

# ЗАПИСНИК

са I седнице Наставно-научног већа Физичког факултета у школској 2023/24 години  
одржане у среду 8. новембра 2023. године

Седници присуствује 35 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Владимир Милосављевић

Оправдано одсутни: проф. др Иван Белча  
проф. др Растко Василић  
проф. др Владимир Ђурђевић  
проф. др Андријана Жекић  
проф. др Зоран Николић  
проф. др Братислав Обрадовић  
проф. др Стеван Стојадиновић  
проф. др Зоран Борјан  
проф. др Иван Виденовић  
проф. др Драгана Вујовић  
доц. др Мирјана Сарван  
др Марјан Ђирковић

Неоправдано одсутни: проф. др Иван Дојчиновић  
доц. др Владимир Миљковић

Продекан Факултета, проф. др Горан Попарић, отворио је седницу у 11.10 часова, минутом ћутања у помен недавно преминулом професору др Федору Хербуту. Затим је предложио следећи

## Дневни ред

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

### Изборно веће

2. Покретање поступка за избор у научна звања и то:
  - а) др Катарине Милетић у звање научни сарадник
  - б) др Виолете Станковић Малиш у звање научни сарадник
3. Усвајање Извештаја Комисије за избор у научна звања и то:
  - а) др Весне Ковачевић у звање виши научни сарадник
  - б) др Данила Николића у звање научни сарадник

### Наставно-научно веће

4. Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) МИЛИЦУ НЕДИЋ (8010/2020), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "НАСТАНАК И ДИНАМИКА ТОПОЛОШКИ ЗАШТИЋЕНИХ МОДА У ФОТОНСКИМ РЕШЕТКАМА", под менторством др Александре Малуцков, научног саветника Института Винча
  - б) ЈЕЛЕНУ ТРАЈКОВИЋ (8022/2021), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "УНИФОРМНИ И НЕУНИФОРМНИ НИЗОВИ ДИСКРЕТНИХ ИЗВОРА ОАМ ЗРАЧЕЊА ЗА

- ФОРМИРАЊЕ СНОПА И МУЛТИПЛЕКСИРАЊЕ ПОМОЋУ ОАМ МОДЕЛА", под менторством др Анђелије Илић, вишег научног сарадника Института за физику
5. Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
    - а) САНУ БАШИР АЛВУШАХИ (8013/2017), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "РАЗЛИЧИТИ КЛАСТЕРИ ЦИОНОВСКИХ ТАЛАСА КОД НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ" (Various rogue wave clusters of the nonlinear Schrodinger equation)
    - б) ИВАНА ТРАПАРИЋА (2020/8009), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИМЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА И ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ ПЛАЗМЕ"
  6. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
    - а) ИВАНА КРСТИЋА (8029/2018), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "ВИШЕСТУКО ГРИМОВО ПРАЖЊЕЊЕ КАО АКТИВНА СРЕДИНА ЗА ЛАСЕРЕ НА ПАРАМА МЕТАЛА", урађене под менторством др Милорада Кураице, редовног професора ФФ
  7. Усвајање извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
    - а) ПЕТРА МИТРИЋА (8009/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "СПЕКТРАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ И ПОКРЕТЉИВОСТ ХОЛШТАЈНОВОГ ПОЛАРОНА" (Spectral functions and mobility of the Holstein polaron), урађене под менторством др Дарка Танасковића, научног саветника ИФ
    - б) СТЕФАНА СТОЈКА (8002/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "ОДРЕЂИВАЊЕ ОСОБИНА КВАРК ГЛУОНСКЕ ПЛАЗМЕ ПОМОЋУ ВИСОКОЕНЕРГИЈСКИХ ЧЕСТИЦА" (Properties of Quark-Gluon Plasma Inferred from High- $p_T$  Data), под менторством др Магдалене Ђорђевић, научног саветника ИФ
  8. Давање сагласности Физичког факултета за ангажовање др ВЛАДИМИРА БУРЂЕВИЋА, редовног професора Физичког факултета за извођење наставе из предмета Физичке основе климатских промена (2+0, VI семестар, ОАС Геопросторне основе животне средине) на Географском факултету у школској 2023/2024 години.
  9. Давање сагласности за рад наставника за извођење наставе на Математичком факултету Универзитета у Београду, у школској 2023/24. години и то:
    - а) др Зорице Поповић, доцента за ужу научну област Физика кондензованог стања материје, за наставни предмет Основи статистичке физике (2 часа предавања), за наставни предмет Механика (4 часа предавања недељно, 3 часа вежби недељно), за наставни предмет Термодинамика (4 часа предавања, 3 часа вежби недељно-пролећни семестар)
    - б) др Светислава Мијатовића, доцента за ужу научну област Статистичка физика за наставни предмет Основи статистичке физике (2 часа вежби недељно-пролећни семестар)
    - в) др Душка Латаса, доцента за ужу научну област Физика честица и поља, за наставни предмет Основи теоријске механике (3 часа предавања–пролећни семестар), за наставни предмет Нуклеарна физика (4 часа предавања–јесењи семестар) и Физика језгра и честица (4 часа предавања–јесењи семестар)
    - г) др Драгољуба Гочанина, доцента за ужу научну област Физика честица и поља за наставни предмет Основи теоријске механике (2 часа вежби недељно-пролећни семестар)
    - д) др Александре Гочанин, доцента за ужу научну област Квантна и математичка физика за наставни предмет Основи математичке физике (2 часа предавања и 2 часа рачунских вежби недељно–јесењи семестар)
    - е) проф. др Зорана Борјана, ванредног професора за ужу научну област Статистичка физика за наставни предмет Основи електродинимике (3 часа предавања недељно и 2 часа вежби недељно–јесењи семестар), за наставни предмет за наставни предмет Таласи и оптика (4 часа предавања недељно-пролећни семестар)
    - ж) др Саве Галијаша, доцента за ужу научну област Физика атома и молекула, за наставни предмет Електромагнетизам (3 часа рачунских вежби недељно–јесењи семестар), за наставни предмет Таласи и оптика (3 часа рачунских вежби-пролећни семестар)
    - з) проф. др Ивана Виденовића, ванредни професор Физичког факултета, за ужу научну област Физика кондензоване материје, за наставни предмет Лабораторија физике 1 (1 час предавања и 3 часа експерименталних вежби–јесењи семестар) и Лабораторија физике 2 (1 час предавања и 2 часа експерименталних вежби-пролећни семестар)
    - и) др Весне Ковачевић, доцента Физичког факултета, за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме, за наставни предмет Лабораторија физике 4 (1 час предавања и 2 часа експерименталних вежби–јесењи семестар)

- j) проф. др Маје Бурић, редовног професора за ужу научну област Физика честица и поља, за наставни предмет Квантна теоријска физика (4 часа предавања недељно и 3 часа вежби-јесењи семестар)
  - к) проф. др Владимира Милосављевића, редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова, за наставни предмет Физика атома и молекула (4 часа предавања недељно, 2 часа вежби и 2 часа експерименталних вежби недељно-пролећни семестар)
  - л) др Марјана Ћирковића, асистента са докторатом Физичког факултета за ужу научну област Нуклеарна физика, за наставни предмет Нуклеарна физика (2 часа рачунских вежби и 3 часа експерименталних вежби недељно-јесењи семестар) и за наставни предмет Физика језгра и честица (2 часа рачунских вежби и 3 часа експерименталних вежби недељно-јесењи семестар)
10. Одређивање рецензата за рукопис "Општа Метеорологија" аутора доц. др Катарине Вељовић Корачин и доц. др Немање Ковачевића
  11. Усвајање Рецензије рукописа "Увод у физику суперпроводности", аутора доц. др Зорице Поповић.
  12. Усвајање предлога Катедре за динамичку метеорологију у вези са избором проф. др Владана Вучковића за шефа Катедре.
  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

Записник са X седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета је усвојен без примедби.

Изборно веће

2. тачка

Покренут је поступак за избор у научна звања и то:

- а) др Катарине Милетић у звање научни сарадник  
*Комисија: др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Бећко Касалица, редовни професор ФФ  
др Дејан Јеремић, научни сарадник Иновац. центра Хем.факултета*
- б) др Виолете Станковић Малиш у звање научни сарадник  
*Комисија: др Владимир Милосављевић, редовни професор ФФ  
др Горан Попарић, редовни професор ФФ  
др Бећко Касалица, редовни професор ФФ  
др Сава Галијаш, доцент ФФ  
др Мирослав Ристић, доцент Факултета за физичку хемију*

3. тачка

Поводом Извештаја Комисије за избор у научна звања Изборно веће је донело одлуку:

- a) након гласања у коме су учествовали редовни и ванредни професори Физичког факултета, једногласно, са 17 гласова ЗА (од укупно 29 колико чини изборно тело) утврђен је предлог за избор др Весне Ковачевић у звање виши научни сарадник
- b) након гласања у коме су учествовали редовни професори, ванредни професори и доценти Физичког факултета, једногласно, са 33 гласова ЗА (од укупно 48 колико чини изборно тело) утврђен је предлог за избор др Данила Николића у звање научни сарадник

#### Наставно-научно веће

##### 4. тачка

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

- a) МИЛИЦУ НЕДИЋ (8010/2020), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "НАСТАНАК И ДИНАМИКА ТОПОЛОШКИ ЗАШТИЋЕНИХ МОДА У ФОТОНСКИМ РЕШЕТКАМА", под менторством др Александре Малуцков, научног саветника Института за нуклеарне науке "Винча"

*Комисија: др Светислав Мијатовић, доцент ФФ  
др Татјана Вуковић, редовни професор ФФ  
др Саша Дмитровић, ванредни професор ФФ  
др Стефан Граовац, научни сарадник ФФ  
др Горан Глигорић, научни саветник ИНН Винча*

- b) ЈЕЛЕНУ ТРАЈКОВИЋ (8022/2021), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "УНИФОРМНИ И НЕУНИФОРМНИ НИЗОВИ ДИСКРЕТНИХ ИЗВОРА ОАМ ЗРАЧЕЊА ЗА ФОРМИРАЊЕ СНОПА И МУЛТИПЛЕКСИРАЊЕ ПОМОЋУ ОАМ МОДЕЛА", под менторством др Анђелије Илић, вишег научног сарадника Института за физику

*Комисија: др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Бећко Касалица, редовни професор ФФ  
др Слободан Савић, ванредни професор ЕТФ*

##### 5. тачка

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

- a) САНУ БАШИР АЛВУШАХИ (8013/2017), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "РАЗЛИЧИТИ КЛАСТЕРИ ИЗНЕНАДНИХ ТАЛАСА ВЕЛИКЕ АМПЛИТУДЕ КОД НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ" (Various rogue wave clusters of the nonlinear Schrodinger equation)

*Ментор: др Станко Николић, виши научни сарадник ИФ*

- b) ИВАНА ТРАПАРИЋА (2020/8009), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИМЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА И ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ ПЛАЗМЕ"  
*Ментор: др Миливоје Ивковић, научни саветник ИФ и др Маријана Гавриловић Божовић, доцент Факул. инжењ. наука Крагујевац*

6. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) ИВАНА КРСТИЋА (8029/2018), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "ВИШЕСТУКО ГРИМОВО ПРАЖЊЕЊЕ КАО АКТИВНА СРЕДИНА ЗА ЛАСЕРЕ НА ПАРАМА МЕТАЛА", урађене под менторством др Милорада Кураице, редовног професора ФФ  
*Комисија: др Братислав Обрадовић, редовни професор ФФ  
др Горан Сретеновић, виши научни сарадник ФФ  
др Миливоје Ивковић, научни саветник ИФ*

7. тачка

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

- a) ПЕТРА МИТРИЋА (8009/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "СПЕКТРАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ И ПОКРЕТЉИВОСТ ХОЛШТАЈНОВОГ ПОЛАРОНА" (Spectral functions and mobility of the Holstein polaron), урађене под менторством др Дарка Танасковића, научног саветника ИФ  
*Комисија: др Ђорђе Спасојевић, редовни професор ФФ  
др Божидар Николић, ванредни професор ФФ  
др Антун Балаж, научни саветник ИФ*
- b) СТЕФАНА СТОЈКУА (8002/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом "ОДРЕЂИВАЊЕ ОСОБИНА КВАРК ГЛУОНСКЕ ПЛАЗМЕ ПОМОЋУ ВИСОКОЕНЕРГИЈСКИХ ЧЕСТИЦА" (Properties of Quark-Gluon Plasma Inferred from High-p<sub>T</sub> Data), под менторством др Магдалене Ђорђевић, научног саветника ИФ  
*Комисија: др Маја Бурић, редовни професор ФФ  
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ  
др Бојана Илић, научни сарадник ИФ*

8. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање др ВЛАДИМИРА ЂУРЂЕВИЋА, редовног професора Физичког факултета за извођење наставе из предмета Физичке основе климатских промена (2+0, VI семестар, ОАС Геопросторне основе животне средине) на Географском факултету у школској 2023/2024 години.

9. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ за ангажовање за извођење наставе на Математичком факултету Универзитета у Београду, у школској 2023/24. години и то:

- a) др Зорице Поповић, доцента за ужу научну област Физика кондензованог стања материје, за наставни предмет Основи статистичке физике (2 часа предавања), за наставни предмет Механика (4 часа предавања недељно, 3 часа вежби недељно), за наставни предмет Термодинамика (4 часа предавања, 3 часа вежби недељно-пролећни семестар)
- b) др Светислава Мијатовића, доцента за ужу научну област Статистичка физика за наставни предмет Основи статистичке физике (2 часа вежби недељно-пролећни семестар)
- c) др Душка Латаса, доцента за ужу научну област Физика честица и поља, за наставни предмет Основи теоријске механике (3 часа предавања–пролећни семестар), за наставни предмет Нуклеарна физика (4 часа предавања–јесењи семестар) и Физика језгра и честица (4 часа предавања–јесењи семестар)
- d) др Драгољуба Гочанина, доцента за ужу научну област Физика честица и поља за наставни предмет Основи теоријске механике (2 часа вежби недељно-пролећни семестар)
- e) др Александре Гочанин, доцента за ужу научну област Квантна и математичка физика за наставни предмет Основи математичке физике (2 часа предавања и 2 часа рачунских вежби недељно–јесењи семестар)
- f) проф. др Зорана Борјана, ванредног професора за ужу научну област Статистичка физика за наставни предмет Основи електродинимике (3 часа предавања недељно и 2 часа вежби недељно–јесењи семестар), за наставни предмет за наставни предмет Таласи и оптика (4 часа предавања недељно-пролећни семестар) и наставни предмет Електромагнетизам, 4 часа предавања, јесењи семестар.
- g) др Саве Галијаша, доцента за ужу научну област Физика атома и молекула, за наставни предмет Електромагнетизам (3 часа рачунских вежби недељно–јесењи семестар), за наставни предмет Таласи и оптика (3 часа рачунских вежби-пролећни семестар)
- h) проф. др Ивана Виденовића, ванредни професор Физичког факултета, за ужу научну област Физика кондензоване материје, за наставни предмет Лабораторија физике 1 (1 час предавања и 3 часа експерименталних вежби–јесењи семестар) и Лабораторија физике 2 (1 час предавања и 2 часа експерименталних вежби-пролећни семестар)
- i) др Весне Ковачевић, доцента Физичког факултета, за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме, за наставни предмет Лабораторија физике 4 (1 час предавања и 2 часа експерименталних вежби–јесењи семестар)
- j) проф. др Маје Бурић, редовног професора за ужу научну област Физика честица и поља, за наставни предмет Квантна теоријска физика (4 часа предавања недељно и 3 часа вежби–јесењи семестар)
- k) проф. др Владимира Милосављевића, редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова, за наставни предмет Физика атома и молекула (4 часа предавања недељно, 2 часа вежби и 2 часа експерименталних вежби недељно-пролећни семестар)
- l) др Марјана Ђирковића, асистента са докторатом Физичког факултета за ужу научну област Нуклеарна физика, за наставни предмет Нуклеарна физика (2 часа рачунских вежби и 3 часа експерименталних вежби недељно–јесењи семестар) и за наставни

предмет Физика језгра и честица (2 часа рачунских вежби и 3 часа експерименталних вежби недељно-јесењи семестар)

#### 10. тачка

Одређени су рецензенти за рукопис "Општа Метеорологија" аутора доц. др Катарине Вељовић Корачин и доц. др Немање Ковачевића:

*Рецензенти: др Боровој Рајковић, ванредни професор ФФ у пензији  
др Владимир Ђурђевић, редовни професор ФФ*

#### 11. тачка

Усвојена је рецензија рукописа "Увод у физику суперпроводности", аутора доц. др Зорице Поповић.

#### 12. тачка

Усвојен је предлог Катедре за динамичку метеорологију и проф. др Владан Вучковић изабран за шефа Катедре за наредни трогодишњи мандат.

#### 13. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Зорица Поповић обавестила је чланове Већа да је у првом и другом уписном року за упис на мастер студије уписано укупно 42 студента на мастер студије, по смеровима:

Општа физика	11
Теоријска и експериментална физика	12
Примењена и компјутерска физика	15
Метеорологија	4

У току је трећи уписни рок у коме је пријављен један студент на смер Општа физика.

18. новембра ће бити одржана Отворена врата Физичког факултета, а средом ће бити организована предавања за ученике гимназија. Биће још разних активности у вези са промоцијом Факултета.

Питања финансија

За реч се јавио истраживач др Иван Петронијевић да би подсетио присутне да је Влада донела Уредбу о новом начину финансирања научника и истраживача. Од јануара 2024. године финансирање ће се обрачунавати према коефицијентима по звањима уместо према категоријама као до сада. О овом питању се развила дискусија у којој су се чланови Већа

сагласили да постоји неравноправан однос државе према истраживачима на институтима и истраживачима на факултетима. Такође су се сагласили да се високо образовање упорно заобилази и приликом повећавања зарада запосленима у просвети. Доц. др Душко Латас је обавестио чланове Већа да је упоређујући статистичке податке о зарадама на Факултету у односу на просечну зараду у Републици Србији дошао до податка да се од 2020. године однос драстично смањило, а да тенденција опадања траје и даље. Посебно је погођена администрација која ће на крају сва бити сведена на минималну зараду без обзира на радно место и школску спрему. Наћи ћемо се у ситуацији да неће бити заинтересованих за запошљавање на Факултету ни на местима у администрацији ни на асистентским местима, те да Факултет неће моћи да функционише. Др Весна Ковачевић је предложила да се синдикално органзујемо или прикључимо неком већ постојећем синдикату чији представници присуствују састанцима са члановима Владе приликом доношења одлука од важности за Универзитет. На крају дискусије упућена је препорука декану да покрене ово питање на састанку са деканима бившег ПМФ-а, те да се упути заједнички званичан допис Министарству. Не би требало занемарити ни могућност одређеног штрајка упозорења како би се јавности скренула пажња на овај проблем.

#### 14. тачка

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

- а) доц. др Саши Ивковићу и проф. др Братиславу Обрадовићу у периоду од 23. до 26. новембра 2023. године ради учествовања на конференцији International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Sciences која се одржава у Скопљу (Македонија)
- б) проф. др Иванки Милошевић у периоду од 29. новембра до 8. децембра 2023. године ради посете Аристотеловом универзитету у Солуну (Грчка)
- с) Лазару Марковићу неплаћено одсуство у периоду од 13. октобра до 17. децембра ради наставка рада на докторату на Универзитету у Торину (Италија)

#### 15. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај са службеног путовања:

- а) проф. др Милорада Кураице који је у периоду од 12. до 22. августа 2023. године боравио на Универзитету Аалто у Хенсинкију (Финска)
- б) проф. др Братислава Обрадовића који је у периоду од 12. до 22. августа 2023. године боравио на Универзитету Аалто у Хенсинкију (Финска)
- с) др Томиславе Вукићевић Шоровић која је у периоду од 9. до 30. септембра 2023. године боравила у Националном центру за атмосферска истраживања у Булдеру, Колорадо (САД)



16. тачка

Поводом дописа Универзитета у Београду, а у вези са предлогом о додељивању завања професор емеритус, Наставно-научно веће је констатовало да ове године нема кандидата за предлог.

Седница је завршена у 12.25 часова.

Београд, 17.11.2023.

ПРОДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Горан Попарић, с.р.