

# ЗАПИСНИК

са VIII седнице Наставно-научног већа Физичког факултета  
одржане у среду 26. маја 2010. године у 13:30 часова у физичком амфитеатру

Седници присуствује 40 чланова Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Милан Дамњановић  
проф. др Иванка Милошевић  
доц. др Зоран Борјан

Оправдано одсутни: проф. др Маја Бурић  
проф. др Млађен Ђурић  
проф. др Душан Филиповић  
проф. др Лазар Лазић  
доц. др Иван Белча  
доц. др Душан Поповић  
мр Владимир Ђурђевић

Неоправдано одсутни: проф. др Драгољуб Белић  
проф. др Срђан Буквић  
проф. др Милорад Кураица  
проф. др Мићо Митровић  
проф. др Воја Радовановић  
доц. др Владимир Миљковић  
доц. др Зоран Николић  
доц. др Ђорђе Спасојевић  
доц. др Стеван Стојадиновић  
доц. др Андријана Жекић  
др Драган Реџић  
мр Весна Дамјановић  
мр Саша Дмитровић

Декан Факултета је отворио седницу у 13:20 часова и предложио следећи

## Дневни ред

1. Усвајање записника са VII седнице Наставно-научног већа.
2. Одређивање комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) АЛЕКСАНДРУ КАЛЕЗИЋ-ГЛИШОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ СТРУКТУРНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ НА ФУНКЦИОНАЛНА СВОЈСТВА АМОРФНИХ ЛЕГУРА НА БАЗИ ГВОЖЂА“
3. Промена члана комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације кандидата АНЕ БАНКОВИЋ, која је пријавила докторску дисертацију под називом „СУДАРИ И ТРАНСПОРТ ПОЗИТРОНА У ГАСОВИМА: КИНЕТИЧКИ ФЕНОМЕНИ И МОГУЋНОСТ МОДЕЛОВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНА“
4. Одређивање комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - а) ЗЛАТКА ПАПИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: “FRACTIONAL QUANTUM HALL EFFECT IN MULTICOMPONENT SYSTEMS”

5. Усвајање извештаја комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање комисије за одбрану дисертације за:
  - a) ВЛАДИМИРА ЈОВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОСОБИНЕ НАНО И МЕЗОСКОПСКИХ ХЕТЕРОСТРУКТУРА У НОРМАЛНОМ И СУПЕРПРОВОДНОМ СТАЊУ“
  - b) ВЛАДИМИРА СРЕЋКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ЕЛЕКТРОПРОВОДНОСТ И ДРУГЕ ТРАНСПОРТНЕ ОСОБИНЕ НЕИДЕАЛНЕ ДЕЛИМИЧНО ЈОНЗИВАНЕ ПЛАЗМЕ ХЕЛИЈУМА, НЕОНА И АРГОНА“
  - c) НЕНАДА ЛАЗАРОВА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ РАСПОДЕЛЕ ДУЖИНА БАКАРНО-КИСЕОНИЧНИХ ЛАНАЦА НА СУПЕРПРОВОДНА И СТРУКТУРНА СВОЈСТВА  $YBa_2Cu_3O_{6-x}$  СИСТЕМА“
  - d) ЗОРИЦУ ПОПОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ЏОЗЕФСОНОВИ СПОЈЕВИ СА НЕХОМОГЕНИМ ФЕРОМАГНЕТОМ“
6. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
  - a) ИВАНА ЗАВИШИЋА, апсолвента физике, смер Физика и хемија, који је пријавио дипломски рад под називом: „УЏБЕНИК ХЕМИЈЕ АНДРИЈЕ КНИЋАНИНА ИЗ 1872. ГОДИНЕ“
  - b) ЛИДИЈУ ЛАЗАР, апсолвента физике, смер Физика и хемија, која је пријавила дипломски рад под називом: „УЏБЕНИК ХЕМИЈЕ МИЛАНА ЈОВАНОВИЋ ИЗ 1865. ГОДИНЕ“
  - c) ЈЕЛЕНУ ГАЈЕВИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ELECTRON SCREENING IN REACTION BETWEEN PROTONS AND LITHIUM NUCLEI“
  - d) МИЛИВОЈА КРСТИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ПОЛАРИЗАЦИЈА СВЕТЛОСТИ“
  - e) НИКОЛУ СТАРЧЕВИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „АНИМАЦИЈА РЕАЛНИХ ФИЗИЧКИХ ПРОЦЕСА“
  - f) ИВАНА РАДОЈЧИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНСТРУКЦИЈА ДИОДНОГ ЛАСЕРА СА СПОЉАШЊИМ РЕЗОНАТОРОМ И СТАБИЛИЗАЦИЈА ТАЛАСНЕ ДУЖИНЕ ЗРАЧЕЊА НА ХИПЕРФИНИ ПРЕЛАЗ У РУБИДИЈУМУ“
  - g) ДРАГАНА РАДОСАВЉЕВИЋА, апсолвента физике, смер Општа физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ЕЛЕКТРОДИНАМИКА УГЉЕНИЧНИХ НАНОТУБА КАО АНТЕНА“
  - h) НЕМАЊЕ МАРКЕШЕВИЋА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОРФОЛОГИЈА ТАНКИХ ФИЛМОВА ТПД МОЛЕКУЛА“
  - i) НЕМАЊУ КОЦИЋА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ЕЛЕКТРОНСКА СТРУКТУРА МОЛЕКУЛА КОРОНЕНА ПЕНТАЦЕНА И ПИСЕНА“
  - j) МИЛКУ ЧИЗМОВИЋ, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОШТЕЋЕЊЕ ОЗОНСКОГ ОМОТАЧА“
7. Одређивање комисије за нострификацију дипломе и то:
  - a) дипломе основних студија физике коју је ASALANI (MOFTAN) AIYADA стекла на Факултету за наставнике Бани Валид Универзитета 7. октобар у Либији.
8. Одређивање комисије за рецензију техничких решења и то:
  - a) Плазма реактора за одсумпоравање и денитрификацију димног гаса применом директног и индиректног поступка обједињених у једном уређају са намером добијана вештачког ђубрива
  - b) Марковим генератором генерисаног импулсно корона пражњење за третман штетних материја у димном гасу добијеном сагоревањем угља у термоелектранама
9. Формирање комисије за упис студената у прву годину основних студија.
10. Разматрање измена и допуна Правилника о наградама Физичког факултета.
11. Питања наставе, науке и финансија
12. Захтеви за одобрење одсуства:
  - a) проф. др Милана Дамњановића
  - b) проф. др Иванке Милошевић
  - c) мр Катарине Вељовић

- d) проф. др Лазара Лазића
  - e) доц. др Иване Тошић
  - f) проф. др Мирославе Ункашевић
13. Усвајање извештаја са службених путовања
14. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу
- a) проф. др Драгомира Крпића
  - b) Комисије за стицање научних звања
15. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

На захтев доц. др Ивана Дојчиновића, дневни ред је допуњен још једном тачком иза тачке 7. која гласи:

8. Усвајање извештаја комисије за нострификацију дипломе основних студија физике коју је С Муна Мустафа Аонеас стекла на Факултету науке Универзитета 7. април у Либији

Проф. др Стеван Ђениже је сматрао да прва тачка дневног реда треба да буде расправа о новом циклусу научних пројеката Министарства за науку, као и стратегија Физичког факултета у вези са конкурисањем за пројекте. Декан Физичког факултета проф. др Љубиша Зековић је на то одговорио да ће идуће среде 2. јуна, заказати седницу Изборног већа која је данас отказана због недостатка кворума, након које ће уследити ванредна седница Наставно-научног већа посвећена само питању конкурса за нови циклус пројеката.

Затим се прешло на

1. тачку

Усвојен је записник са VII седнице Наставно-научног већа.

2. тачка

Одређена је комисија за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:

- a) АЛЕКСАНДРУ КАЛЕЗИЋ-ГЛИШОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ СТРУКТУРНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ НА ФУНКЦИОНАЛНА СВОЈСТВА АМОРФНИХ ЛЕГУРА НА БАЗИ ГВОЖЂА“

*Комисија:* др Алекса Маричић, редовни професор Техничког факултета у Чачку  
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор  
др Лазар Новаковић, ванредни професор

3. тачка

Због грешке у одређивању комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације кандидата АНЕ БАНКОВИЋ, до које је дошло на претходној седници Већа, промењен је један члан те комисије. Наиме, чланови комисије са Физичког факултета проф. др Александар Срећковић и проф. др Срђан Буквић, дошли су до сазнања да др Саша Дујко по закону не може бити члан комисије за тему докторске дисертације с обзиром да још увек није окончан његов избор у научно звање. Из тог разлога је Наставно-научно веће одредило другог члана комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације кандидата АНЕ БАНКОВИЋ која је пријавила докторску дисертацију под називом „СУДАРИ И ТРАНСПОРТ ПОЗИТРОНА У ГАСОВИМА: КИНЕТИЧКИ ФЕНОМЕНИ И МОГУЋНОСТ МОДЕЛОВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНА“ и то:

*др Гордану Маловић, вишег научног сарадника Института за физику*

4. тачка

Одређена је комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- а) ЗЛАТКА ПАПИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: “FRACTIONAL QUANTUM HALL EFFECT IN MULTICOMPONENT SYSTEMS”

*Комисија: др Милица Миловановић, виши научни сарадник ИФ  
др Зоран Радовић, редовни професор  
др Милан Дамњановић, редовни професор*

5. тачка

Усвојен је извештај комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређена комисија за одбрану дисертације за:

- а) ВЛАДИМИРА ЈОВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОСОБИНЕ НАНО И МЕЗОСКОПСКИХ ХЕТЕРОСТРУКТУРА У НОРМАЛНОМ И СУПЕРПРОВОДНОМ СТАЊУ“

*Комисија: др Љиљана Добросављевић-Грујић, научни саветник ИФ  
др Радомир Жикић, виши научни сарадник ИФ  
др Зоран Радовић, редовни професор  
др Милан Кнежевић, редовни професор  
dr Helene Raffy, Универзитет Париз Југ, Француска*

- б) ВЛАДИМИРА СРЕЋКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ЕЛЕКТРОПРОВОДНОСТ И ДРУГЕ ТРАНСПОРТНЕ ОСОБИНЕ НЕИДЕАЛНЕ ДЕЛИМИЧНО ЈОНЗИВАНЕ ПЛАЗМЕ ХЕЛИЈУМА, НЕОНА И АРГОНА“

*Комисија: др Љубинко Игњатовић, научни саветник ИФ  
др Срђан Буквић, ванредни професор*

*др Милорад Кураица, ванредни професор  
др Анатолиј Михајлов, научни саветник ИФ*

- c) НЕНАДА ЛАЗАРОВА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ РАСПОДЕЛЕ ДУЖИНА БАКАРНО-КИСЕОНИЧНИХ ЛАНАЦА НА СУПЕРПРОВОДНА И СТРУКТУРНА СВОЈСТВА  $YBa_2Cu_3O_{6-x}$  СИСТЕМА“

*Комисија: др Владимир Матић, научни саветник ИНН „Винча“  
др Зоран Радовић, редовни професор  
др Милан Кнежевић, редовни професор*

- d) ЗОРИЦУ ПОПОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ЏОЗЕФСОНОВИ СПОЈЕВИ СА НЕХОМОГЕНИМ ФЕРОМАГНЕТОМ“

*Комисија: др Зоран Радовић, редовни професор  
др Милан Дамњановић, редовни професор  
др Милан Кнежевић, редовни професор  
др Љиљана Добросављевић-Грујић, научни саветник ИФ*

#### 6. тачка

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

- a) ЈЕЛЕНУ ГАЈЕВИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ELECTRON SCREENING IN REACTION BETWEEN PROTONS AND LITHIUM NUCLEI“

*Комисија: доц. др Иван Дојчиновић, руководиоцац рада  
доц. др Матеј Липоглавшек  
проф. др Иван Аничин*

- b) ИВАНА ЗАВИШИЋА, апсолвента физике, смер Физика и хемија, који је пријавио дипломски рад под називом: „УЏБЕНИК ХЕМИЈЕ АНДРИЈЕ КНИЋАНИНА ИЗ 1872. ГОДИНЕ“

*Комисија: проф. др Снежана Бојовић, руководиоцац рада  
проф. др Драгица Тривић  
доц. др Андријана Жекић*

- c) НЕМАЊУ КОЦИЋА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ЕЛЕКТРОНСКА СТРУКТУРА МОЛЕКУЛА КОРОНЕНА ПЕНТАЦЕНА И ПИСЕНА“

*Комисија: др Радомир Жикић, руководиоцац рада  
др Виктор Церовски  
доц. др Едиб Добарџић*

*доц. др Божидар Николић*

- d) МИЛИВОЈА КРСТИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ПОЛАРИЗАЦИЈА СВЕТЛОСТИ“  
*Комисија: проф. др Милорад Кураица, руководилац рада*  
*доц. др Братислав Обрадовић*  
*доц. др Иван Дојчиновић*
- e) ЛИДИЈУ ЛАЗАР, апсолвента физике, смер Физика и хемија, која је пријавила дипломски рад под називом: „УЏБЕНИК ХЕМИЈЕ МИЛАНА ЈОВАНОВИЋ ИЗ 1865. ГОДИНЕ“  
*Комисија: проф. др Снежана Бојовић, руководилац рада*  
*проф. др Драгица Тривић*  
*доц. др Андријана Жекић*
- f) НЕМАЊЕ МАРКЕШЕВИЋА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОРФОЛОГИЈА ТАНКИХ ФИЛМОВА ТПД МОЛЕКУЛА“  
*Комисија: др Војислав Срданов, руководилац рада*  
*др Радомир Жикић*  
*проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић*  
*доц. др Владимир Миљковић*
- g) ИВАНА РАДОЈЧИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНСТРУКЦИЈА ДИОДНОГ ЛАСЕРА СА СПОЉАШЊИМ РЕЗОНАТОРОМ И СТАБИЛИЗАЦИЈА ТАЛАСНЕ ДУЖИНЕ ЗРАЧЕЊА НА ХИПЕРФИНИ ПРЕЛАЗ У РУБИДИЈУМУ“  
*Комисија: др Драган Лукић, руководилац рада*  
*проф. др Милорад Кураица*  
*доц. др Братислав Обрадовић*
- h) ДРАГАНА РАДОСАВЉЕВИЋА, апсолвента физике, смер Општа физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ЕЛЕКТРОДИНАМИКА УГЉЕНИЧНИХ НАНОТУБА КАО АНТЕНА“  
*Комисија: доц. др Едиб Добарџић, руководилац рада*  
*доц. др Божидар Николић*  
*Зоран Поповић*
- i) НИКОЛУ СТАРЧЕВИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „АНИМАЦИЈА РЕАЛНИХ ФИЗИЧКИХ ПРОЦЕСА“  
*Комисија: доц. др Зоран Николић, руководилац рада*

*проф. др Јаблан Дојчиловић  
доц. др Горан Попарић*

- ј) МИЛКУ ЧИЗМОВИЋ, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОШТЕЋЕЊЕ ОЗОНСКОГ ОМОТАЧА“  
*Комисија: проф. др Драгољуб Белић, руководилац рада  
доц. др Горан Попарић  
мр Мирослав Ристић*

7. тачка

Одређена је комисија за нострификацију дипломе основних студија физике коју је ASALANI (MOFTAN) AIYADA стекла на Факултету за наставнике Бани Валид Универзитета 7. октобар у Либији.

*Комисија: доц. др Иван Дојчиновић  
доц. др Горан Попарић*

8. тачка

Усвојен је извештај комисије за нострификацију дипломе основних студија физике коју је С. Муна Мустафа Аонеас стекла на Факулету науке Универзитета 7. април у Либији, чиме јој је диплома призната као еквивалентна дипломи Физичког факултета смера Теоријска и експериментална физика, као и сва права која таква диплома и звање *Дипломирани физичар – бечелор* дају.

9. тачка

Одређена је комисија за рецензију техничких решења и то:

- а) Плазма реактора за одсумпоравање и денитрификацију димног гаса применом директног и индиректног поступка обједињених у једном уређају са намером добијања вештачког ђубрива

*Комисија: др Предраг Осмокровић, редовни професор ЕТФ-а  
др Иван Белча, доцент*

- б) Марковим генератором генерисаног импулсно корона пражњење за третман штетних материја у димном гасу добијеном сагоревањем угља у термоелектранама

*Комисија: др Предраг Осмокровић, редовни професор ЕТФ-а  
др Иван Белча, доцент*

10. тачка

Формирана је комисија за упис студената у прву годину основних студија и то:

*Комисија:*     *доц. др Иван Дојчиновић*  
                  *доц. др Горан Попарић*  
                  *мр Милена Богдановић*  
                  *Михајло Савић*  
                  *Немања Ковачевић*  
                  *Зоран Поповић*  
                  *Мирослав Поповић*

11. тачка

Научно-наставно веће усвојило је измењен Правилник Физичког факултета о годишњем наградама за научни рад. Нови текст Правилника биће постављен на web site Факултета.

12. тачка

Поводом **питања науке**, проф. др Љубиша Зековић је замолио чланове Већа да на сајту Министарства за науку погледају текст конкурса о новом циклусу научних пројеката, како би се боље припремили за ванредну седницу Већа која ће бити одржана у среду 2. јуна 2010. године, и која ће бити посвећена питању конкурса за пројекте.

Поводом **питања финансија**, продекан за финансије проф. др Јаблан Дојчиловић обавестио је чланове Већа да је са последњом исплатом плате исправљен дуг Министарства просвете према Факултету, до кога је дошло ради промене у начину обрачуна часова које факултети држе једни другима.

Такође је обавестио чланове Већа да је Физички факултет прошао први круг за ИПА пројекте којим би се финансирало опремање студентских лабораторија. Факултет су посетиле госпође Гордана Бајић и Данијела Јадријевић, као део експерског тима задуженог да помогне при сачињавању комплетне документације, како би се повећале шансе Факултета за добијање средстава по ИПА пројекту.

У ректорату Универзитета је 25. маја 2010. године одржан састанак продекана за финансије на коме је договорено да се сачине заједничке примедбе на Уредбу Владе о нормативима и стандардима услова рада универзитета и факултета за делатности које се финансирају из буџета. Универзитет ће покушати да промени Уредбу и прилагоди је ситуацији на факултетима. Такође, Универзитет ће се борити и да се настави са исплатом хонорара запосленима у виду ауторских уговора за одређене послове који не спадају у основну делатност покривену зарадом.

Руководство Факултета одржало је састанак са замеником управника Универзитетске библиотеке, чија је препорука да се пређе на коришћење јединственог софтвера за базу података о књигама. Руководство ће размислити о препоруци, али највероватније у овом моменту неће моћи да обезбеди средства за куповину програма.



Поводом **питања наставе** продекан за наставу доц. др Иван Дојчиновић обавестио је чланове Већа да се летњи семестар завршава у петак 4. јуна 2010. године, а да јунски испитни рок почиње средином јуна месеца. Студенти који студирају „по Болоњи“ имају један рок у јуну, док студенти који студирају по старијим статутима имају и јунски и јулски испитни рок.

### 13. тачка

Наставно-научно веће одобрило је плаћена одсуства и то:

- a) проф. др Милану Дамњановићу и проф. др Иванки Милошевић у периоду од 24. до 28. маја 2010. године ради посете Аристотеловом универзитету у Солуну (Грчка)
- b) проф. др Милану Дамњановићу и проф. др Иванки Милошевић у периоду од 12. до 19. јуна 2010. године ради учешћа на конференцији From Solid State Physics to Biophysics која се одржава у Цавтату (Хрватска)
- c) мр Катарини Вељовић у периоду од 14. до 18. јуна 2010. године ради учешћа на Шестој балканској конференцији о регионалном коматском моделирању која се одржава у Miedzyzdroје-Wolin (Пољска)
- d) проф. др Лазару Лазићу у периоду од 22. до 28. јуна 2010. године ради одласка на 10<sup>th</sup> WERE Congress који се одржава у Ослу, Норвешка
- e) проф. др Мирослави Ункашевић, проф. др Лазару Лазићу и доц. др Ивани Тошић у периоду од 13. до 17. септембра 2010. године ради учешћа на конференцијама 10<sup>th</sup> European Meteorological Society Annual Meeting и 8<sup>th</sup> European Conference on Applications of Meteorology које се одржавају у Цириху (Швајцарска)

### 14. тачка

Наставно-научно веће је, на предлог Катедре за физику језгра и честица, донело одлуку да се проф. др Драгомиру Крпићу продужи радни однос за наредну школску 2010/2011 годину.

Поводом дописа Министарства за науку, са 2 гласа ПРОТИВ и 38 гласова ЗА, Наставно-научно веће је одобрило декану Факултета проф. др Љубиши Зековићу да сачини додатно објашњење Комисији за стицање научних звања Министарства за науку у вези са избором др Драгана Реџића у звање виши научни сарадник.

Седница је завршена у 14:05 часова.

Београд, 27.5.2010.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Љубиша Зековић, с.р.