

# ЗАПИСНИК

са IV седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета одржане у среду 25. јануара 2023. године у 11 часова у физичком амфитеатру

Седници присуствује 37 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Владимир Милосављевић

Оправдано одсутни: проф. др Марија Димитријевић Ћирић  
проф. др Иванка Милошевић  
проф. др Растко Василић  
проф. др Душан Поповић  
доц. др Бранислава Вучетић  
доц. др Александра Гочанин  
доц. др Драгољуб Гочанин  
доц. др Саша Ивковић  
доц. др Никола Коњик  
доц. др Сузана Путниковић  
доц. др Мирјана Сарван

Неоправдано одсутни: проф. др Маја Бурић  
проф. др Владимир Ђурђевић  
проф. др Милорад Кураица  
проф. др Зоран Борјан  
проф. др Предраг Миленовић  
доц. др Сава Галијаш  
доц. др Владимир Миљковић

Декан Факултета проф. др Иван Белча отворио је седницу у 11.15 часова минутом ћутања у спомен преминулом редовном професору Факултета др Јовану Пузовићу. Затим је предложио следећи

## Дневни ред

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

### Изборно веће

2. Усвајање Извештаја Комисије за избор наставника Физичког факултета и то:
  - а) једног редовног професора за ужу научну област Физика кондензоване материје
3. Покретање поступка за реизбор др НАТАШЕ ЛАЗИЋ у звање научни сарадник.
4. Избор у звање истраживач-приправник и то:
  - а) ЈЕЛЕНЕ ЈОВАНОВИЋ
  - б) АНЕ КНЕЖЕВИЋ
  - с) МИЛОРАДА БЕЖАНИЋА
5. Промена члана Комисије за избор др МАРЈАНА ЋИРКОВИЋА у звање научни сарадник.
6. Усвајање извештаја Комисије за избор у научна звања и то:
  - а) др НЕНАДА ТАДИЋА у звање виши научни сарадник
  - б) др МИЛОША ДРАЖИЋА у звање научни сарадник
  - с) др СТЕФАНА ГРАОВЦА у звање научни сарадник
  - д) др ФИЛИПА МАРИНКОВИЋА у звање научни сарадник

### Наставно-научно веће

7. Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:

- a) МАРКА ОБРАДОВИЋА (8031/2021), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРОУЧАВАЊЕ РАДИЈАЦИОНЕ СТАБИЛНОСТИ ВИШЕСЛОЈНИХ СТРУКТУРА МЕТАЛА И КЕРАМИКА", која би била рађена под менторством др Сузана Петровић, научног саветника ИНН Винча
- b) ЛУКУ РАЈАЧИЋА (2019/8008), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИЈАВА И МЕХАНИЗАМ БРЗЕ ЕКСПАНЗИЈЕ НАНОСЕКУНДНИХ ЛАСЕРСКИХ ИНДУКОВАНИХ ПЛАЗМИ", која би била рађена под менторством др Милоша Скочића, доцента ФФ
8. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - a) ВИОЛЕТУ СТАНКОВИЋ (8011/2015), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "МОДЕЛИРАЊЕ ИНТЕРАКЦИЈЕ ПОВРШИНЕ ЦЕЛУЛОЗНИХ МАТЕРИЈАЛА СА СО<sub>2</sub> ПЛАЗМАМА", урађену под менторством др Горана Попарића, редовног професора Физичког факултета
9. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање ментора и Комисије за одбрану рада за:
  - a) МУНЕВЕРУ ХАМИДОВИЋ, студента мастер студија смера Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ПРИСТУПИ УЧЕНИКА У РЕШАВАЊУ ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ТЕРМОДИНАМИКЕ"
  - b) НИКОЛУ ТЕШАНОВИЋА, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "РАЗВОЈ АЛАТА ЗА ОБРАДЕ ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОРГАНИЗОВАНИХ КОЛЕКЦИЈА ТАБЕЛАРНИХ ПОДАТАКА"
  - c) ЈЕЛЕНУ СРЕДИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ZrO<sub>2</sub> ТЕТРАГОНАЛНИ И КУБИЧНИ УЗОРАК ДОПИРАН ИТРИЈУМОМ: СТРУКТУРНА АНАЛИЗА И ЕЛЕКТРОНСКИ ПРОРАЧУН"
  - d) ТАМАРУ РАДАКОВИЋ, студента мастер студија смера Метеорологија, која је пријавила мастер рад под називом: "УТИЦАЈ АТМОСФЕРСКИХ НЕГАТИВНИХ ЈОНА И МЕТЕОРОЛОШКИХ ФАКТОРА НА КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА И ЉУДСКО ЗДРАВЉЕ"
10. Одређивање рецензента за уџбеник "Driving type effects on the disordered ferromagnetic systems" (Ефекти коначне брзине вођења неуређених феромагнетних система), аутора проф. др Ђорђа Спасојевића.
11. Усвајање извештаја рецензента за уџбеник Таласи и оптика аутора проф. др Ђорђа Спасојевића.
12. Разматрање предлога Катедре за физику кондензованог стања у вези са продужетком радног односа проф. др Ђорђу Спасојевићу који ове школске године испуњава услов за одлазак у пензију.
13. Измена Правилника о мастер студијама.
14. Питања наставе, науке и финансија.
15. Захтеви за одобрење одсуства.
16. Усвајање извештаја са службених путовања.
17. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
18. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени Дневни ред, прешло се на

#### 1. тачку

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

#### Изборно веће

#### 2. тачка

Поводом избора једног редовног професора за ужу научну област Физика кондензоване материје, најпре се члан Изборне комисије проф. др Андријана Жекић врло похвално изразила о кандидату. Затим је изабрана Верификациона комисија у саставу:

*проф. др Едиб Добарџић,*

*доц. др Немања Ковачевић и*

*Бојана Бркић.*

Након тога се приступило тајном гласању у коме су учествовали редовни професори Факултета, те је једногласно са 13 гласова ЗА, од укупно 19 колико чини изборно тело, усвојен Извештај

Комисије и утврђен је предлог за избор др ДУШАНА ПОПОВИЋА у звање редовног професора за ужу научну област Физика кондензоване материје.

3. тачка

Изборно веће је покренуло поступак за реизбор др НАТАШЕ ЛАЗИЋ у звање научни сарадник:

*Комисија:* др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ у пензији  
др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ  
др Владимир Дамњановић, виши научни сарадник ИФ

4. тачка

Изборно веће је у звање истраживач приправник изабрало:

- а) ЈЕЛЕНУ ЈОВАНОВИЋ
- б) АНУ КНЕЖЕВИЋ
- в) МИЛОРАДА БЕЖАНИЋА

5. тачка

На претходној седници Изборног веће, покренут је поступак за избор др МАРЈАНА ЂИРКОВИЋА у звање научни сарадник. С обзиром да је тада за члана Изборне комисије именован и проф. др Јован Пузовић, који је изненада преминуо, приступило се промени Комисије, те су сада именовани:

*Комисија:* др Маја Бурић, редовни професор ФФ  
др Марија Димитријевић-Ђурић, редовни професор ФФ  
др Душан Мрђа, редовни професор ПМФ Нови Сад

6. тачка

Изборно веће је усвојило Извештај Комисије и утврдило предлог за избор др НЕНАДА ТАДИЋА у звање виши научни сарадник, једногласно, са 20 гласова ЗА, од укупно 30 колико чини изборно тело редовних и ванредних професора Факултета.

За утврђивање предлога за избор кандидата у звање научни сарадник није било потребног дво-трећинског кворума, те је то питање одложено за наредну седницу Већа.

Наставно-научно веће

7. тачка

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

- а) МАРКА ОБРАДОВИЋА (8031/2021), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРОУЧАВАЊЕ РАДИЈАЦИОНЕ СТАБИЛНОСТИ ВИШЕСЛОЈНИХ

СТРУКТУРА МЕТАЛА И КЕРАМИКА", која би била рађена под менторством др Сузане Петровић, научног саветника ИНН Винча

Комисија: *др Горан Попарић, редовни професор ФФ*  
*др Сава Галијаш, доцент ФФ*  
*др Дејан Пјевић, научни сарадник ИНН Винча*

- b) ЛУКУ РАЈАЧИЋА (2019/8008), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИЈАВА И МЕХАНИЗАМ БРЗЕ ЕКСПАНЗИЈЕ НАНОСЕКУНДНИХ ЛАСЕРСКИХ ИНДУКОВАНИХ ПЛАЗМИ", која би била рађена под менторством др Милоша Скочића, доцента ФФ

Комисија: *др Срђан Буквић, редовни професор ФФ у пензији*  
*др Ђорђе Спасојевић, редовни професор ФФ*  
*др Марија Радмиловић-Рађеновић, научни саветник ИФ*

#### 8. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) ВИОЛЕТУ СТАНКОВИЋ (8011/2015), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "МОДЕЛИРАЊЕ ИНТЕРАКЦИЈЕ ПОВРШИНЕ ЦЕЛУЛОЗНИХ МАТЕРИЈАЛА СА СО<sub>2</sub> ПЛАЗМАМА", урађену под менторством др Горана Попарића, редовног професора Физичког факултета

Комисија: *др Владимир Милосављевић, редовни професор ФФ*  
*др Беђко Касалица, редовни професор ФФ*  
*др Мирослав Ристић, доцент Факултета за физичку хемију*

#### 9. тачка

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

- a) МУНЕВЕРУ ХАМИДОВИЋ, студента мастер студија смера Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ПРИСТУПИ УЧЕНИКА У РЕШАВАЊУ ОДАБРАНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ТЕРМОДИНАМИКЕ"

Комисија: *др Андријана Жекић, редовни професор ФФ, руководилац рада*  
*др Саша Ивковић, доцент ФФ*  
*др Бранислава Вучетић, доцент ФФ*

- b) НИКОЛУ ТЕШАНОВИЋА, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: "РАЗВОЈ АЛАТА ЗА ОБРАДЕ ХИЈЕРАРХИЈСКИ ОРГАНИЗОВАНИХ КОЛЕКЦИЈА ТАБЕЛАРНИХ ПОДАТАКА"

Комисија: *др Зоран Николић, редовни професор ФФ, руководилац рада*  
*др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ*  
*др Милош Вићић, редовни професор ФФ*

- c) ЈЕЛЕНУ СРЕДИЋ, студента мастер студија смера Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: "ZrO<sub>2</sub> ТЕТРАГОНАЛНИ И КУБИЧНИ УЗОРАК ДОПИРАН ИТРИЈУМОМ: СТРУКТУРНА АНАЛИЗА И ЕЛЕКТРОНСКИ ПРОРАЧУН"

Комисија: *др Ана Капиџић, научни сарадник ИНН Винча, руководилац рада*  
*др Зоран Николић, редовни професор ФФ, руководилац рада*  
*др Душан Поповић, редовни професор ФФ*

- d) ТАМАРУ РАДАКОВИЋ, студента мастер студија смера Метеорологија, која је пријавила мастер рад под називом: "УТИЦАЈ АТМОСФЕРСКИХ НЕГАТИВНИХ ЈОНА И МЕТЕОРОЛОШКИХ ФАКТОРА НА КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА И ЉУДСКО ЗДРАВЉЕ"

*Комисија:*     *др Немања Ковачевић, доцент ФФ, руководилац рада*  
                  *др Владан Вучковић, ванредни професор ФФ*  
                  *др Драгана Вујовић, ванредни професор ФФ*

10. тачка

Наставно-научно веће је одредило рецензенте за уџбеник "Driving type effects on the disordered ferromagnetic systems" (Ефекти коначне брзине вођења неуређених феромагнетних система), аутора проф. др Ђорђа Спасојевића.

*Рецензенти:*   *др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ у пензији*  
                  *др Сања Јанићевић, доцент ПМФ Крагујевац*

11. тачка

Усвојен је извештај рецензената за рукопис Таласи и оптика аутора проф. др Ђорђа Спасојевића чиме је рукопис прихваћен као основни универзитетски уџбеник за предмет Таласи и оптика.

12. тачка

Поводом продужетка радног односа редовном професору који је стекао услов за одлазак у пензију, за дискусију се јавио проф. др Братислав Обрадовић који је сматрао да по питању продужетка радног односа редовним професорима треба да се одлучује тајним гласањем у коме би учествовали сви чланови Већа, с обзиром да Министарство не финансира њихове плате већ се износ дели на све чланове колектива. Веће је стало на становиште да се правила не могу мењати непосредно пре доношења одређене одлуке, већ треба договор о томе направити када нема овакве тачке дневног реда. Затим се приступило јавном гласању у коме су учествовали сви чланови Већа, те је са 36 гласова ЗА и једним УЗДРЖАНИМ гласом, донета одлука да се радни однос проф. др Ђорђу Спасојевићу продужи за две године.

13. тачка

Наставно-научно веће је усвојило предложену измену Правилника о настави на мастер академским студијама. Промена се састоји у следећем: Члан 18, став 4: "Завршни рад се може урадити под руководством **ментора и коментора** при чему је ментор наставник Физичког факултета а **коментор** може бити наставник или лице изабрано у научно звање запослено на факултету или институту у саставу Универзитета у Београду", мења се и гласи: "Завршни рад се може урадити и под руководством **два ментора** при чему је један ментор наставник Физичког факултета, а **други ментор** може бити наставник или лице изабрано у научно звање запослено на факултету или институту у саставу Универзитета у Београду".

## 14. тачка

## Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Зорица Поповић представила је члановима Већа предлог уписних квота за упис у прву годину свих нивоа студија за школску 2023/24 годину.

Врста студија	Тачан назив акредитованог студијског програма, ЕСПБ	Предлог броја студената		Укупно студената	Школарина	
		буџетски	самофинансирајући		За држављане РС	За стране држављане
Основне академске студије	Општа физика 240 еспб	25	/	25	66.000,00	2.800€
	Теоријска и експериментална физика 240 еспб	50	/	50	66.000,00	2.800€
	Примењена и компјутерска физика 240 еспб	40	10	50	66.000,00	2.800€
	Метеорологија 240 еспб	25	5	30	66.000,00	2.800€
Мајстер академске студије	Општа физика 60 еспб	15	5	20	72.000,00	3.000€
	Теоријска и експериментална физика 60 еспб	20	/	20	72.000,00	3.000€
	Примењена и компјутерска физика 60 еспб	15	5	20	72.000,00	3.000€
	Метеорологија 60 еспб	10	5	15	72.000,00	3.000€
Докторске академске студије	Физика 180 еспб	35	10	45	110.000,00	4.000€
	Метеорологија 180 еспб	5	5	10	110.000,00	4.000€

Број студената за упис је остао исти, само је школарина повећана за 10%.

По овом питању се развила дискусија у којој је учествовало више чланова Већа, а тицала се смањења школарине за стране студенте. После дискусије и гласања, са једним уздржаним гласом, и 36 гласова ЗА, донета је одлука да школарина за стране студенте на основним и мајстер студијама буде идентична школарини за домаће самофинансирајуће студенте.

Продекан за наставу је обавестила чланове Већа да је по питању државне матуре Универзитет одлучио да се табела са критеријумима не доставља Министарству док оно не одговори на постављена питања и недоумице које су факултети изразили. Стандарди за физику су нам послати од стране Министарства и Факултет је на њих послао жалбу. Сада се чека одговор Националног савета.

Доц. др Зорица Поповић је замолила шефове катедара да одрже састанке катедара и доставе јој распоред наставника и сарадника за пролећни семестар 2022/23 године.

Проф. др Едиб Добарџић упознао је чланове Већа са предстојећим низом семинара које ће у циљу промоције Физичког факултета и смера Примењена и компјутерска физика организовати Катедра за компјутерску физику. Први семинар ће бити одржан у четвртак 2. фебруара, када ће Зорица Богдановић са Факултета организационих наука причати на тему "Методологија научно-истраживачког рада у рачунским наукама и информационим технологијама".

#### Питања финансија

Продекан за финансије проф. др Горан Попарић подсетио је чланове Већа да Факултет мора прећи на начин обрачуна плата како то прописује Министарство. Тиме ће се плате запослених смањити за неких 10%. Савет Физичког факултета који ће одржати седницу у четвртак 26. јануара, усвајаће финансијски план за наредну годину, али ће такође и суспендовати важећи Правилник о исплатама зарада који није у складу са прописима. Нови правилник ће бити донет када Универзитет буде донео свој Правилник. До тада ће се зараде обрачунавати у складу са уредбом Владе. По овом питању се развила дужа дискусија у којој је учествовало више чланова већа, која је окончана без конкретне одлуке и закључка.

#### 15. тачка

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

- a) Ђорђу Богдановићу у периоду од 11. до 22. фебруара 2023. године ради учешћа на COST школи Gravity - Classical, Quantum and Phenomenology која се одржава у месту Јелениа Гора (Пољска)
- b) Душану Ђорђевићу у периоду од 11. до 22. фебруара 2023. године ради учешћа на COST школи Gravity - Classical, Quantum and Phenomenology која се одржава у месту Јелениа Гора (Пољска)
- c) Душану Ђорђевићу у периоду од 27. фебруара до 3. марта 2023. године ради учешћа на конференцији Learning Workshop on BPS States and 3-Manifolds" која се одржава у Трсту (Италија)
- d) Томислави Вукићевић Шоровић у периоду од 23. до 28. априла 2023. године ради учешћа на конференцији European Geophysical Union 2023 General Assembly која се одржава у Бечу (Аустрија).

Седница је завршена у 12.55 часова.

Београд, 3.2.2023.

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