

## ЗАПИСНИК

са IX седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета одржаног у среду  
20. јуна 2012. године у 11 часова у физичком амифеатру

Седници присуствује 48 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Седници присуствују и два представника студената као и два представника истраживача ангажованих на пројектима.

Оправдано одсутни: проф. др Владимир Милосављевић  
доц. др Горан Попарић  
др Сава Галијаш

Неоправдано одсутни: проф. др Иван Белча  
проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић  
проф. др Боривој Рајковић  
доц. др Зоран Борјан  
доц. др Владимир Ђурђевић  
доц. др Владимир Миљковић  
др Никола Шишовић  
мр Предраг Искреновић

Декан Факултета проф. др Љубиша Зековић отворио је седницу у 11:20 часова и предложио следећи

### Дневни ред

1. Усвајање записника са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

#### Изборно веће

2. Избор два члана Савета Физичког факултета из редова наставног особља за мандатни период 2012-2015. година.
3. Разматрање предлога Катедре за теоријску механику, статистичку физику и електродинамику у вези са расписивањем конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Статистичка физика.
4. Усвајање извештаја комисије за избор једног асистента за ужу научну област Настава физике.

#### Наставно-научно веће

5. Одређивање комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) БИЉАНУ НИКОЛИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „СУПЕРСИМЕТРИЧНА ТЕОРИЈА ПОЉА НА НЕКОМУТАТИВНИМ ПРОСТОРИМА“
  - б) СОЊУ АШКРАБИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ФОНОНИ И ДЕФЕКТНА СТАЊА У ОКСИДНИМ НАНОМАТЕРИЈАЛИМА“
6. Усвајање извештаја комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - а) МАРИЈУ ПЕРОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „МАГНЕТНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ И МЕМОРИЈСКИ ЕФЕКТИ У ИНТЕРАГУЈУЋИМ НАНОЧЕСТИЧНИМ МАНГАНИТИМА И ОКСИДИМА ГВОЖЂА“
  - б) ЗОРАНА ПОПОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МЕХАНИЧКЕ И ТЕРМИЧКЕ ОСОБИНЕ ХЕЛИКАЛНИХ УГЉЕНИЧНИХ НАНОТУБА“
7. Одређивање комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) АЛЕКСАНДРУ КАЛЕЗИЋ-ГЛИШОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ СТРУКТУРНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ НА ФУНКЦИОНАЛНА СВОЈСТВА АМОРФНИХ ЛЕГУРА НА БАЗИ ГВОЖЂА“
8. Усвајање извештаја комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање комисије за одбрану дисертације за:
  - a) АНУ БАНКОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „СУДАРИ И ТРАНСПОРТ ПОЗИТРОНА У ГАСОВИМА: КИНЕТИЧКИ ФЕНОМЕНИ И МОГУЋНОСТ ПРИМЕНА У БИОМЕДИЦИНИ“
  - b) АБДУЛА АЛ МАНДУША, дипломираног метеоролога, који је предао докторску дисертацију под називом: „АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА КУМУЛОНИМБУСНИХ ОБЛАКА И ЕФИКАСНОСТИ СТИМУЛИСАЊА ПАДАВИНА ИЗНАД ИСТОЧНИХ ОБЛАСТИ УАЕ“ (“Analysis of the cumulonimbus clouds characteristics and efficiency of the precipitation enhancement over the eastern area of the UAE”)
9. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
  - a) МАРИЈУ КЕКИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „МЕЛЕРОВ КЕРНЕЛ У НЕКОМУТАТИВНОЈ ТЕОРИЈИ СКАЛАРНОГ ПОЉА“
  - b) ЈЕЛЕНУ ПАЈОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „МЕТОД ЕТАЛОНСКИХ ЈЕДНАЧИНА У ОКВИРУ РАСПАДНОГ МОДЕЛА ЈОНИЗАЦИЈЕ АТОМСКЕ ЧЕСТИЦЕ ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“
  - a) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА МУЛТИЕЛЕКТРОНСКЕ ПОПУЛАЦИОНЕ ДИНАМИКЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“
  - b) АНДРЕЈА БУЊЦА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОДЕРНА ТЕОРИЈА ПОЛАРИЗАЦИЈЕ ДИЕЛЕКТРИКА“
10. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
  - c) СОЊУ МАРИНКОВИЋ, апсолвента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ПРОЦЕСОРА“
  - d) ИВАНУ МАКСИМОВИЋ, апсолвента метеорологије, која је пријавила дипломски рад под називом: „ДОПРИНОС ПРИОБАЛНЕ ЦИРКУЛАЦИЈЕ ФОРМИРАЊУ ОБЛАКА И ПАДАВИНА“
  - e) ЈЕЛЕНУ ПЕШИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ПРИМЕНА GPU ПРОГРАМИРАЊА У DFT ПРОРАЧУНИМА“
11. Одређивање комисије за нострификацију дипломе основних студија физике коју је НЕЦИБ ГИЧЕВИЋ стекао на Универзитету Утрехт у Холандији.
12. Одређивање рецензената за рукопис „Увод у акустику“ аутора доц. др Беђка Касалице и доц. др Горана Попарића.
13. Питања наставе.
14. Питања науке.
15. Питања финансија.
16. Захтеви за одобрење одсуства.
17. Усвајање извештаја са службених путовања.
18. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
19. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени дневни ред, прешло се на

## 1. тачку

Усвојен је записник са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

## 2. тачка

Поводом избора чланова Савета Физичког факултета из редова наставног особља за мандатни период 2012-2015 година, декан Факултета проф. др Љубиша Зековић је обавестио чланове Већа да је потребно изабрати још два члана Савета. Један члан Савета Факултета није изабран на претходној седници Наставно-научног већа зато што ни један од кандидата није добио потребну већину гласова, док је другог члана Савета потребно изабрати зато што је проф. др Маја Бурић

предложена за продекана за науку за наредни мандатни период, па ће поднети оставку на место члана Савета Факултета.

Утврђена је листа кандидата:

1. Касалица Бећко
2. Кнежевић Милан
3. Митровић Мићо
4. Обрадовић Братислав
5. Пузовић Јован
6. Спасојевић Ђорђе

те се приступило тајном гласању. Комисија за избор чланова Савета именована на претходној седници Наставно-научног већа у саставу доц. др Андријана Жекић, доц. др Едиб Добарџић и доц. др Зоран Николић је након пребројаних гласова обавестила Наставно-научно веће да ни један од кандидата нема потребну већину, али да највише гласова имају доц. др Бећко Касалица и доц. др Ђорђе Спасојевић. Наставно-научно веће је тада приступило гласању за или против њиховог избора, те су већином гласова за чланове Савета Физичког факултета из редова наставног особља за мандатни период 2012-2015 година изабрани:

1. доц. др Ђорђе Спасојевић
2. доц. др Бећко Касалица

3. тачка

На предлог Катедре за теоријску механику, статистичку физику и електродинамику донета је одлука да се распише конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Статистичка физика.

*Комисија: др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ  
др Зоран Радовић, редовни професор ФФ  
др Иван Живић, редовни професор ПМФ у Крагујевцу*

4. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај комисије и изабрало мр САНУ ИВКОВИЋА у звање асистента за ужу научну област Настава физике.

5. тачка

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

- а) БИЉАНУ НИКОЛИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „СУПЕРСИМЕТРИЧНА ТЕОРИЈА ПОЉА НА НЕКОМУТАТИВНИМ ПРОСТОРИМА“

*Комисија: др Воја Радовановић, редовни професор ФФ*

*др Маја Бурић, редовни професор ФФ*  
*др Марија Димитријевић, доцент ФФ*  
*др Бранислав Саздовић, научни саветник ИФ*

- b) СОЊУ АШКРАБИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „ФОНОНИ И ДЕФЕКТНА СТАЊА У ОКСИДНИМ НАНОМАТЕРИЈАЛИМА“  
*Комисија: др Зорана Дохчевић-Митровић, научни саветник ИФ*  
*др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ*  
*др Стеван Стојадиновић, ванредни професор ФФ*

6. тачка

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

- a) МАРИЈУ ПЕРОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „МАГНЕТНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ И МЕМОРИЈСКИ ЕФЕКТИ У ИНТЕРАГУЈУЋИМ НАНОЧЕСТИЧНИМ МАНГАНИТИМА И ОКСИДИМА ГВОЖЂА“  
*Ментор: др Војислав Спасојевић, научни саветник ИНН Винча*
- b) ЗОРАНА ПОПОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МЕХАНИЧКЕ И ТЕРМИЧКЕ ОСОБИНЕ ХЕЛИКАЛНИХ УГЉЕНИЧНИХ НАНОТУБА“  
*Ментор: др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ*

7. тачка

Одређена је комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) АЛЕКСАНДРУ КАЛЕЗИЋ-ГЛИШОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ СТРУКТУРНЕ РЕЛАКСАЦИЈЕ НА ФУНКЦИОНАЛНА СВОЈСТВА АМОРФНИХ ЛЕГУРА НА БАЗИ ГВОЖЂА“  
*Комисија: др Алекса Маричић, професор емеритус Техн. факул. Чачак*  
*др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ*  
*др Лазар Новаковић, ванредни професор ФФ у пензији*

8. тачка

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

- a) АНУ БАНКОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „СУДАРИ И ТРАНСПОРТ ПОЗИТРОНА У ГАСОВИМА: КИНЕТИЧКИ ФЕНОМЕНИ И МОГУЋНОСТ ПРИМЕНА У БИОМЕДИЦИНИ“  
*Комисија: др Зоран Петровић, научни саветник ИФ*

*др Саша Дујко, виши научни сарадник ИФ*  
*др Срђан Буквић, редовни професор ФФ*  
*др Ђорђе Спасојевић, доцент ФФ*  
*др Горан Попарић, доцент ФФ*

- b) АБДУЛА АЛ МАНДУША, дипломираног метеоролога, који је предао докторску дисертацију под називом: „АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА КУМУЛОНИМБУСНИХ ОБЛАКА И ЕФИКАСНОСТИ СТИМУЛИСАЊА ПАДАВИНА ИЗНАД ИСТОЧНИХ ОБЛАСТИ УАЕ“ (“Analysis of the cumulonimbus clouds characteristics and efficiency of the precipitation enhancement over the eastern area of the UAE”)

*Комисија: др Млађен Ђурић, редовни професор ФФ*  
*др Дејан Јанц, ванредни професор ФФ*  
*др Невена Петровић, ванредни професор Пољопривредног факултета*

## 9. тачка

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

- a) МАРИЈУ КЕКИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „МЕЛЕРОВ КЕРНЕЛ У НЕКОМУТАТИВНОЈ ТЕОРИЈИ СКАЛАРНОГ ПОЉА“  
*Комисија: др Маја Бурић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*  
*др Воја Радовановић, редовни професор ФФ*  
*др Марија Димитријевић, доцент ФФ*
- b) ЈЕЛЕНУ ПАЈОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „МЕТОД ЕТАЛОНСКИХ ЈЕДНАЧИНА У ОКВИРУ РАСПАДНОГ МОДЕЛА ЈОНИЗАЦИЈЕ АТОМСКЕ ЧЕСТИЦЕ ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“  
*Комисија: др Наташа Недељковић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*  
*др Горан Попарић, доцент ФФ*  
*др Сава Галијаш, асистент ФФ*
- c) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „МОДЕЛ ДВОСТАЊА МУЛТИЕЛЕКТРОНСКЕ ПОПУЛАЦИОНЕ ДИНАМИКЕ ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИХ ЈОНА ПРИ ИНТЕРАКЦИЈИ СА ПОВРШИНОМ ЧВРСТОГ ТЕЛА“  
*Комисија: др Наташа Недељковић, редовни професор ФФ, руководиоца рада*  
*др Срђан Буквић, редовни професор ФФ*  
*др Сава Галијаш, асистент ФФ*

- d) АНДРИЈУ БУЊЦА, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОДЕРНА ТЕОРИЈА ПОЛАРИЗАЦИЈЕ ДИЕЛЕКТРИКА“

*Комисија: др Татјана Вуковић, ванредни професор ФФ, руководиоца рада  
др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ  
мр Саша Дмитровић, асистент ФФ*

#### 10. тачка

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

- a) СОЊУ МАРИНКОВИЋ, апсолвента физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ПРОЦЕСОРА“

*Комисија: др Горан Попарић, доцент ФФ, руководиоца рада  
др Зоран Николић, доцент ФФ  
Мирослав Поповић, асистент ФФ*

- b) ИВАНУ МАКСИМОВИЋ, апсолвента метеорологије, која је пријавила дипломски рад под називом: „ДОПРИНОС ПРИОБАЛНЕ ЦИРКУЛАЦИЈЕ ФОРМИРАЊУ ОБЛАКА И ПАДАВИНА“

*Комисија: др Млађен Ђурић, редовни професор ФФ, руководиоца рада  
др Дејан Јанц, ванредни професор ФФ  
мр Катарина Вељовић, асистент ФФ*

- c) ЈЕЛЕНУ ПЕШИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „ПРИМЕНА GRU ПРОГРАМИРАЊА У DFT ПРОРАЧУНИМА“

*Комисија: др Радош Гајић, научни саветник ИФ, руководиоца рада  
др Зоран Николић, доцент ФФ  
др Едиб Добарџић, доцент ФФ*

#### 11. тачка

Одређена је комисија за нострификацију дипломе основних студија физике коју је НЕЦИБ ГИЧЕВИЋ стекао на Универзитету Утрехт у Холандији.

*Комисија: доц. др Горан Попарић  
доц. др Иван Дојчиновић*

12. тачка

Одређени су рецензенти за рукопис „Увод у акустику“ аутора доц. др Беђка Касалице и доц. др Горана Попарића.

*Рецензенти: проф. др Иван Белча  
доц. др Зоран Николић*

13. тачка

Поводом питања наставе продекан за наставу доц. др Иван Дојчиновић обавестио је чланове Већа да је почео први уписни рок за упис студената у прву годину студија. 20, 21. и 22. јуна је пријављивање, пријемни испити се полажу у понедељак 25. јуна физика, а уторак 26. јуна математика. Упис примљених кандидата ће бити од 4. до 12. јула 2012. године.

Комисију за упис и израду задатака сачињавају Зоран Поповић и Горан Сретеновић за физику, а Ружица Ђурић и Иринел Тапалага за математику.

Продекан је такође обавестио чланове већа да ових дана почиње инсталација новог програма за обраду података о студентима који је купљен од Електротехничког факултета, та да се очекује да ће од септембра почети да се деле дипломе о завршеним студијама.

14. тачка

Поводом питања науке, развила се дискусија о начину финансирања пројекта, након које је одлучено да продекан за науку проф. др Милан Дамњановић у сарадњи са шефовима пројекта састави протестни допис и упути га Министарству просвете и науке.

15. тачка

Наставно-научно веће је одобрило плаћена одсуства:

- a) проф. др Милану Дамњановићу и проф. др Иванки Милошевић у периоду од 29. јуна до 4. јула 2012. године ради учешћа на конференцији Нанотехнологија 2012 која се одржава у Солуну, Грчка
- b) проф. др Милану Дамњановићу и проф. др Иванки Милошевић у периоду од 5. до 8. јула 2012. године ради учешћа на Осмој конференцији балканске физичке уније која се одржава у Констанци, Румунија
- c) мр Саши Дмитровићу и Зорану Поповићу у периоду од 6. до 21. јула 2012. године ради одласка у Берлин (Немачка) на службено путовање у оквиру ДААД билатералног пројекта
- d) доц. др Братиславу Обрадовићу у периоду од 8. до 16. јула 2012. године ради учешћа на конференцији ESCAMPIG 21 која се одржава у Виљи де Кастела у Португалу
- e) проф. др Иванки Милошевић у периоду од 28. јула до 4. августа 2012. године ради учешћа на конференцији Nanocarbon Photonics and Optoelectronics која се одржава у Јоенцуу, Финска

- f) проф. др Владимиру Милосављевићу као и осталим члановима већа који ће у периоду од 26. до 31. августа 2012. године учествовати у раду конференције 26. SPIG која се одржава у Зрењанину
- g) проф. др Маји Бурић од 2. до 7. септембра 2012. године ради учешћа на конференцији Quantum Integrable Systems and Geometry која се одржава у Олхау у Португалу
- h) мр Саши Дмитровићу и Зорану Поповићу у периоду од 2. до 7. септембра 2012. године ради учешћа на конференцији 2<sup>nd</sup> Adriatic School on Nanoscience која се одржава у Дубровнику, Хрватска
- i) проф. др Стевану Стојадиновућу у периоду од 2. до 8. септембра 2012. године ради учешћа на конференцији YUCOMAT која се одржава у Црној Гори
- j) проф. др Милораду Кураици, Горану Сретеновићу и Весни Ковачевић у периоду од 9. до 14. септембра 2012. године ради учешћа на конференцији "The 13<sup>th</sup> International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry" која се одржава у Казимер Долнију у Пољској

#### 16. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај са службеног путовања др Славице Малетић која је у периоду од 20. до 28. маја 2012. године учествовала у раду семинара Laboratory Course on Dielectric Spectroscopy који је одржан у Сан Себастијану у Шпанији.

#### 17. тачка

Декан Факултета прочитао је допис шефа Пројекта проф. др Сунчице Елезовић-Хаџић са обавештењем да ће истраживач-сарадник мр Игор Франовић у периоду од 1. септембра до 31. октобра боравити на Катедри за физику и астрономију Универзитета у Потсдаму, Немачка.

Седница је завршена у 12:00 часова.

Београд, 21.6.2012.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Љубиша Зековић, с.р.