

# ЗАПИСНИК

са V седнице Изборног и Наставно-научног већа одржане  
у среду 24. фебруара 2016. године у 11 часова у физичком амфитеатру

Седници присуствује 50 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Милорад Кураица  
доц. др Божидар Николић

Оправдано одсутни: проф. др Срђан Буквић  
проф. др Милан Кнежевић  
проф. др Иванка Милошевић  
проф. др Љубиша Зековић  
проф. др Владан Вучковић  
доц. др Драган Реџић  
доц. др Мирјана Сарван  
Марјан Ћирковић  
Биљана Николић  
Милош Скочић

Неоправдано одсутни: проф. др Наташа Недељковић  
доц. др Владимир Миљковић

Декан Факултета проф. др Јаблан Дојчиловић отворио је седницу у 11:15 часова и  
предложио следећи

## Дневни ред

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

### Изборно веће

2. Разматрање предлога Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику у вези са расписивањем конкурса за избор једног асистента за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме.
3. Покретање поступка за избор у научно звање и то:
  - а) избор др БРАТИСЛАВА ОБРАДОВИЋА у звање научни саветник
  - б) избор др МИХАЈЛА ВАНЕВИЋА у звање виши научни сарадник.
4. Усвајање Извештаја Комисије за избор др МИЛОША БУРГЕРА у звање научни сарадник.
5. Давање сагласности на избор др ДЕЈАНА ЖИКИЋА у звање доцента за ужу научну област Биофизика на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

### Наставно-научно веће

6. Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) БРАНИСЛАВА САЛАТИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ЛАСЕРСКА МОДИФИКАЦИЈА АЛУМИНИЈУМ-ТИТАНСКИХ И НИКЛ-ТИТАНСКИХ ТАНКИХ СЛОЈЕВА“
  - б) ДЕЈАНА ПЈЕВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ И МОДИФИКАЦИЈА ТАНКИХ СЛОЈЕВА  $\text{TiO}_2$  ДОБИЈЕНИХ ФИЗИЧКИМ МЕТОДАМА ДЕПОНОВАЊА ЗА ФОТОКАТАЛИТИЧКУ ПРИМЕНУ“
  - в) БРАНИСЛАВУ МИСАИЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ РАСТВОРАЊА И РЕФАЦЕТИРАЊА НА ДИСПЕРЗИЈЕ БРЗИНА РАСТА КРИСТАЛА НАТРИЈУМ ХЛОРАТА И КАЛИЈУМ ДИХИДРОГЕН ФОСФАТА“

7. Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
  - a) АНЂЕЛА МАЋИТИЈА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FORMATION OF DARK-STATE POLARITONS AND TWO-POLARITON BOUND STATES IN ARRAYS OF ATOMS AND OPTICAL CAVITIES“ (Формирање тамних поларитона и дво-поларитонских везаних стања у низовима атома и оптичких микрорезонатора)
  - b) ИВАНА СМИЉАНИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „МЕТОД МЕРЕЊА ЛУМИНОЗНОСТИ НА ИНТЕРНАЦИОНАЛНОМ ЛИНЕАРНОМ СУДАРАЧУ ILC“
  - c) ЂОРЂА РОМАНИЋА, дипломираног метеоролога, који је предао докторску дисертацију под називом: „DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE KOSHAVA WIND“ (Динамичке карактеристике Кошаве)
8. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
  - a) МИЛОЈКА СТЕФАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ЛАБОРАТОРИЈСКЕ МЕТОДЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОГ КАПАЦИТЕТА КОНДЕНЗАТОРА“
  - b) ВУКАШИНА МИЛОШЕВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „STUDY OF FOUR-LEPTON PRODUCTION IN pp COLLISIONS AT  $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$ “
9. Одређивање рецензента за уџбеник „Групе и Хилбертови простори“ аутора проф. др Милана Дамњановића.
10. Давање сагласности на ангажовање проф. др Ивана Дојчиновића за наставни предмет Огледи у настави физике на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини.
11. Усвајање предлога наставног плана и програма основних и мастер студија студијског програма Општа физика по моделу 3+2 године.
12. Питања наставе, науке и финансија.
13. Захтеви за одобрење одсуства.
14. Усвајање извештаја са службених путовања.
15. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
16. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени Дневни ред, прешло се на

### 1. тачку

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

### Изборно веће

### 2. тачка

На предлог Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног асистента за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме.

*Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Братислав Обрадовић, ванредни професор ФФ  
др Горан Роглић, ванредни професор Хемијског факултета*

### 3. тачка

Покренут је поступак за избор у научно звање и то:

- a) за избор др БРАТИСЛАВА ОБРАДОВИЋА у звање научни саветник

*Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Драган Манојловић, редовни професор Хемијског факултета*

- b) за избор др МИХАЈЛА ВАНЕВИЋА у звање виши научни сарадник.

*Комисија: др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ  
др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ  
др Зоран Радовић, редовни професор ФФ у пензији  
др Милица Миловановић, научни саветник ИФ*

#### 4. тачка

Изборно веће Физичког факултета је једногласно, са 42 гласова ЗА присутних редовних професора, ванредних професора и доцента (од укупно 55 колико чини изборно тело) усвојило Извештај Комисије и утврдило предлог за избор др МИЛОША БУРГЕРА у звање научни сарадник.

#### 5. тачка

Изборно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на избор др ДЕЈАНА ЖИКИЋА у звање доцента за ужу научну област Биофизика на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

#### Наставно-научно веће

#### 6. тачка

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

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

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

- b) ДЕЈАНА ПЈЕВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ И МОДИФИКАЦИЈА ТАНКИХ СЛОЈЕВА  $\text{TiO}_2$  ДОБИЈЕНИХ ФИЗИЧКИМ МЕТОДАМА ДЕПОНОВАЊА ЗА ФОТОКАТАЛИТИЧКУ ПРИМЕНУ“

*Комисија: др Сузана Петровић, научни сарадник ИНН Винча  
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ  
др Стеван Стојадиновић, ванредни професор ФФ*

- с) БРАНИСЛАВУ МИСАИЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ РАСТВАРАЊА И РЕФАЦЕТИРАЊА НА ДИСПЕРЗИЈЕ БРЗИНА РАСТА КРИСТАЛА НАТРИЈУМ ХЛОРАТА И КАЛИЈУМ ДИХИДРОГЕН ФОСФАТА“

*Комисија:*     *др Мићо Митровић, редовни професор ФФ*  
                  *др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ*  
                  *др Андријана Жекић, ванредни професор ФФ*

## 7. тачка

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

- а) АНЂЕЛА МАЃИТИЈА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FORMATION OF DARK-STATE POLARITONS AND TWO-POLARITON BOUND STATES IN ARRAYS OF ATOMS AND OPTICAL CAVITIES“ (Формирање тамних поларитона и дво-поларитонских везаних стања у низовима атома и оптичких микрорезонатора)

*Комисија:*     *др Бранислав Јеленковић, научни саветник ИФ*  
                  *др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
                  *др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ*  
                  *др Никола Коњевић, професор емеритус ФФ*

- б) ИВАНА СМИЉАНИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „МЕТОД МЕРЕЊА ЛУМИНОЗНОСТИ НА ИНТЕРНАЦИОНАЛНОМ ЛИНЕАРНОМ СУДАРАЧУ ИЛС“

*Комисија:*     *др Иванка Божовић-Јелисавчић, научни саветник ИНН Винча*  
                  *др Воја Радовановић, редовни професор ФФ*  
                  *др Јован Пузовић, редовни професор ФФ*

- с) ЂОРЂА РОМАНИЋА, дипломираног метеоролога, који је предао докторску дисертацију под називом: „DYNAMIC CHARACTERISTICS OF THE KOSHAVA WIND“ (Динамичке карактеристике Кошаве)

*Комисија:*     *др Млађен Ђурић, редовни професор ФФ*  
                  *др Дејан Јанц, ванредни професор ФФ*  
                  *др Мирјана Румл, ванредни професор Пољопривредног факултета*

## 8. тачка

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

- а) МИЛОЈКА СТЕФАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ЛАБОРАТОРИЈСКЕ МЕТОДЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНОГ КАПАЦИТЕТА КОНДЕНЗАТОРА“

*Комисија:*     *др Горан Попарић, ванредни професор ФФ, руководиоца рада*

*др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
*др Андријана Жекић, ванредни професор ФФ*

- b) ВУКАШИНА МИЛОШЕВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „STUDY OF FOUR-LEPTON PRODUCTION IN  $pp$  COLLISIONS AT  $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$ “

*Комисија: др Петар Аџић, редовни професор ФФ, руководилац рада*  
*dr Guenther Dissertori, редовни професор ETH-Zurich*  
*др Душко Латас, доцент ФФ*  
*др Предрог Миленовић, истраживач ИНН Винча*

#### 9. тачка

Одређени су рецензенти за уџбеник „Групе и Хилбертови простори“ аутора проф. др Милана Дамњановића.

*Рецензенти: др Ђорђе Шијачки, научни саветник ИФ*  
*др Раде Живаљевић, научни саветник Математичког института САНУ*

#### 10. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање проф. др Ивана Дојчиновића за наставни предмет Огледи у настави физике на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини.

#### 11. тачка

Наставно-научно веће је усвојило предлога наставног плана и програма основних и мастер студија студијског програма Општа физика по моделу 3+2 године. Поменути студијски програми су први пут акредитовани 2009. године. Акредитацијом 2014. године програми су промењени у четворогодишње основне и једногодишње мастер студије. Да би омогућио студентима који су уписали трогодишње основне, односно двогодишње мастер студије да заврше студије по свом наставном плану и програму, потребно је поново акредитовати и студијске програме по моделу 3+2.

#### 12. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Славица Малетић подсетила је чланове Већа да летњи семестар, који је почео у понедељак 22. фебруара, траје до 3. јуна. Уједно је замолила наставнике да закључе записнике са испита одржаних у јануару и фебруару.

Декан Факултета проф. др Јаблан Дојчиловић обавестио је чланове Већа да је са Универзитета стигло тумачење рубрике „Услов“ у картону предмета. Наиме, ради се о услову за слушање одређеног предмета, а не услову за полагање. Факултет ће дати налог служби за одржавање

информационог система да на самом студентском сервису уведе ограничење пријаве за предмет за који студент не испуњава услов. У међувремену, студенти ће моћи да замене предмет који немају право да слушају.

#### Питања науке

Продекан за науку проф. др Воја Радовановић позвао је присутне да у већем броју присуствују семинарима. Ускоро ће изаћи распоред семинара за март месец. Што се тиче конкурса за нови циклус пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, још увек нема поузаних информација када ће бити расписан. Факултет је тражио тумачење Министарства о статусу младих истраживача и њиховом ангажовању, с обзиром да смо квоту од 133 запослена испунили.

#### Питања финансија

Продекан за финансије Физичког факултета проф. др Иван Белча обавестио је чланове Већа да је готов завршни рачун за 2015. годину. Укупни приходи Факултета су у протеклој години смањени за 3.07%, из разлога пада прихода из буџета по основу зараде, науке и режијских трошкова. Тај проценат би био и већи да није донекле порастао сопствени приход Факултета од уплата самофинансирајућих студената и студената докторских студија, те продаје производа и услуга. Та сопствена средства су искоришћена за плаћање енергетских и комуналних услуга, те Факултет нема доспелих неизмирених обавеза.

Декан је известио чланове Већа о стању факултетског легата, завештању пок. проф. др Ђорђа Живановића, за који Факултет нема довољно средстава за редовно и квалитетно одржавање. Постојала је идеја о налажењу инвеститора за проширење и реконструкцију куће. Кућа је правно у државној својини, а Факултет има право коришћења. За сваку већу интервенцију потребно је од надлежне државне комисије тражити дозволу.

На питање проф. др Драгољуба Белића има ли информација о резултатима Конкурса за доделу непотрошених средстава из кредита Европске банке, декан је одговорио да се и даље не зна коме су и колика средства додељена, али да ће Факултет расписати тендер за израду пројекта за нову зграду. Када будемо имали пројекат, моћи ћемо да конкуришемо на будуће сличне јавне позиве Министарства.

#### 13. тачка

Наставно-научно веће је одобрило плаћена одсуства наставницима и сарадницима и то:

- a) доц. др Божидару Николићу у периоду од 24. до 29. фебруара 2016. године ради учешћа на такмичењу The 5<sup>th</sup> Romanian Master of Physics које се одржава у Букурешту (Румунија)
- b) проф. др Мићи Митровићу и проф. др Андријани Жекић у периоду од 26. до 28. фебруара 2016. године ради учешћа на 4. Међународној конференцији о настави физике у средњим школама која се одржава у Алексинцу
- c) проф. др Милану Дамњановићу у периоду од 1. до 5. марта 2016. године ради учешћа на конференцији Photonics Workshop која се одржава на Копаонику

- d) проф. др Петру Ацићу у периоду од 11. до 21. марта 2016. године ради присуствовања седницама Савета CERN-а у Женеви (Швајцарска)
- e) проф. др Милораду Кураици и проф. др Братиславу Обрадовићу у периоду од 13. до 20. марта 2016. године ради учешћа на годишњој конференцији TD1208 Plasma in Liquids која се одржава у Кочеалију (Турска)
- f) проф. др Јовану Пузовићу у периоду од 14. до 25. марта 2016. године ради учешћа на припремним радовима за предстојећи NA61/SHINE експеримент у Превесину (Француска)
- g) проф. др Владимиру Милосављевићу у периоду од 6. до 14. априла 2016. године ради учешћа на конференцији The 3<sup>rd</sup> International Workshop on Plasma for Cancer Treatment која се одржава у Вашингтону (САД)

14. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај са службеног путовања:

- a) проф. др Иванке Милошевић која је у периоду од 17. до 25. јануара 2016. године учествовала на панелу H2020 FETOPEN 2015/2 који је одржан у Бриселу (Белгија)
- b) доц. др Ивана Виденовића који је у периоду од 26. до 29. јануара 2016. године учествовао на Завршном састанку регионалног RER/1/007 који је одржан у седишту Међународне агенције за атомску енергију у Бечу (Аустрија)
- c) проф. др Владимира Милосављевића који је у периоду од 26. јануара до 19. фебруара 2016. године боравио на Универзитету у Даблину (Ирска)
- d) проф. др Иванке Милошевић која је у периоду од 13. до 20. фебруара 2016. године учествовала на међународном научном скупу IWERPM 2016 који је одржан у Кирхбергу (Аустрија)

15. тачка

Наставно-научно веће је усвојио предлог доц. др Душка Латаса да Физички факултет подржи учешће студената и наставника Факултета у пројекту Erasmus+ којим се предвиђа размена наставног и ненаставног особља, истраживача и студената физике и електротехнике са Универзитета у Београду и Политехничког универзитета у Мадриду.

Седница је завршена у 12:25 часова.

Београд, 2.3.2016.

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