

## ЗАПИСНИК

са I седнице Научно-наставног већа Физичког факултета у школској 2009/2010 години одржане у **среду 28. октобра 2009. године** у 13 часова у физичком амфитеатру

Седници присуствује 50 чланова Научно-наставног већа.

Службено одсутни: доц. др Зоран Борјан  
доц. др Марија Димитријевић

Оправдано одсутни: доц. др Владимир Милосављевић  
доц. др Владан Вучковић

Неоправдано одсутни: проф. др Маја Бурић  
проф. др Душан Филиповић  
проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић  
проф. др Мићо Митровић  
доц. др Ђорђе Спасојевић  
мр Драгана Вујовић

Декан Физичког факултета проф. др Љубиша Зековић отворио је седницу у 13:15 часова и предложио следећи

### Дневни ред

- Усвајање Записника са претходне седнице Научно-наставног већа.
- Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - ЈЕЛЕНУ ДИМИТРИЈЕВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ON THE PHENOMENON OF ELECTROMAGNETICALLY INDUCED ABSORPTION IN HANLE CONFIGURATION“
- Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - НИКОЛУ ПЕТРОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ТАЧНА ТАЛАСНА И СОЛИТОНСКА РЕШЕЊА ГЕНЕРАЛИСАНЕ НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ“
- Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
  - мр АНУ УМИЋЕВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ИСТРАЖИВАЊЕ СТРУКТУРЕ И ХИПЕРФИНИХ ИНТЕРАКЦИЈА У Ni-Ni ЛЕГУРАМА“
- Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - мр ЗОРИЦУ ПОПОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „JOSEPHSON-ОВИ СПОЈЕВИ СА НЕХОМОГЕНИМ ФЕРОМАГНЕТОМ“
- Одређивање Комисије за преглед и оцену магистарске тезе за:
  - БЛАНКУ ШКИПИНА, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „УТИЦАЈ ЧАЋИ НА ПРОВОДНОСТ И ДИЕЛЕКТРИЧНЕ ОСОБИНЕ ПОЛИЕТИЛЕНА НИСКЕ ГУСТИНЕ“
  - ИГОРА ФРАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао магистарску тезу под називом: „ПЕРКОЛАЦИОНИ ФАЗНИ ПРЕЛАЗИ НА ПРОСТОРНО-ВРЕМЕНСКИМ ФРАКТАЛНИМ СТРУКТУРАМА EX-VIVO И IN-VITRO НЕУРОНСКИХ ПОПУЛАЦИЈА“
- Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
  - МИХАЕЛУ ГОЛУБОВИЋ, апсолвента физике, смер Физика и ОТ, која је пријавила дипломски рад под називом: „НАСТАВНА СРЕДСТВА ИЗ ОБЛАСТИ МЕХАНИКА ТЕЧНОСТИ“
  - ЈЕЛЕНУ ДОБРИЧИЋ, апсолвента физике, смер Физика и ОТ, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОСНОВНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ У РАЗВОЈУ АТОМСКЕ ФИЗИКЕ“
- Одређивање Комисије за нострификацију дипломе основних студија физике коју је ЈЕЛЕНА МИТРОВИЋ стекла на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву, Босна и Херцеговина
- Разматрање предлога катедре за Физичку атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику у вези са расписивањем конкурса за избор наставника и сарадника и то:
  - једног редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме
  - једног ванредног професора или доцента за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме

- с) једног сарадника у настави за ужу научну област Физика атома и молекула
10. Усвајање извештаја Комисије за избор једног асистента за ужу научну област Физика атома и молекула
  11. Разматрање захтева Медицинског факултета Универзитета у Београду у вези са давањем сагласности Физичког факултета на избор др Мирјане Платиша у звање доцента за ужу научну област Биофизика у медицини.
  12. Покретање поступка за избор мр ЗОРАНА ВОСИКЕ у звање истраживач сарадник.
  13. Разматрање захтева Факултета за физичку хемију у вези са ангажовањем наставника Физичког факултета за извођење наставе у школској 2009/2010 години и то:
    - а) доц. др Горана Попарића за предмет Физика 1
    - б) проф. др Лазара Новаковића за предмете Физика 2
    - с) проф. др Илију Марића за предмет Историја и филозофија природних наука
    - д) доц. др Андријане Жекић за предмете Наставна средства и школски огледи и Методика наставе
    - е) доц. др Душана Поповића за предмет Физика 3
    - ф) мр Сашу Дмитровића за предмет Физика 1
    - г) мр Николу Шишовића за предмете Физика 2 и Физика 3
    - х) мр Предрага Искреновића за предмет Физика 3
    - и) мр Сашу Ивковића за предмет Наставна средства и школски огледи
  14. Разматрање захтева Архитектонског факултета Универзитета у Београду у вези са ангажовањем проф. др Млађена Ђурића за извођење наставе из предмета Заштита животне средине и климатологија школске 2009/2010. године.
  15. Разматрање молбе Саобраћајног факултета Универзитета у Београду да Институт за метеорологију Физичког факултета обезбеди наставу из предмета Метеорологија.
  16. Питања наставе, науке и финансија.
  17. Захтеви за одобрење одсуства
  18. Усвајање извештаја са службених путовања.
  19. Дописи и молбе упућене Научно-наставном већу
  20. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени дневни ред, прешло се на

### 1. тачку

Др Драган Реџић је изнео своју примедбу на тачку 4. Записника са седнице Изборног већа, одржане 23. септембра 2009. године. Наиме, он сматра да је дошло до процедуралне грешке, пошто Веће није гласало о његовом предлогу него само о извештају Комисије. Декан Факултета проф. др Љубиша Зековић је затим образложио да Научно-наставно веће увек гласа о извештају комисије, те може увојити извештај или га одбацити, односно да Веће својим гласањем не може променити садржај тог извештаја и бирати кандидата у звање различито од предлога комисије.

Затим су усвојени записници са 11. седнице Научно-наставног већа и Изборног већа Физичког факултета.

### 2. тачка

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

- а) ЈЕЛЕНУ ДИМИТРИЈЕВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ON THE PHENOMENON OF ELECTROMAGNETICALLY INDUCED ABSORPTION IN HANLE CONFIGURATION“

*Комисија:* др Душан Арсеновић, в. научни сарадник ИФ  
 др Бранислав Јеленковић, научни саветник ИФ  
 др Никола Коњевић, редовни професор  
 др Милорад Кураица, ванредни професор  
 др Горан Попарић, доцент

### 3. тачка

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

- а) НИКОЛУ ПЕТРОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ТАЧНА ТАЛАСНА И СОЛИТОНСКА РЕШЕЊА ГЕНЕРАЛИСАНЕ НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ“  
Ментор: *др Миливој Белић, научни саветник ИФ*

#### 4. тачка

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

- а) мр АНУ УМИЋЕВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ИСТРАЖИВАЊЕ СТРУКТУРЕ И ХИПЕРФИНИХ ИНТЕРАКЦИЈА У Hf-Ni ЛЕГУРАМА“

Комисија: *др Иван Аничин, редовни професор*  
*др Драгомир Крпић, редовни професор*  
*др Лазар Новаковић, ванредни професор*  
*др Божидар Цекић, научни саветник ИНН „Винча“*  
*др Васил Котески, в. н. сарадник ИНН „Винча“*

#### 5. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- а) мр ЗОРИЦУ ПОПОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „JOSEPHSON-ОВИ СПОЈЕВИ СА НЕХОМОГЕНИМ ФЕРОМАГНЕТОМ“

Комисија: *др Зоран Радовић, редовни професор*  
*др Милан Дамњановић, редовни професор*  
*др Милан Кнежевић, редовни професор*  
*др Љиљана Добросављевић-Грујић, н. саветник*

#### 6. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену магистарске тезе за:

- а) БЛАНКУ ШКИПИНА, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „УТИЦАЈ ЧАЋИ НА ПРОВОДНОСТ И ДИЕЛЕКТРИЧНЕ ОСОБИНЕ ПОЛИЕТИЛЕНА НИСКЕ ГУСТИНЕ“

Комисија: *др Јаблан Дојчиловић, редовни професор*  
*др Лазар Новаковић, ванредни професор*  
*др Душан Костоски, научни саветник ИНН „Винча“*

- б) ИГОРА ФРАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао магистарску тезу под називом: „ПЕРКОЛАЦИОНИ ФАЗНИ ПРЕЛАЗИ НА ПРОСТОРНО-ВРЕМЕНСКИМ ФРАКТАЛНИМ СТРУКТУРАМА EX-VIVO И IN-VITRO НЕУРОНСКИХ ПОПУЛАЦИЈА“

Комисија: *др Владимир Миљковић, асистент*  
*др Сунчица Елезовић-Хаџић, ванредни професор*  
*др Сузана Блескић, н. сарадник Инст. за мед. истраж.*

#### 7. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду дипломског рада, одређен руководилац и Комисија за одбрану рада за:

- а) МИХАЕЛУ ГОЛУБОВИЋ, апсолвента физике, смер Физика и ОТ, која је пријавила дипломски рад под називом: „НАСТАВНА СРЕДСТВА ИЗ ОБЛАСТИ МЕХАНИКА ТЕЧНОСТИ“  
Комисија: проф. др Јаблан Дојчиловић, руководилац рада  
проф. др Мићо Митровић  
мр Саша Ивковић
- б) ЈЕЛЕНУ ДОБРИЧИЋ, апсолвента физике, смер Физика и ОТ, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОСНОВНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ У РАЗВОЈУ АТОМСКЕ ФИЗИКЕ“  
Комисија: доц. др Горан Попарић, руководилац рада  
проф. др Душан Филиповић  
доц. др Андријана Жекић

#### 8. тачка

Одређена је Комисија за нострификацију дипломе основних студија физике коју је ЈЕЛЕНА МИТРОВИЋ стекла на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву, Босна и Херцеговина и то:

Комисија: др Иван Дојчиновић, доцент  
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор

#### 9. тачка

- а) У вези са предлогом катедре за Физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику о покретању поступка за избор редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме, развила се дискусија у којој је учествовало више чланова Већа, а у вези са критеријумима за избор у звање. На предлог декана расправа о спорним питањима је одложена за касније, а приступило се гласању о расписивању конкурса. Научно-наставно веће је са 26 гласова ЗА донело одлуку да се распише конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме. Затим је именована и комисија у саставу:  
Комисија: др Стеван Ђениже, редовни професор  
др Александар Срећковић, редовни професор  
др Зоран Петровић, научни саветник
- б) На предлог Катедре Научно-наставно веће је донело одлуку да се распише конкурс за избор једног ванредног професора или доцента за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме  
Комисија: др, Јаблан Дојчиловић, редовни професор  
др, Душан Филиповић, редовни професор  
др Милан Димитријевић, научни саветник
- с) У вези са расписивањем конкурса за пријем једног сарадника у настави за ужу научну област Физика атома и молекула уместо мр Слободанке Калезић која је отишла у пензију, развила се дискусија у којој је учествовало више чланова Већа, а у вези са ставом Министарства да не дозвољава отварање нових асистентских места и о начину превазилажења тог проблема. Затим је донета одлука да се распише конкурс за пријем једног сарадника у настави за ужу научну област Физика атома и молекула и именована је Комисија у саставу  
Комисија: др Стеван Ђениже, редовни професор  
др Драгољуб Белић, редовни професор  
др Срђан Буквић, ванредни професор

#### 10. тачка

Научно-наставно веће је усвојило извештај Комисије и изабрало мр Саву Галијаша у звање асистента за ужу научну област Физика атома и молекула.

#### 11. тачка

Поводом захтева Медицинског факултета Универзитета у Београду, Научно-наставно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на избор др Мирјане Платиша у звање доцента за ужу научну област Биофизика у медицини.

#### 12. тачка

Научно-наставно веће је утврдило предлог за избор мр ЗОРАНА ВОСИКЕ у звање истраживач сарадник и оформило изборну комисију у саставу:

*Комисија: др Милан Кнежевић, редовни професор  
др Сунчица Елезовић-Хаџић, ванредни професор  
др Жељко Пржуљ, научни сарадник*

#### 13. тачка

На основу захтева Факултета за физичку хемију у вези са ангажовањем наставника Физичког факултета за извођење наставе у школској 2009/2010. години, Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање наставника и сарадника и то:

- a) доц. др Горана Попарића за предмет Физика 1
- b) проф. др Лазара Новаковића за предмете Физика 2
- c) проф. др Илију Марића за предмет Историја и филозофија природних наука
- d) доц. др Андријане Жекић за предмете Наставна средства и школски огледи и Методика наставе
- e) доц. др Душана Поповића за предмет Физика 3
- f) мр Сашу Дмитровића за предмет Физика 1
- g) мр Николу Шишовића за предмете Физика 2 и Физика 3
- h) мр Предрага Искреновића за предмет Физика 3
- i) мр Сашу Ивковића за предмет Наставна средства и школски огледи

#### 14. тачка

На захтев Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Научно-наставно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање проф. др Млађена Ђурића за извођење наставе из предмета Заштита животне средине и климатологија школске 2009/2010. године.

#### 15. тачка

На основу молбе Саобраћајног факултета, Научно-наставно веће је именovalo доц. др Владана Вучковића за извођење наставе из предмета Метеорологија на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.

#### 16. тачка

##### *Питања наставе*

Продекан за наставу доц. др Иван Дојчиновић је представио Научно-наставном већу новог студента продекана – Милицу Андрејић.

Затим је обавестио чланове Већа о броју уписаних студената у школску 2009/2010 годину, по смеровима и годинама:

	А	Б	Ц	М	Укупно
1. година	28	50	45	25	148
2. година	2	13	8	20	43
3. година	2	12	11	10	35
4. година	6	15	8	14	43

На мастер студије се пријавило 18 кандидата, а Влада Републике Србије је Физичком факултету одобрила 45 места, тако да ће сви пријављени студенти бити уписани на терет буџета.

Научно-наставно веће је са 39 гласова ЗА, 7 гласова ПРОТИВ и 4 УЗДРЖАНА гласа донело одлуку да се за студенте који студирају по Статуту из 2002. године организују апсолвентски испитни рокови до 1. октобра 2012. године.

Продекан за наставу је замолио све заинтересоване да предложе теме за семинарске радове за изборни предмет Пројекат. Овај изборни предмет ће моћи да бирају и студенти смера Примењена физика и информатика.

Подржана је иницијатива да се уведу демонстрациони огледи на општим курсевима I и II године.

Одлучено је да се настава на III и IV години, по потреби, може одвијати у згради Физичког факултета "Дом Светог Саве" (Цара Душана 13).

Усвојен је Календар рада за школску 2009/2010. годину.

Одређена је Комисија за сређивање веб сајта Физичког факултета у саставу проф. др Милан Дамњановић и доц. др Иван Дојчиновић. Одлучено је да се сајт уради у српској варијанти (ћирилица и латиница), као и у варијанти на енглеском језику.

Продекан за наставу је обавестио Наставно-научно веће да је стручна екскурзија студената Физичког факултета успешно реализована уз подршку Амбасаде Републике Француске и Задужбине "Здравко Гојковић".

#### *Питања науке*

Продекан за науку обавестио је чланове Већа да се на докторске студије пријавило 19 кандидата за физику и 3 кандидата на метеорологију.

#### *Питања финансија*

Продекан за финансије проф. др Јаблан Дојчиловић је обавестио чланове Већа да је Факултет тражио репрограмирање дуга за грејање, тако да ће нам грејање вероватно ускоро бити укључено. Факултет је од Министарства тражио средства за замену грејне инсталације и Министарство је одобрило 700.000 динара, што је недовољно за замену комплетне инсталације, тако да ће за сада бити замењени радијатори у слушаоницама и читаоницама.

Проф. др Јаблан Дојчиловић је такође обавестио чланове Већа да постоје контакти Универзитета и агенције за упис студентата из Ирака на факултете Београдског универзитета, те да ће највероватније наредних година студенти из Ирака почети у већем броју да студирају у Србији. Они ће за почетак боравити овде само ради учења језика, али је то период који Факултет може да искористи за извођење припремне наставе која може бити на српском али и на енглеском језику, чиме би се будућим студентима приближило градиво и олакшало полагање пријемног испита.

#### 18. тачка

Научно-наставно веће је усвојило извештаје са службених путовања:

- доц. др Владимира Милосављевића који је у периоду од 12. до 23. октобра 2009. године учествовао у раду 62<sup>nd</sup> GEC Конференције одржане у Саратога Спрингсу (САД)
- проф. др Јагоша Пурића и доц. др Ивана Дојчиновића који су у периоду од 28. септембра до 2. октобра 2009. године учествовали у раду 6<sup>th</sup> International Conference Plasma Physics and Plasma Technology одржане у Минску (Белорусија)

19. тачка

Научно-наставно веће је на предлог катедара именовало шефове катедара и то:

- a) за шефа Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику именован је проф. др Драгољуб Белић
- b) за шефа Катедре за опште курсеве физике на II години именована је проф. др Наташа Недељковић
- c) за шефа Катедре за Општу метеорологију именована је проф. др Мирослава Ункашевић
- d) за шефа Катедре за Динамичку метеорологију именован је проф. др Млађен Ђурић

Научно-наставно веће је подржало предлог проф. др Маје Бурић да се упути захтев Министарству за науку и технолошки развој у вези са финансирањем боравка страног научника по позиву, а поводом планираног боравка проф. Ј. Мадореа из Орсеја (Француска) у оквиру рада на пројекту 141036 Алтернативне теорије гравитације.

Седница је завршена у 14:50 часова.

Београд, 30.10.2009.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Љубиша Зековић, с.р.