

## ЗАПИСНИК

са I седнице Наставно-научног и Изборног већа Физичког факултета  
у школској 2011/2012 години одржане у среду 26. октобра 2011. године у 11 часова

Седници присуствује 45 чланова Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Владимир Милосављевић

Оправдано одсутни: проф. др Иванка Милошевић  
проф. др Илија Марић  
проф. др Мићо Митровић  
доц. др Бећко Касалица  
др Владимир Ђурђевић  
др Душко Латас  
др Зорица Поповић  
Зоран Поповић

Неоправдано одсутни: проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић  
проф. др Боривој Рајковић  
доц. др Владимир Миљковић  
доц. др Братислав Обрадовић  
доц. др Ђорђе Спасојевић  
мр Весна Дамјановић  
Мирослав Поповић  
Михајло Савић

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

### Дневни ред

1. Усвајање записника са X седнице Наставно-научног већа.
2. Одређивање комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) МИЛИЈУ САРАЈЛИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МИКРОЕЛЕКТРОНСКИ СЕНЗОР ЕЛЕМЕНТАРНЕ ЖИВЕ (Hg) У ГАСНОЈ ФАЗИ“
3. Усвајање извештаја комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - а) НАДУ ЧИТАКОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом „СИНТЕЗА, МОРФОЛОГИЈА, СТРУКТУРА И МАГНЕТНЕ ОСОБИНЕ НАНОЧЕСТИЧНОГ ХЕМАТИТА“
4. Одређивање комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - а) МИЛЕНУ МАЈКИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ИНТЕРМЕДИЈАЛНЕ ЕТАПЕ НЕУТРАЛИЗАЦИЈЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ СПОРИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“
  - б) САВУ ГАЛИЈАША, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА НЕРЕЗОНАНТНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ РИДБЕРГОВИХ СТАЊА ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“

- c) ДЕЈАНА ЈОКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ДЕТЕКЦИЈА И СПЕКТРОСКОПИЈА МИОНА ИЗ КОСМИЧКОГ ЗРАЧЕЊА ПЛАСТИЧНИМ СЦИНТИЛАЦИОНИМ ДЕТЕКТОРОМ“
- d) РАДОМИРА БАЊАНЦА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ВРЕМЕНСКИ ПРОМЕНЉИВЕ КОМПОНЕНТЕ ФОНА У НИСКОФОНСКОЈ ПОДЗЕМНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ“
5. Усвајање извештаја комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање комисије за одбрану дисертације за:
- a) МИЛОРАДА ШИЉЕГОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ДИЕЛЕКТРИЧНЕ И ОПТИЧКЕ ОСОБИНЕ МОДИФИКОВАНИХ КОПОЛИМЕРА“
6. Усвајање извештаја комисије за нострификацију докторске дипломе и то:
- a) докторске дипломе коју је МОМИР СТЕПАНОВИЋ стекао на Универзитету Фрибург у Швајцарској одбраном докторске дисертације под називом: „ДИСОЦИЈАТИВНИ ЕЛЕКТРОНСКИ ЗАХВАТ У ЦИКЛОПЕНТАНОНУ  $\gamma$ -БУТИРОЛАКТОНУ И ЕТИЛЕН КАРБОНАТУ: УЛОГА ДИПОЛНО ВЕЗАНИХ СТАЊА“
- b) докторске дипломе коју је МАРКО СПАСЕНОВИЋ стекао на Универзитету Твенте у Холандији одбраном докторске дисертације под називом: „ПОВРШИНСКИ ПЛАЗМОН ПОЛАРИТОНИ И СВЕЛОСТ НА ИНТЕРФЕЈСИМА: РАСПРОСТИРУЋИ И ЕВАНЕСЦЕНТНИ ТАЛАСИ“
7. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
- a) АДРИЈУ ПЕЛЕШ, апсолвента физике, смер Примењена физика и иноформатика, која је пријавила дипломски рад под називом: „КОРИШЋЕЊЕ ДИГИТАЛНЕ ВИДЕО КАМЕРЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ – КАЛИБРАЦИЈА И ПРИМЕНЕ“
- b) СЛАЂАНУ ВИДИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ЕНЕРГЕТИКА И ЖИВОТНА СРЕДИНА“
- c) ДРАГАНУ ЛУКИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ИЗВОЂЕЊЕ АРИТМЕТИЧКИХ ОПЕРАЦИЈА У РАЧУНАРСКОЈ ТЕХНИЦИ“
- d) МАРКА МИЛАДИНОВИЋА, апсолвента метеорологије, који је пријавио дипломски рад под називом: „СУНЧЕВО ЗРАЧЕЊЕ И ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА“
8. Давање сагласности на ангажовање доц. др Горана Попарића и Мирослава Поповића за извођење наставе из предмета Мониторинг буке на Географском факултету Универзитета у Београду школске 2011/2012 године.
9. Избор 1 члана Савета Физичког факултета из редова наставника уместо проф. др Драгомира Крпића.
10. Избор 1 члана Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду.
11. Извештај о упису студената и организацији наставе у наредној години.
12. Изјашњавање Изборног већа доцента у вези са критеријумима за избор у звање.
13. Разматрање предлога вредновања колаборацијских радова при избору у звање.
14. Разматрање предлога катедара у вези са избором наставника и сарадника и то:
- a) Катедре за нуклеарну физику у вези са расписивањем конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Физика језгра и честица и Компјутерска физика
- b) Катедре за Квантну и математичку физику у вези са расписивањем конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Квантна и математичка физика
- c) Катедре за компјутерску физику у вези са расписивањем конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Примењена физика
- d) Катедре за Квантну и математичку физику у вези са расписивањем конкурса за избор једног асистента за ужу научну област Квантна и математичка физика
15. Разматрање предлога за избор проф. др Ласла Фора за гостујућег професора Физичког факултета.
16. Утврђивање предлога за избор Ирине Тапалаге у звање истраживач приправник.
17. Питања наставе, науке и финансија.
18. Захтеви за одобрење одсуства.
19. Усвајање извештаја са службених путовања.
20. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
21. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени дневни ред, прешло се на

### **Наставно-научно веће**

1. тачка

Усвојен је записник са X седнице Наставно-научног већа.

2. тачка

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

- а) МИЛИЈУ САРАЈЛИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МИКРОЕЛЕКТРОНСКИ СЕНЗОР ЕЛЕМЕНТАРНЕ ЖИВЕ (Hg) У ГАСНОЈ ФАЗИ“

*Комисија: др Зоран Ђурић, научни саветник ИХТМ*

*др Љубиша Зековић, редовни професор ФФ*

*др Стеван Стојадиновић, доцент ФФ*

3. тачка

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

- а) НАДУ ЧИТАКОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом „СИНТЕЗА, МОРФОЛОГИЈА, СТРУКТУРА И МАГНЕТНЕ ОСОБИНЕ НАНОЧЕСТИЧНОГ ХЕМАТИТА“

*Ментор: др Марин Тадић, научни сарадник ИНН Винча*

4. тачка

Одређена је комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- а) МИЛЕНУ МАЈКИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „ИНТЕРМЕДИЈАЛНЕ ЕТАПЕ НЕУТРАЛИЗАЦИЈЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ СПОРИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“

*Комисија: др Наташа Недељковић, редовни професор ФФ*

*др Драгољуб Белић, редовни професор ФФ*

*др Таско Грозданов, научни саветник ИФ*

- b) САВУ ГАЛИЈАША, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА НЕРЕЗОНАНТНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ РИДБЕРГОВИХ СТАЊА ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“

*Комисија: др Наташа Недељковић, редовни професор ФФ  
др Горан Попарић, доцент ФФ  
др Таско Грозданов, научни саветник ИФ*

- c) ДЕЈАНА ЈОКОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ДЕТЕКЦИЈА И СПЕКТРОСКОПИЈА МИОНА ИЗ КОСМИЧКОГ ЗРАЧЕЊА ПЛАСТИЧНИМ СЦИНТИЛАЦИОНИМ ДЕТЕКТОРОМ“

*Комисија: др Јован Пузовић, ванредни професор ФФ  
др Петар Аџић, редовни професор ФФ  
др Иван Аничин, редовни професор ИФ у пензији*

- d) РАДОМИРА БАЊАНЦА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ВРЕМЕНСКИ ПРОМЕНЉИВЕ КОМПОНЕНТЕ ФОНА У НИСКОФОНСКОЈ ПОДЗЕМНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ“

*Комисија: др Јован Пузовић, ванредни професор ФФ  
др Петар Аџић, редовни професор ФФ  
др Иван Аничин, редовни професор ИФ у пензији*

## 5. тачка

Усвојен је извештај комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређена комисија за одбрану дисертације за:

- a) МИЛОРАДА ШИЉЕГОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ДИЕЛЕКТРИЧНЕ И ОПТИЧКЕ ОСОБИНЕ МОДИФИКОВАНИХ КОПОЛИМЕРА“

*Комисија: др Зорица Качаревић-Поповић, научни саветник ИНН Винча  
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ  
др Драгољуб Белић, редовни професор ФФ*

## 6. тачка

Наставно-научно веће је донело одлуку о нострификацији диплома и то:

- a) Усвојен је извештај комисије за нострификацију докторске дипломе коју је МОМИР СТЕПАНОВИЋ стекао на Универзитету Фрибург у Швајцарској одбраном докторске дисертације под називом: „ДИСОЦИЈАТИВНИ ЕЛЕКТРОНСКИ ЗАХВАТ У ЦИКЛОПЕНТАНОНУ  $\gamma$ -БУТИРОЛАКТОНУ И ЕТИЛЕН КАРБОНАТУ: УЛОГА ДИПОЛНО

ВЕЗАНИХ СТАЊА“, и донета одлука да се предложи Комисији за нострификацију високошколских диплома да му се диплома призна као еквивалентна докторској дипломи Физичког факултета Универзитета у Београду, као и сва права која таква диплома и научни степен *доктор физичких наука* дају.

- b) Усвојен је извештај комисије за нострификацију докторске дипломе коју је МАРКО СПАСЕНОВИЋ стекао на Универзитету Твенте у Холандији одбраном докторске дисертације под називом: „ПОВРШИНСКИ ПЛАЗМОН ПОЛАРИТОНИ И СВЕЛОСТ НА ИНТЕРФЕЈСИМА: РАСПРОСТИРУЋИ И ЕВАНЕСЦЕНТНИ ТАЛАСИ“, и донета одлука да се предложи Комисији за нострификацију високошколских диплома да му се диплома призна као еквивалентна докторској дипломи Физичког факултета Универзитета у Београду, као и сва права која таква диплома и научни степен *доктор физичких наука* дају.

## 7. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду дипломског рада, одређен руководиоцац и комисија за одбрану рада за:

- a) АДРИАНУ ПЕЛЕШ, апсолвента физике, смер Примењена физика и иноформатика, која је пријавила дипломски рад под називом: „КОРИШЋЕЊЕ ДИГИТАЛНЕ ВИДЕО КАМЕРЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ – КАЛИБРАЦИЈА И ПРИМЕНЕ“

*Комисија: доц. др Зоран Николић, руководиоцац рада*  
*доц. др Горан Попарић*  
*проф. др Иван Белча*

- b) СЛАЂАНУ ВИДИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ЕНЕРГЕТИКА И ЖИВОТНА СРЕДИНА“

*Комисија: доц. др Андријана Жекић, руководиоцац рада*  
*др Душан Поповић*  
*др Горан Попарић*

- c) ДРАГАНУ ЛУКИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ИЗВОЂЕЊЕ АРИТМЕТИЧКИХ ОПЕРАЦИЈА У РАЧУНАРСКОЈ ТЕХНИЦИ“

*Комисија: доц. др Горан Попарић, руководиоцац рада*  
*доц. др Зоран Николић*  
*Мирослав Поповић*

- d) МАРКА МИЛАДИНОВИЋА, апсолвента метеорологије, који је пријавио дипломски рад под називом: „СУНЧЕВО ЗРАЧЕЊЕ И ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА“

*Комисија: проф. др Мирослава Ункашевић, руководиоцац рада*

*доц. др Ивана Тошић  
мр Катарина Вељовић*

8. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на ангажовање доц. др Горана Попарића и Мирослава Поповића за извођење наставе из предмета Мониторинг буке на Географском факулету Универзитета у Београду школске 2011/2012 године.

9. тачка

Наставно-научно веће је, уместо досадашњег члана проф. др Драгомира Крпића, а након гласања у коме су учествовали сви чланови Већа, једногласно изабрало др СРЂАНА БУКВИЋА за члана Савета Физичког факултета из редова наставника за мандатни период 2009-2012. година.

10. тачка

Наставно-научно веће је, уместо досадашњег члана проф. др Милана Дамњановића, за члана Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду једногласно изабрало проф. др ВОЈУ РАДОВАНОВИЋА.

11. тачка

Продекан за наставу доц. др Иван Дојчиновић поднео је Наставно-научном већу извештај о упису студената и организацији наставе у наредној школској години. Такође је известио Веће о променама у новом Статуту Физичког факултета у односу на Статут од 2006. године.

Поводом доношења новог Статута, све катедре су одржале своје састанке и на њима је утврђен састав Већа катедри, одређени су шефови лабораторија и одређени наставници на свим предметима. За новог шефа Катедре за компјутерску физику изабран је проф. Иван Белча, а за в.д. шефа Катедре за физику језгра и честица декан је поставио проф. Мају Бурић.

На основне и мастер академске студије уписано је укупно 438 студената. Ове године је први пут обављен упис предмета за све студенте, при чему су студенти одмах одредили и изборне предмете које ће слушати. Преглед студената уписаних на основне студије по смеровима изгледа овако:

	Бруцоши + I други пут	II	III	IV	Укупно
А	27+7	16	16	6	72
Б	41+13	35	29	11	129
Ц	39+9	15	12	6	81
Метеор.	33+10	17	18	12	90
ФиОТО	0	0	2	0	2
	140+39	83	77	35	<b>374</b>

У прву годину студија је уписано 140 студената, и то 137 на буџету и 3 као самофинансирајући. На прву годину мастер студија је уписано укупно 45 студената, и то 12 на А смер, 19 студената на Б смер, 10 студената на Ц и 4 студента на метеорологију смер. 32 студената је уписано на буџет, а 13 као самофинансирајући. На више године мастер студија уписано је још 19 студената, што даје укупан број од 64 студената уписаних на мастер академске студије.

На предлог продекана, Наставно-научно веће је донело одлуку да се у наредној школској години више не уписује година студија, већ само предмети. Такође, Наставно-научно веће је донело одлуку да су студенти уписани на мастер студије, а који су основне студије завршили по старом програму, такође у обавези да израде и одбране мастер рада. Приликом уписа на мастер минимални број бодова који се уписује биће 60, односно 120 ЕСПБ (упис на А смер са трогодишњим факултетом); уколико су неки обавезни предмети признати замењују се изборним.

Продекан за наставу је обавестио Веће да ће се убудуће вршити контрола предаје записника о полагању испита.

За извођење експерименталних вежби на основним студијама одређени су студенти докторских студија Коста Симоновић и Милош Ђорђевић, али је одлучено да је убудуће потребан образложен предлог катедре са кратком стручном биографијом докторанта који се предлаже.

У вези са питањем да ли да се изборни предмети на смеру Астрофизика Математичког факултета Универзитета у Београду Електромагнетизам и атомистика и Таласи и оптика, организују посебно за студенте астрофизике или да они те предмете слушају са одговарајућим смеровима Физичког факултета, развила се дискусија у којој је учествовало више чланова Већа, након чега је са 1 гласом ПРОТИВ и 16 УЗДРЖАНИХ гласова донета одлука да се настава за астрофизичаре организује посебно за њих, код предметног наставника доц. др Зорана Борјана.

Изборно веће

12. тачка

Изборно веће редовних професора, ванредних професора и доцената је са 5 УЗДРЖАНИХ гласова и 40 гласова ЗА, усвојило нове критеријуме за избор у звање доцената.

13. тачка

Поводом предлога вредновања колаборацијских радова при избору у звања, развила се дискусија у којој је учествовало више чланова Већа, али конкретне одлуке нису донете.

Седница Наставно-научног већа је прекинута у 13:10 часова, с обзиром на прекорачење термина и потребу одржавања редовне наставе у амфитеатру, а тачке дневног реда које нису размотрене одложене су за наредну седницу Већа.

Београд, 2.11.2011.

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