIO* СТУДИЈА ОСОБИНА ХИДРИДА АЛКАЛНИХ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ И ПРЕЛАЗНИХ МЕТАЛА“
- Одређивање Комисије за нострификацију докторске дипломе коју је САША ДУЈКО стекао на James Cook University, Townsville (Аустралија).
- Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену магистарске тезе и одређивање Комисије за одбрану тезе за:

- a) БЛАНКУ ШКИПИНА, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „УТИЦАЈ ЧАЋИ НА ПРОВODНОСТ И ДИЕЛЕКТРИЧНЕ ОСОБИНЕ ПОЛИЕТИЛЕНА НИСКЕ ГУСТИНЕ“
6. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
  - a) МОМЧИЛА ГАВРИЛОВА, апсолвент физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕРЕЊА И АНАЛИЗЕ ВРЕДНОСТИ МАГНЕТНЕ СУСЦЕПТИБИЛНОСТИ СЛОЈЕВА ЛЕСА И КОНВЕРЗИЈА ДУБИНСКЕ СКАЛЕ У ВРЕМЕНСКУ СЕРИЈУ“
  - b) СВЕТОЗАРА МИХАЈЛОВИЋА, апсолвент физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ИЗАБРАНЕ ТЕМЕ ИЗ ЕНЕРГЕТИКЕ У ОСНОВНОЈ ШКОЛИ“
  - c) ПРЕДРАГА МИХАЈЛОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНВЕРЗИЈА ЕОЛСКЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРИЧНУ“
  - d) ФЕРАТА РУСТЕМИЈА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „БИОГАС“
  - e) СЛАЂАНА РИСТИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ГЕОТЕРМАЛНИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ“
  - f) НАЗМИЈА НУХИЈИЈА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „СОЛАРНЕ ЋЕЛИЈЕ“
7. Разматрање предлога Катедре за физику кондензованог стања у вези са покретањем поступка за избор:

једног асистента за ужу научну област Физика кондензованог стања
8. Усвајање Извештаја Комисије за избор сарадника Физичког факултета и то:
  - a) једног асистента за ужу научну област Примењена физика
9. Утврђивање предлога за избор др ДРАГАНА РЕЏИЋА у звање виши научни сарадник за ужу научну област Физика честица и поља.
10. Разматрање захтева Електротехничког факултета Универзитета у Београду у вези са давањем сагласности на ангажовање др ЗОРАНА ПЕТРОВИЋА за извођење наставе из предмета Примена плазме у савременим технологијама у електроници и науци о материјалима и Судар и транспортни процеси у јонизованим гасовима на докторским студијама.
11. Анализа података о публикацијама објављеним у последње 3 године.
12. Усвајање извештаја о раду научних пројеката за 2008. годину.
13. Усвајање Финансијског плана за 2010. годину.
14. Питања наставе, науке и финансија
15. Захтеви за одобрење одсуства
16. Усвајање извештаја са службених путовања
17. Дописи и молбе упућене Научно-наставном већу
18. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

На предлог продекана за финансије, проф. др Јаблана Дојчиловића, Дневни ред је допуњен тачком: „Покретање поступка за израду новог статута Физичког факултета“.

Затим се прешло на:

### 1. тачку

Записник са II седнице Наставно-научног већа је усвојен без примедба.

### 2. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређен ментор за:

- a) др ДРАГАНУ ЦЕРОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ФИЗИЧКИ ПРОЦЕСИ У ФИЛТРИМА ОД ПОЛИМЕРНИХ ВЛАКАНА“

Ментор: *др Јаблан Дојчиловић, редовни професор*

- b) мр САВУ ГАЛИЈАША, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА НЕРЕЗОНАНТНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ РИДБЕРГОВИХ СТАЊА ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“  
Ментор: *др Наташа Недељковић, редовни професор*
- c) мр МИЛЕНУ МАЈКИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ИНТЕРМЕДИЈАЛНЕ ЕТАПЕ НЕУТРАЛИЗАЦИЈЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ СПОРИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“  
Ментор: *др Наташа Недељковић, редовни професор*
- d) МАРИНУ МИЈАИЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „НЕЛИНЕАРНА МАГНЕТО-ОПТИЧКА РОТАЦИЈА ПОЛАРИЗАЦИЈЕ ЛАСЕРСКОГ ПОЉА У ПАРИ РУБИДИЈУМА“  
Ментор: *др Бранислав Јеленковић, научни саветник ИФ*

### 3. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) мр ИВАНУ ЛОНЧАРЕВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „НУМЕРИЧКЕ СИМУЛАЦИЈЕ ПРОЦЕСА АДСОРПЦИЈЕ, ДЕСОРПЦИЈЕ И ДИФУЗИЈЕ ЧЕСТИЦА НА ДИСКРЕТНИМ СУПСТРАТИМА“  
Комисија: *др Љуба Будински-Петковић, ванредни професор  
Факултета техничких наука у Новом Саду  
др Милан Кнежевић, редовни професор  
др Сунчица Елезовић-Хаџић, ванредни професор  
др Слободан Врховац, научни сарадник ИФ*
- b) мр НИКОЛУ НОВАКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „AB INITIO СТУДИЈА ОСОБИНА ХИДРИДА АЛКАЛНИХ ЗЕМНОАЛКАЛНИХ И ПРЕЛАЗНИХ МЕТАЛА“  
Комисија: *др Ненад Ивановић, научни сарадник ИНН „Винча“  
др Милан Дамњановић, редовни професор  
др Едиб Добарџић, доцент*

### 4. тачка

Одређена је Комисија за нострификацију докторске дипломе коју је САША ДУЈКО стекао на James Cook University, Townsville (Аустралија).

Комисија: *др Горан Попарић, доцент  
др Срђан Буковић, ванредни професор*

### 5. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за преглед и оцену магистарске тезе и одређена Комисија за одбрану тезе за:

- a) БЛАНКУ ШКИПИНА, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „УТИЦАЈ ЧАЋИ НА ПРОВОДНОСТ И ДИЕЛЕКТРИЧНЕ ОСОБИНЕ ПОЛИЕТИЛЕНА НИСКЕ ГУСТИНЕ“  
Комисија: *др Јаблан Дојчиловић, редовни професор  
др Лазар Новаковић, ванредни професор  
др Душан Костоски, научни саветник ИНН „Винча“*

6. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду дипломског рада, одређен руководилац и комисија за одбрану рада за:

- a) МОМЧИЛА ГАВРИЛОВА, апсолвент физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕРЕЊА И АНАЛИЗЕ ВРЕДНОСТИ МАГНЕТНЕ СУСЦЕПТИБИЛНОСТИ СЛОЈЕВА ЛЕСА И КОНВЕРЗИЈА ДУБИНСКЕ СКАЛЕ У ВРЕМЕНСКУ СЕРИЈУ“  
*Комисија: доц. др Зоран Николић, руководилац рада*  
*доц. др Стеван Стојадиновић*  
*доц. др Душан Поповић*
- b) СВЕТОЗАРА МИХАЈЛОВИЋА, апсолвент физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ИЗАБРАНЕ ТЕМЕ ИЗ ЕНЕРГЕТИКЕ У ОСНОВНОЈ ШКОЛИ“  
*Комисија: доц. др Андијана Жекић, руководилац рада*  
*проф. др Мићо Митровић*  
*доц. др Душан Поповић*
- c) ПРЕДРАГА МИХАЈЛОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНВЕРЗИЈА ЕОЛСКЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРИЧНУ“  
*Комисија: доц. др Андијана Жекић, руководилац рада*  
*проф. др Мићо Митровић*  
*доц. др Душан Поповић*
- d) ФЕРАТА РУСТЕМИЈА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „БИОГАС“  
*Комисија: доц. др Андијана Жекић, руководилац рада*  
*проф. др Мићо Митровић*  
*доц. др Душан Поповић*
- e) СЛАЂАНА РИСТИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ГЕОТЕРМАЛНИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ“  
*Комисија: доц. др Андијана Жекић, руководилац рада*  
*проф. др Мићо Митровић*  
*доц. др Душан Поповић*
- f) НАЗМИЈА НУХИЈИЈА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „СОЛАРНЕ ЋЕЛИЈЕ“  
*Комисија: доц. др Андијана Жекић, руководилац рада*  
*проф. др Мићо Митровић*  
*доц. др Душан Поповић*

7. тачка

На предлог Катедре за физику кондензованог стања Наставно-научно веће је донело одлуку о покретању поступка за избор:

- a) једног асистента за ужу научну област Физика кондензованог стања  
*Комисија: др Јаблан Дојчиловић, редовни професор*  
*др Душан Поповић, доцент*  
*др Небојча Ромчевић, научни саветник ИНН „Винча“*

8. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за избор сарадника Физичког факултета и мр Мирјана Сарван изабрана у звање асистента за ужу научну област Примењена физика.

9. тачка

Наставно-научно веће је утврдило предлог за избор др Драгана Реџића у звање виши научни сарадник за ужу научну област Физика честица и поља.

*Комисија:        др Наташа Недељковић, редовни професор  
                     др Воја Радовановић, ванредни професор  
                     др Иван Аничин, редовни професор*

10. тачка

Наставно-научно веће Физичког факултета ДАЛО ЈЕ САГЛАСНОСТ на ангажовање др ЗОРАНА ПЕТРОВИЋА за извођење наставе из предмета Примена плазме у савременим технологијама у електроници и науци о материјалима и Судар и транспортни процеси у јонизованим гасовима на докторским студијама Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

11. тачка

Доц. др Зоран Николић презентовао је члановима Већа анализу научних резултата у српској физици у последње 3 године, по институцијама и појединачно.

12. тачка

Усвојени су извештаји о раду научних пројеката за 2009. годину.

13. тачка

Наставно-научно веће Физичког факултета усвојило је Финансијски план за 2010. годину и упутило га Савету Факултета на верификацију.

14. тачка

Продекан за финансије проф. др Јаблан Дојчиловић подсетио је чланове Већа да је потребно сачинити нови статут Факултета и ускладити га са акредитованим наставним плановима. Савет Факултета ће покренути поступак за израду новог статута на седници која ће бити одржана 24. децембра, а на следећој седници Наставно-научног већа потребно је именовати чланове комисије за израду статута.

15. тачка

**Питања науке**

Продекан за науку, проф. др Милан Дамњановић обавестио је чланове Већа да су у току конкурси Министарства за науку и технолошки развој, везани за суфинансирање научних

скупова, штампања монографија и др, а рок за пријаву је до краја недеље. Заинтересовани могу конкурсни материјал погледати на сајту Министарства.

### Питања финансија

Продекан за финансије, проф. др Јаблан Дојчиловић, обавестио је чланове Већа да је на Факултет стигао други део кинеске донације рачунара и рачунарске опреме. Рачунари су првенствено намењени потребама студентских лабораторија, те је потребно да се направи договор о њиховој расподели.

Факултет је и ове године обезбедио новогодишње поклоне за децу запослених у износу од 5.000 динара који се могу подићи у благајни.

Следећа плата се очекује 6. јануара. Факултет неће радити за време Новогодишњих и Божићних празника, али ће се у финансијској служби организовати дежурство.

Решења о акредитацији још увек нису подигнута, с обзиром да акредитација није плаћена. Факултет је успео да обезбеди уплату око 400.000, али још увек дугује око 1.945.000 динара. Од Министарства просвете су тражена средства за ту намену, али још увек нису ништа одговорили.

### Питања наставе

Продекан за наставу, доц. др Иван Дојчиновић је предложио да се установи награда за 2 студента која су највише била ангажована на популаризацији физике у протеклој години. Награда би се додељивала на прослави факултетске Славе, 27. јануара. Формирана је Комисија за награду у саставу:

*доц. др Иван Дојчиновић*

*доц. др Братислав Обрадовић*

*мр Саша Ивковић*

Проф. др Маја Бурић је предложила да се формира комисија која би пратила рад студената у току једне школске године, каква је пролазност студената, колико бодова се остварује на појединим годинама и смеровима и др.

*Комисија: доц. др Иван Дојчиновић*

*проф. др Маја Бурић*

*проф. др Лазар Лазић*

Проф. др Милан Кнежевић је Наставно-научном већу поднео извештај о програму Биофизика на Мултидисциплинарним студијама Универзитета у Београду. Наиме Сенату Универзитета је поднет предлог за покретање тог Програма од стране професора Факултета за физичку хемију, али је декан Факултета, проф. др Љубиша Зековић, стопирао одлуку с обзиром да Физички факултет није консултован. Проф. др Милан Кнежевић задужен је да Програм усклади са садржајима који се изучавају у физици. То је резултовало имењеним предлогом који је договорен са првобитним предлагачима, а који укључује и 4 предмета за која су задужени професори са Физичког факултета. Наставно-научно веће је затим дало своју подршку организовању програма Биофизика на Мултидисциплинарним студијама Универзитета у Београду.

### 16. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештаје са службених путовања и то:

- a) проф. др Миће Митровића који је у периоду од 1. до 11. децембра 2009. године боравио у Бакуу (Азербејџан) као вођа пута ученика основних школа који су учествовали на међународном такмичењу из физике.
- b) доц. др Душана Поповића који је у периоду од 31. октобра до 11. новембра 2009. године учествовао у раду конференције „51<sup>st</sup> Annual Meeting of the Division of Plasma Physics“ која је одржана у Атланти (САД)

17. тачка

Наставно-научно веће прихватило организацију 18. Симпозијума о физици кондензоване материје, који ће се одржати у Београду од 13. до 17. септембра 2010. године, у сарадњи са Институтом за физику и Институтом за нуклеарне науке „Винча“, а под покровитељством Друштва физичара Србије.

Наставно-научно веће је подржало предлог проф. др Миће Митровића о организацији Семинара за стручно усавшавање наставника основних и средњих школа под називом „Експерименти из физике за талентоване и просечне ученике основних и средњих школа“.

Наставно-научно веће је подржало предлог проф. др Миће Митровића о учешћу Физичког факултета у реализацији Програма подстицања, промоције и популаризације науке под називом: „Популаризација физике у основним и средњим школама“.

Наставно-научно веће је именovalo особље Лабораторије за физику и технологију пласме за следеће функције:

- a) доц. др Братислава Обрадовића за заменика руководиоца Лабораторије
- b) Весну Ковачевић за руководиоца за квалитет
- c) Горана Сретеновића за заменика руководиоца за квалитет
- d) Миодрага Максимовића за техничког сарадника

Наставно-научно веће је именovalo шефове катедара Физичког факултета и то:

- a) проф. др Мићу Митровића за шефа Катедре за наставу физике
- b) проф. др Зорана Радовића за шефа Катедре за физику кондензованог стања

Поводом дописа проф. др Млађена Ђурића који предлаже да се за студенте мастер и докторских студија који долазе из земаља региона (Македоније, Црне Горе и Босне и Херцеговине) примењује ценовник као и за домаће студенте, развила се дискусија у којој је учествовало више чланова Већа. Ставови су били опречни и договор није постигнут, те је препоручено проф. др Млађену Ђурићу да овај предлог упути директно Савету Факултета.

Седница је завршена у 14:35 часова.

Београд, 28.12.2009.

ПРОДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Милан Дамњановић, с.р.