

# ЗАПИСНИК

са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета  
одржане у среду 31. маја 2023. године

Седници присуствује 39 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Милорад Кураица  
проф. др Иванка Милошевић  
проф. др Братислав Обрадовић

Оправдано одсутни: доц. др Александра Гочанин  
доц. др Сузана Путниковић  
доц. др Милош Скочић  
др Марјан Ђирковић

Неоправдано одсутни: проф. др Зоран Борјан  
проф. др Предраг Миленовић  
доц. др Сава Галијаш  
доц. др Саша Ивковић  
доц. др Владимир Миљковић  
доц. др Драган Реџић

Декан Факултета, проф. др Иван Белча, отворио је седницу у 11.05 часова и предложио следећи

## Дневни ред

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

### Изборно веће

2. Покретање поступка за избор др ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање научни сарадник.

3. Усвајање Извештаја Комисије за избор ЛУКЕ РАЈАЧИЋА у звање истраживач-сарадник.

### Наставно-научно веће

4. Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:

- a) АНУ ВРАНИЋ (2017/8006), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: "EVOLVING COMPLEX NETWORKS: STRUCTURE AND DYNAMICS" (Растуће комплексне мреже: структура и динамика), урађену под менторством др Марије Митровић Данкулов, вишег научног сарадника Института за физику
- b) ДАНИЈЕЛА ОБРИЋА (8013/2018), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "T-DUALIZATION OF BOSONIC STRING AND TYPE IIB SUPERSTRING IN PRESENCE OF COORDINATE DEPENDENT BACKGROUND FIELDS" (Т-дуализација бозонске струне и тип IIB суперструне у присуству координатно зависних позадинских поља), урађену под менторством др Бојана Николића, вишег научног сарадника Института за физику
- c) ТИЈАНУ РАДЕНКОВИЋ (2017/8009), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: "ВИШЕ ГРАДИЈЕНТНЕ ТЕОРИЈЕ И КВАНТНА ГРАВИТАЦИЈА", урађену под менторством др Марка Војновића, вишег научног сарадника Института за физику

5. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање ментора и Комисије за одбрану рада за:

- a) САЛИХИЈА МУХАМАДА, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ФОТОКАТАЛИТИЧКЕ ПРИМЕНЕ ОКСИДНИХ СЛОЈЕВА ФОРМИРАНИХ ПЛАЗМЕНОМ ЕЛЕКТРОЛИТИЧКОМ ОКСИДАЦИЈОМ НИОБИЈУМА" (Photocatalytic applications of oxide coatings formed by plasma electrolytic oxidation of niobium)
- b) АНУ РАНЂЕЛОВ, студента мастер студија смера Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ГЕНЕРИСАЊЕ КВАНТНО КОРЕЛИСАНИХ ПАРОВА ФОТОНА ПУТЕМ СПОНТАНЕ ПАРАМЕТАРСКЕ КОНВЕРЗИЈЕ ФОТОНА У НЕЛИНЕАРНОМ КРИСТАЛУ"

- c) НИКОЛУ САВИЋА, студента мастер студија смера Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "КЛАСИЧНИ И КВАНТНИ ХАОС У РАСЕЈАЊУ ВИСОКО ЕКСЦИТОВАНИХ СТРУНА"
  - d) ТИЈАНУ ТАДИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИМУЛАЦИЈА РАЗВИЈАНИХ КОРИШЋЕЊЕМ ПЛАТФОРМЕ myPhysicsLab"
  - e) НАТАШУ СИМИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "КОРИШЋЕЊЕ УЛТРАБРЗЕ ВИДЕО КАМЕРЕ У ПРАЋЕЊУ И АНАЛИЗИ ДИНАМИКЕ ФИЗИЧКИХ ПРОЦЕСА"
6. Давање сагласности на избор др ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање асистента са докторатом за ужу научну област Општа физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
  7. Давање сагласности на ангажовање наставника на другој институцији и то:
    - a) проф. др Драгане Вујовић за извођење наставе из предмета Ваздухоплова метеорологија (45+0+1) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије
    - b) доц. др Браниславе Вучетић за извођење вежби из предмета Физика А (0+60+20) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије
    - c) Никодина Недића за извођење вежби из предмета Физика А (0+60+20) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије
    - d) доц. др Зорана Поповића за извођење наставе из предмета Програмирање у физици 1 и 2 и Квантна механика 1 и 2 у школској 2023/24 години на Природно-математичком факултета Универзитета у Бањој Луци (БиХ, Република Српска)
  8. Одређивање жирија за доделу Годишње награде за научни рад младом истраживачу, жребом из редова редовних професора Физичког факултета.
  9. Усвајање докумената потребних за реакредитацију Центра за квантну теоријску физику као центра изврности и то:
    - a) Плана развоја Центра за квантну теоријску физику
    - b) Плана развоја научно-истраживачког подмлатка Центра
  10. Питања наставе, науке и финансија.
  11. Захтеви за одобрење одсуства.
  12. Усвајање извештаја са службених путовања.
  13. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
  14. 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

Покренут је поступак за избор др ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање научни сарадник.

*Комисија:* др Маја Бурић, редовни професор ФФ

др Никола Коњик, доцент ФФ

др Марко Војиновић, виши научни сарадник ИФ

3. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за избор ЛУКЕ РАЈАЧИЋА у звање истраживач-сарадник.

Наставно-научно веће4. тачка

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

- а) АНУ ВРАНИЋ (2017/8006), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: "EVOLVING COMPLEX NETWORKS: STRUCTURE AND DYNAMICS" (Растуће комплексне мреже: структура и динамика), урађену под менторством др Марије Митровић Данкулов, вишег научног сарадника Института за физику  
*Комисија: др Сунчица Елезовић Хаџић, редовни професор ФФ  
 др Светислав Мијатовић, доцент ФФ  
 др Антун Балаж, научни саветник ИФ*
- б) ДАНИЈЕЛА ОБРИЋА (8013/2018), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "T-DUALIZATION OF BOSONIC STRING AND TYPE IIB SUPERSTRING IN PRESENCE OF COORDINATE DEPENDENT BACKGROUND FIELDS" (Т-дуализација бозонске струне и тип IIB суперструне у присуству координатно зависних позадинских поља), урађену под менторством др Бојана Николића, вишег научног сарадника Института за физику  
*Комисија: др Маја Бурић, редовни професор ФФ  
 др Воја Радовановић, редовни професор ФФ  
 др Бранислав Цветковић, научни саветник ИФ*
- с) ТИЈАНУ РАДЕНКОВИЋ (2017/8009), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: "ВИШЕ ГРАДИЈЕНТНЕ ТЕОРИЈЕ И КВАНТНА ГРАВИТАЦИЈА", урађену под менторством др Марка Војиновића, вишег научног сарадника Института за физику  
*Комисија: др Маја Бурић, редовни професор ФФ  
 др Воја Радовановић, редовни професор ФФ  
 др Бранислав Цветковић, научни саветник ИФ*

5. тачка

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

- а) САЛИХИЈА МУХАМАДА, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "ФОТОКАТАЛИТИЧКЕ ПРИМЕНЕ ОКСИДНИХ СЛОЈЕВА ФОРМИРАНИХ ПЛАЗМЕНОМ ЕЛЕКТРОЛИТИЧКОМ ОКСИДАЦИЈОМ НИОБИЈУМА" (Photocatalytic applications of oxide coatings formed by plasma electrolytic oxidation of niobium)  
*Комисија: др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ, ментор  
 др Марија Петковић Беназзоуз, научни сарадник ФФ  
 др Ненад Радић, научни саветник ИХТМ*

- b) АНУ РАНЂЕЛОВ, студента мастер студија смера Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ГЕНЕРИСАЊЕ КВАНТНО КОРЕЛИСаниХ ПАРОВА ФОТОНА ПУТЕМ СПОНТАНЕ ПАРАМЕТАРСКЕ КОНВЕРЗИЈЕ ФОТОНА У НЕЛИНЕАРНОМ КРИСТАЛУ"  
*Комисија:* др Александра Гочанин, доцент ФФ, ментор  
 др Душан Арсеновић, научни саветник ИФ, ментор  
 др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
 др Предраг Ранитовић, научни саветник ФФ
- c) НИКОЛУ САВИЋА, студента мастер студија смера Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: "КЛАСИЧНИ И КВАНТНИ ХАОС У РАСЕЈАЊУ ВИСОКО ЕКСЦИТОВАНИХ СТРУНА"  
*Комисија:* др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор ФФ, ментор  
 др Михаило Чубровић, научни сарадник ИФ, ментор  
 др Драгољуб Гочанин, доцент ФФ
- d) ТИЈАНУ ТАДИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИМУЛАЦИЈА РАЗВИЈАНИХ КОРИШЋЕЊЕМ ПЛАТФОРМЕ myPhysicsLab"  
*Комисија:* др Зоран Николић, редовни професор ФФ, ментор  
 др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ  
 др Ненад Тадић, доцент ФФ
- e) НАТАШУ СИМИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "КОРИШЋЕЊЕ УЛТРАБРЗЕ ВИДЕО КАМЕРЕ У ПРАЋЕЊУ И АНАЛИЗИ ДИНАМИКЕ ФИЗИЧКИХ ПРОЦЕСА"  
*Комисија:* др Зоран Николић, редовни професор ФФ, ментор  
 др Иван Петронијевић, научни сарадник ФФ  
 др Небојша Поткоњак, научни сарадник ИНН Винча

## 6. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на избор др ДРАГАНА ПРЕКРАТА у звање асистента са докторатом за ужу научну област Општа физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

## 7. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање наставника на другој институцији и то:

- a) проф. др Драгане Вујовић за извођење наставе из предмета Ваздухоплова метеорологија (45+0+1) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије
- b) доц. др Браниславе Вучетић за извођење вежби из предмета Физика А (0+60+20) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије
- c) Никодина Недића за извођење вежби из предмета Физика А (0+60+20) у зимском семестру школске 2023/24 године на Основним академским студијама Војне академије Министарства одбране Републике Србије

- d) доц. др Зорана Поповића за извођење наставе из предмета Програмирање у физици 1 и 2 и Квантна механика 1 и 2 у школској 2023/24 години на Природно-математичком факултета Универзитета у Бањој Луци (БиХ, Република Српска)

#### 8. тачка

Жребом из редова редовних професора Физичког факултета одређен је жири за доделу Годишње награде за научни рад младом истраживачу:

- проф. др Марија Димитријевић Ђирић
- проф. др Владимир Милосављевић
- проф. др Ђорђе Спасојевић
- резервни члан жирија проф. др Горан Попарић

#### 9. тачка

Наставно-научно веће је усвојило документа потребна за реакредитацију Центра за квантну теоријску физику као центра изврсности и то:

- a) План развоја Центра за квантну теоријску физику
- b) План развоја научно-истраживачког подмлатка Центра

#### 10. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу, доц. др Зорица Поповић, обавестила је чланове Већа да је расписан Конкурс за упис студената у прву годину студија школске 2023/24 године. Наставно-научно веће је, на предлог продекана, именовало комисије за упис и то:

Комисија за израду задатака за пријемни испит из математике:

- проф. др Татјана Вуковић
- проф. др Божидар Николић
- доц. др Светислав Мијатовић

Комисија за израду задатака за пријемни испит из физике:

- доц. др Зоран Поповић
- др Горан Сретеновић

Комисија за жалбе кандидата на ранг листу:

- проф. др Андријана Жекић
- проф. др Воја Радовановић
- проф. др Иван Белча
- проф. др Ивана Тошић
- доц. др Зорица Поповић

Представник истраживача на Наставно-научном већу, студент докторских студија Душан Ђорђевић изнео је примедбе на рад Комисије за такмичења Друштва физичара Србије. После дискусије у којој је учествовало више чланова Већа, донет је закључак да Факултет треба више да се укључи у рад комисија за такмичење ДФС-а, с обзиром да на такмичења иду ђаци који су у великом броју наши будући студенти. Наставно-научно веће је затим дало предлог Комисије за задатке у саставу:

- проф. др Воја Радовановић

- проф. др Божидар Николић
- проф. др Зоран Николић
- проф. др Горан Попарић
- проф. др Милош Вићић
- проф. др Братислав Обрадовић
- Душан Ђорђевић и
- Ђорђе Богдановић.

#### 11. тачка

Наставно-научно веће је одобрило одсуства следећим наставницима и сарадницима:

- a) Ириди Лазић у периоду од 31. маја до 17. јуна 2023. године ради учешћа на летњој школи FERS High Level Course on Data Science and Machine Learning for Climate Research која се одржава у Беринору (Италија)
- b) Лазару Марковићу у периоду од 1. јуна до 31. августа 2023. године ради студијског боравка на Универзитету у Торину (Италија)
- c) проф. др Марији Димитријевић Ћирић, доц. др Николи Коњику и Ђорђу Богдановићу у периоду од 5. до 10. јуна 2023. године ради стручне посете Институту Руђер Бошковић у Загребу (Хрватска)
- d) проф. др Андријани Жекић и Милице Милојевић у периоду од 14. до 16. јуна 2023. године ради учешћа на 28. Конференцији Српског кристалографског друштва, која се одржава у Чачку (Србија)
- e) доц. др Драгољубу Гочанину, доц. др Александри Гочанин, Ивани Стојиљковић и Душану Ђорђевићу у периоду од 18. јуна до 1. јула 2023. године ради студијског боравка на Институту за квантну информацију у Бечу (Аустрија)
- f) проф. др Ивану Дојчиновићу од 19. до 23. јуна 2023. године ради учешћа на 14<sup>th</sup> Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics која се одржава у Бајиној Башти (Србија)
- g) Дарку Савићу у периоду од 27. до 29. јуна 2023. године ради учешћа на конференцији International Conference on Hydro Climate Extremes and Society, која се одржава у Новом Саду (Србија)
- h) Ириди Лазић у периоду од 27. до 29. јуна 2023. године ради учешћа на конференцији International Conference on Hydro Climate Extremes and Society, која се одржава у Новом Саду (Србија)
- i) Милица Тошић у периоду од 27. до 29. јуна 2023. године ради учешћа на конференцији International Conference on Hydro Climate Extremes and Society, која се одржава у Новом Саду (Србија)
- j) проф. др Иванки Милошевић у периоду од 30. јуна до 9. јула 2023. године ради учешћа на International Conferences and Exhibition on Nanotechnologies, Organic Electronics & Nanomedicine која се одржава у Солуну (Грчка)
- k) Милице Тошић у периоду од 27. августа до 3. септембра 2023. године ради учешћа на летњој школи Mediterranean Machine Learning Summer School која се одржава у Солуну (Грчка)

- l) проф. др Милораду Кураици и проф. др Братиславу Обрадовићу у периоду од 15. до 24. септембра 2023. године ради учешћа на конференцији 16<sup>th</sup> International Conference "Gas Discharge Plasma and Their Applications" - GDPA 2023, која се одржава у Уфи (Русија)
- m) проф. др Марији Димитријевић Ћирић у периоду од 16. до 23. септембра 2023. године ради учешћа на конференцији Workshop on Noncommutative and generalized geometry in string theory, gauge theory and related physical models која се одржава на Крфу (Грчка)
- n) проф. др Славици Малетић у периоду од 20. до 23. септембра 2023. године ради учешћа на 26. конгресу СЦТМ који се одржава у Орхриду (Македонија)
- o) проф. др Владимиру Милосављевићу у периоду од 20. октобра до 15. новембра 2023. године ради учешћа на конференцији 69. AVC - International Symposium and Exhibition која се одржава у Портланду (САД)

Седница је завршена у 11.50 часова.

Београд, 14.6.2023.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Иван Белча, с.р.