

# ЗАПИСНИК

са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа одржане у среду 24. маја 2017. године

Седници присуствује 47 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Милан Дамњановић  
проф. др Иванка Милошевић

Оправдано одсутни: проф. др Владимир Милосављевић  
проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић  
проф. др Зоран Борјан  
проф. др Андријана Жекић  
доц. др Владимир Ђурђевић  
доц. др Мирјана Сарван  
доц. др Никола Шишовић  
Биљана Николић  
Нора Тркља

Неоправдано одсутни: проф. др Мићо Митровић  
проф. др Душан Поповић  
доц. др Владимир Миљковић

Декан Факултета, проф. др Јаблан Дојчиловић, отворио је седницу у 11:10 часова и предложио следећи

## Дневни ред

1. Усвајање Записника са VII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

### Изборно веће

2. Разматрање предлога Катедре за наставу физике у вези са расписивањем конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Настава физике
3. Усвајање Извештаја Комисије за избор наставника и сарадника Физичког факултета и то:
  - a) једног ванредног професора за ужу научну област Динамичка метеорологија
  - b) једног асистента за ужу научну област Нуклеарна физика
4. Усвајање Извештаја Комисије за избор у научна и истраживачка звања и то:
  - a) др НЕНАДА ТАДИЋА у звање научни сарадник
  - b) др САЊЕ ЈАНИЋЕВИЋ у звање научни сарадник
  - c) др СУЗАНЕ ПУТНИКОВИЋ у звање научни сарадник
  - d) ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање истраживач сарадник

### Наставно-научно веће

5. Лепе информације из науке.
6. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - a) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FABRICATION OF SILVER-TRYPTOPHAN AND GRAPHENE OXIDE FLUORESCENT NANOSTRUCTURES AND INVESTIGATION OF THEIR INTERACTION WITH BIOLOGICAL SYSTEMS“ (Фабрикација сребро-триптофан и графен оксид флуоресцентних наноструктура и испитивање њихове интеракције са биолошким системима)
  - b) МОХСАН ЕЛДАКЛИЈА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „TRANSFER OF KNOWLEDGE FROM SCIENTIFIC EXPERIMENT TO STUDENT LABORATORY – HOLLOW CATHODE DISCHARGE AND OPTOGALVANIC EFFECT“ (Трансфер знања од научног експеримента до студентске лабораторије – лампа са шупљом катодом и оптогалвански ефекат)

7. Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
  - a) МИЛОША ДРАЖИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ТЕОРИЈА ЕЛЕКТРОНСКОГ ТРАНСПОРТА КРОЗ КВАНТНЕ ТАЧКЕ И МОЛЕКУЛЕ“
  - b) БОЈАНУ ПАСКАШ МАМУЛА, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ЕЛЕКТРОНСКА СТРУКТУРА И ТОПОЛОШКА АНАЛИЗА ГУСТИНЕ НАЕЛЕКТРИСАЊА МЕТАЛ-ХИДРИДНИХ СИСТЕМА СА  $NaCl$  И РУТИЛ КРИСТАЛНОМ СТРУКТУРОМ“
  - c) ЛУКУ НЕНАДОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОСОБИНЕ КЛАСИЧНЕ И КВАНТНЕ ТЕОРИЈЕ ПОЉА НА ЗАКРИВЉЕНОМ НЕКОМУТАТИВНОМ ПРОСТОРУ“
  - d) БРАНИСЛАВА САЛАТИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ЛАСЕРСКА МОДИФИКАЦИЈА АЛУМИНИЈУМ-ТИТАНСКИХ И НИКЛ-ТИТАНСКИХ ТАНКИХ СЛОЈЕВА“
8. Усвајање пријављене теме за израду магистарске тезе, одређивање ментора и Комисије за преглед и оцену тезе за:
  - a) ДРАГАНА ЦЕКИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио магистарску тезу под називом: „ИЗРАДА И ТЕСТИРАЊЕ АПАРАТУРЕ ЗА МЕРЕЊЕ СПЕКТРАЛНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЛИСТА БИЉАКА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ“
9. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
  - a) ИВАНА СПАСОЈЕВИЋА, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СТРУКТУРНЕ И ФОТОКАТАЛИТИЧКЕ ОСОБИНЕ  $TiO_2:Tb^{3+}$  СЛОЈЕВА ДОБИЈЕНИХ ПЛАЗМЕНОМ ЕЛЕКТРОЛИТИЧКОМ ОКСИДАЦИЈОМ“
  - b) САЊУ ЂУРЂИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КОМПАРАТИВНА СТУДИЈА ПОЛАРИЗОВАНЕ ОПТИЧКЕ ЕМИСИЈЕ ИЗ ПОЛАРНИХ И НЕПОЛАРНИХ КВАНТНИХ ТАЧАКА У  $GaN/InGaN$  НАНОЖИЦАМА“
  - c) МИЛАНА КОРЊАЧУ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „POLARON MOBILITY OBTAINED BY A VARIATIONAL APPROACH FOR A CLASS OF LATTICE MODELS“ (Покретљивост поларона добијена варијационим приступом за једну класу модела на решетки)
  - d) САНУ АЛМАХАИШИ, студента мастер студија, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „THE POTENTIAL ENERGY OF A CHARGED PARTICLE OUTSIDE A REAL SURFACE“ (Потенцијална енергија наелектрисане честице изван реалне површине)
10. Одређивање рецензента за рукопис „Аномално ширење спектралних линија водоника у пражњењима“ аутора др Николе Цветановића, доцента Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.
11. Питања наставе, науке и финансија.
12. Захтеви за одобрење одсуства.
13. Усвајање извештаја са службених путовања.
14. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
15. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени Дневни ред, прешло се на

## 1. тачку

Усвојен је Записник са VII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

## Изборно веће

## 2. тачка

На предлог Катедре за наставу физике Изборно веће је са 32 гласа ЗА, 2 гласа ПРОТИВ и 1 УЗДРЖАНИМ гласом, донело одлуку о расписивању конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Настава физике.

*Комисија:*        *др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ*  
                      *др Мићо Митровић, редовни професор ФФ*  
                      *др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
                      *др Маја Стојановић, редовни професор ПМФ Нови Сад*

3. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за избор наставника и сарадника Физичког факултета и то:

- a) једногласно, са 25 гласа ЗА присутних редовних и ванредних професора (од укупно 36 колико чини Изборно веће) утврђен је предлог за избор др ВЛАДИМИРА ЂУРЂЕВИЋА у звање ванредног професора за ужу научну област Динамичка метеорологија
- b) једногласно, са 36 гласова ЗА, МАРЈАН ЋИРКОВИЋ је изабран у звање асистента за ужу научну област Нуклеарна физика

4. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за избор у научна и истраживачка звања и то:

- a) једногласно, са 40 гласова ЗА (од укупно 53 колико чини Изборно тело) усвојен је Извештај Комисије и утврђен предлог за избор др НЕНАДА ТАДИЋА у звање научни сарадник
- b) једногласно, са 40 гласова ЗА (од укупно 53 колико чини Изборно тело) усвојен је Извештај Комисије и утврђен предлог за избор др САЊЕ ЈАНИЋЕВИЋ у звање научни сарадник
- c) једногласно, са 40 гласова ЗА (од укупно 53 колико чини Изборно тело) усвојен је Извештај Комисије и утврђен предлог за избор др СУЗАНЕ ПУТНИКОВИЋ у звање научни сарадник
- d) једногласно, са 42 гласова ЗА (од укупно 56 колико чини Изборно тело) усвојен је Извештај Комисије и донета је одлука о избору ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање истраживач сарадник

Наставно-научно веће

5. тачка

Проф. др Милорад Кураица упознао је чланове Већа са ревијалним радом у међународном научном часопису „Spectrochimica Acta“ који је проф. др Никола Коњевић био позван да објави поводом 75 рођендана и 50 година од прве објављене научне публикације. Главни уредници часописа „Spectrochimica Acta“ Николо Оменто и Маргарета де Лус-Волебрег су у уводнику раду представили научни опус професора Коњевића, његов значај као наставника, ментора и научника, а посебно као зачетника „Београдске школе спектроскопије“, чиме је професору Коњевићу одато велико признање.

6. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FABRICATION OF SILVER-TRYPTOPHAN AND GRAPHENE OXIDE FLUORESCENT NANOSTRUCTURES AND INVESTIGATION OF THEIR INTERACTION WITH BIOLOGICAL SYSTEMS“ (Фабрикација сребро-триптофан и графен оксид флуоресцентних наноструктура и испитивање њихове интеракције са биолошким системима)

*Комисија:*     *др Владимир Ђоковић, научни саветник ИНН Винча*  
                   *др Горан Попарић, ванредни професор ФФ*  
                   *др Славица Малетић, доцент ФФ*  
                   *др Душан Божанић, научни сарадник ИНН Винча*

- b) МОХСАН ЕЛДАКЛИЈА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „TRANSFER OF KNOWLEDGE FROM SCIENTIFIC EXPERIMENT TO STUDENT LABORATORY – HOLLOW CATHODE DISCHARGE AND OPTOGALVANIC EFFECT“ (Трансфер знања од научног експеримента до студентске лабораторије – лампа са шупљом катодом и оптогалвански ефекат)

*Комисија:*     *др Братислав Обрадовић, ванредни професор ФФ*  
                   *др Мићо Митровић, редовни професор ФФ*  
                   *др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
                   *др Миливоје Ивковић, научни сарадник ИФ*  
                   *др Никола Цветановић, доцент Саобраћајног факултета*

## 7. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређена Комисија за одбрану дисертације за:

- a) МИЛОША ДРАЖИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ТЕОРИЈА ЕЛЕКТРОНСКОГ ТРАНСПОРТА КРОЗ КВАНТНЕ ТАЧКЕ И МОЛЕКУЛЕ“

*Комисија:*     *др Виктор Церовски, виши научни сарадник ИФ*  
                   *др Радомир Жикић, научни саветник ИФ*  
                   *др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ*  
                   *др Татјана Вуковић, ванредни професор ФФ*  
                   *др Божидар Николић, доцент ФФ*

- b) БОЈАНУ ПАСКАШ МАМУЛА, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ЕЛЕКТРОНСКА СТРУКТУРА И ТОПОЛОШКА АНАЛИЗА ГУСТИНЕ НАЕЛЕКТРИСАЊА МЕТАЛ-ХИДРИДНИХ СИСТЕМА СА NaCl И РУТИЛ КРИСТАЛНОМ СТРУКТУРОМ“

*Комисија:*     *др Никола Новаковић, виши научни сарадник ИФ*  
                   *др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ*  
                   *др Михајло Ваневић, доцент ФФ*

- с) ЛУКУ НЕНАДОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОСОБИНЕ КЛАСИЧНЕ И КВАНТНЕ ТЕОРИЈЕ ПОЉА НА ЗАКРИВЉЕНОМ НЕКОМУТАТИВНОМ ПРОСТОРУ“

*Комисија:*     *др Маја Бурић, редовни професор ФФ*  
                   *др Воја Радовановић, редовни професор ФФ*  
                   *др Бранислав Цветковић, виши научни сарадник ФФ*

- д) БРАНИСЛАВА САЛАТИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ЛАСЕРСКА МОДИФИКАЦИЈА АЛУМИНИЈУМ-ТИТАНСКИХ И НИКЛ-ТИТАНСКИХ ТАНКИХ СЛОЈЕВА“

*Комисија:*     *др Дејан Пантелић, научни саветник ИФ*  
                   *др Сузана Петровић, научни саветник ИНН Винча*  
                   *др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
                   *др Братислав Обрадовић, ванредни професор ФФ*

## 8. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду магистарске тезе, одређен ментор и Комисија за преглед и оцену тезе за:

- а) ДРАГАНА ЦЕКИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио магистарску тезу под називом: „ИЗРАДА И ТЕСТИРАЊЕ АПАРАТУРЕ ЗА МЕРЕЊЕ СПЕКТРАЛНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ЛИСТА БИЉАКА У РЕАЛНОМ ВРЕМЕНУ“

*Комисија:*     *др Беђко Касалица, ванредни професор ФФ, ментор*  
                   *др Иван Белча, редовни професор ФФ*  
                   *др Мирјана Сарван, доцент ФФ*  
                   *др Љубиша Зековић, редовни професор ФФ у пензији*

## 9. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду мастер рада, одређен руководиоцац и Комисија за одбрану рада за:

- а) ИВАНА СПАСОЈЕВИЋА, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СТРУКТУРНЕ И ФОТОКАТАЛИТИЧКЕ ОСОБИНЕ  $TiO_2:Tb^{3+}$  СЛОЈЕВА ДОБИЈЕНИХ ПЛАЗМЕНОМ ЕЛЕКТРОЛИТИЧКОМ ОКСИДАЦИЈОМ“

*Комисија:*     *др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ, руководиоцац рада*  
                   *др Растко Василић, ванредни професор ФФ*  
                   *др Ненад Тадић, истраживач сарадник ФФ*

- б) САЊУ ЂУРЂИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КОМПАРАТИВНА СТУДИЈА ПОЛАРИЗОВАНЕ ОПТИЧКЕ ЕМИСИЈЕ ИЗ ПОЛАРНИХ И НЕПОЛАРНИХ КВАНТНИХ ТАЧАКА У  $GaN/InGaN$  НАНОЖИЦАМА“

*Руководилац рада:* др Славица Малетић, доцент ФФ  
*Ко-руководилац рада:* др Снежана Лазић, Универзитет у Мадриду  
*Комисија:* др Славица Малетић, доцент ФФ  
др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Татјана Вуковић, ванредни професор ФФ

- с) МИЛАНА КОРЊАЧУ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „POLARON MOBILITY OBTAINED BY A VARIATIONAL APPROACH FOR A CLASS OF LATTICE MODELS“ (Покретљивост поларона добијена варијационим приступом за једну класу модела на решетки)

*Комисија:* др Ненад Вукмировић, научни саветник ИФ, руководилац рада  
др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ  
др Михајло Ваневић, доцент ФФ

- д) САНУ АЛМАХАИШИ, студента мастер студија, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „THE POTENTIAL ENERGY OF A CHARGED PARTICLE OUTSIDE A REAL SURFACE“ (Потенцијална енергија наелектрисане честице изван реалне површине)

*Комисија:* др Сава Галијаш, доцент ФФ  
др Горан Попарић, ванредни професор ФФ  
др Душко Борка, научни саветник ИФ

#### 10. тачка

Одређени су рецензенти за рукопис „Аномално ширење спектралних линија водоника у пражњењима“ аутора др Николе Цветановића, доцента Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.

*Рецензенти:* др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Братислав Обрадовић, ванредни професор ФФ  
др Миливоје Ивковић, научни саветник ИФ

#### 11. тачка

##### Питања наставе

Студенти Физичког факултета, чији су представници на седници Већа били студент продекан и члан Студентског парламента Универзитета, позвали су наставнике да до петка 26. маја предложе летњу праксу за студенте.

Продекан за наставу доц. др Славица Малетић, подсетила је чланове Већа да се ближи упис у прву годину основних студија, те да је потребно именовати уписне комисије.

Наставно-научно веће је именовало Комисију за израду задатака за пријемни испит и то:

- за израду задатака из математике Комисија: доц. др Божидар Николић и Светислав Мијатовић,
- за израду задатака из физике Комисија: доц. др Зоран Поповић и др Горан Сретеновић.

Наставно-научно веће је именovalo и Уписну комисију у саставу:

- доц. др Славица Малетић, продекан за наставу
- мр Милена Богдановић, руководилац Студентске службе
- проф. др Јаблан Дојчиловић (руководилац смера Општа физика)
- проф. др Воја Радовановић (руководилац смера Теоријска и експериментална физика)
- проф. др Иван Белча (руководилац смера Примењена и компјутерска физика)
- проф. др Лазар Лазић (руководилац смера Метеорологија).

Доц. др Славица Малетић је замолила наставнике да воде рачуна да у јулском испитном року сви усмени испити буду завршени до 14. јула. Такође је замолила шефове катедара да до 14. јула пошаљу предлоге за ангажовање сарадника у настави, како би се конкурс за пријем сарадника расписао на време.

Декан Факултета, проф. др Јаблан Дојчиловић, покренуо је питање става Физичког факултета у вези са проблемима у функционисању Друштва физичара Србије, а све поводом планираног састанка Управног и Надзорног одбора, представника колективних чланова и председника и секретара ДФС-а. После релативно дуге дискусије Наставно-научно веће је предложило да се учине сви напори и отклоне неспоразуми како би Друштво физичара Србије нормално функционисао. Налаже се наставницима и сарадницима Физичког факултета да дају свој допринос у нормализацији рада Друштва и да при том поштују последње одлуке Надзорног одбора и Скупштине ДФС-а.

#### Питања науке

Продекан за науку проф. др Воја Радовановић обавестио је чланове Већа да су на Универзитет послате табеле са пријављеним професорима за будућу универзитетску базу експерата.

Универзитет је доставио факултетима предлоге квота за упис на докторске студије, без обзира што Министарство још увек није одобрило број студената за упис на терет буџета на све нивое студија. Предлог Универзитета за упис студената на докторске студије Физичког факултета је исти као и прошле школске године - за упис на докторске студије физике 35+10, за упис на докторске студије метеорологије 5+5.

Проф. др Воја Радовановић обавестио је чланове Већа да је проректорка проф. др Нада Ковачевић сазвала састанак председника већа научних области поводом захтева Физичког факултета да сви захтеви за сагласност у вези са докторским дисертацијама и изборима у звања где је ужа научна област везана за физику, треба да буду упућивани Већу научних области природно математичких наука.

Продекан је такође подсетио чланове Већа да наставници приликом избора у звање у обавези да одрже семинар пре него што извештај комисије буде упућен Изборном већу на разматрање. Продекан је такође искористио прилику да поново позове чланове Већа да

присуствују семинарима, са напоменом да би чланови изборне комисије семинару требало обавезно да присуствују.

#### Питање финансија

Продекан за финансије проф. др Иван Белча, обавестио је чланове Већа да су уплаћена скромна средства на име материјалних трошкова пројеката.

Проф. др Јаблан Дојчиловић обавестио је чланове Већа да су у учиониоцама на Студентском тргу по два дотрајала прозора замењена новим.

#### 12. тачка

Наставно-научно веће је одобрило плаћена одсуства:

- a) проф. др Милораду Кураици и проф. др Братиславу Обрадовићу у периоду од 23. јуна до 2. јула 2017. године ради учешћа на конференцији “19<sup>th</sup> International Conference Materials, Methods and Technologies” која се одржава у Elenite Holiday Village (Бугарска); у периоду од 6. до 18. јула ради учешћа на конференцији “33<sup>rd</sup> International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG)” која се одржава у Лисабону (Португал), као и посете Институту за плазму и нуклеарну фузију у Лисабону; у периоду од 3. до 10. септембра ради учешћа на конференцији “XXII Symposium on Physics of Switching Arc” која се одржава у Новом Месту на Мораве (Чешка);
- b) доц. др Ивану Виденовићу у периоду од 5. до 9. јуна 2017. године ради учешћа на Тренинг радионици о Компендијуму за коришћење истраживачких нуклеарних реактора у програмима високог образовања, која се одржава у Бечу (Аустрија);
- c) проф. др Марији Димитријевић-Ћирић у периоду од 5. до 9. јуна 2017. године ради учешћа на конференцији “Recent Advances in T/U-dualities and Generalized Geometries” која се одржава у Загребу (Хрватска);
- d) проф. др Маји Бурић у периоду од 7. до 10. јуна 2017. године ради одласка на Workshop “Noncommutative Geometry and Gravity” која се одржава у Бечу (Аустрија);
- e) проф. др Петру Аџићу у периоду од 9. до 19. јуна 2017. године ради присуства састанцима Савета CERN-а у Женеви (Швајцарска);
- f) проф. др Јовану Пузовићу у периоду од 15. до 24. јуна 2017. године ради активности у вези са експериментом NA61/SHINE у CERN-у у Женеви (Швајцарска);
- g) проф. др Владимиру Милосављевићу у периоду од 24. октобра до 8. новембра 2017. године ради учешћа на конференцији “64<sup>th</sup> AVS – International Symposium and Exhibition” која се одржава у Тампи (САД).

Наставно-научно веће је доц. др Михајлу Ваневићу одобрило неплаћено одсуство у трајању од годину дана почев од 1. августа 2017. године, ради боравка на Универзитету у Утрехту (Холандија).

Седница је завршена у 12:40 часова. Наредна седница Изборног и Наставно-научног већа се планира за 28. јуни 2017. године.



24. мај 2017.

---

Београд, 29.5.2017.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Јаблан Дојчиловић, с.р.