

# ЗАПИСНИК

са IX седнице Изборног и Наставно-научног већа одржане у среду 28. јуна 2017. године

Седници присуствује 43 члана Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Милорад Кураица  
проф. др Братислав Обрадовић  
Марјан Ћирковић

Оправдано одсутни: проф. др Петар Аџић  
проф. др Драгољуб Белић  
проф. др Маја Бурић  
проф. др Владимир Милосављевић  
проф. др Зоран Борјан  
проф. др Марија Димитријевић-Ћирић  
проф. др Бећко Касалица  
проф. др Јован Пузовић  
доц. др Владимир Ђурђевић  
доц. др Божидар Николић  
доц. др Мирјана Сарван  
Биљана Николић

Неоправдано одсутни: проф. др Илија Марић  
доц. др Михајло Ваневић  
доц. др Владимир Миљковић

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

## Дневни ред

- Усвајање Записника са VIII седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.  
Изборно веће
- Разматрање предлога Катедре за примењену физику и метрологију у вези са расписивањем конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Примењена физика
- Усвајање Извештаја Комисије за избор наставника Физичког факултета и то:
  - једног редовног професора за ужу научну област Нуклеарна физика
  - једног редовног или ванредног професора за ужу научну област Квантна и математичка физика
- Доношење одлуке о покретању поступка за избор у научно звање и то:
  - др ВЛАДИМИРА СТОЈАНОВИЋА у звање виши научни сарадник.
  - др БРАНИСЛАВЕ МИСАИЛОВИЋ у звање научни сарадник
  - др САВЕ ГАЛИЈАША у звање научни сарадник
- Усвајање Извештаја Комисије за избор у научна и истраживачка звања и то:
  - ИРИНЕЛА ТАПАЛАГЕ у звање истраживач сарадник
- Давање сагласности Физичког факултета као матичног за избор у звање наставника и то:
  - др НЕЛИ КРИСТИНЕ ТОДОРОВИЋ-ВАСОВИЋ у звање редовног професора за ужу научну област Општа физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
  - др НЕБОЈШЕ МИЛОШЕВИЋА у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду

Наставно-научно веће

7. Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - a) НИКОЛУ ИВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ ОБЛИКА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА  $N_e I$  И  $N_e II$  У ПРИКАТОДНОЈ ОБЛАСТИ АБНОРМАЛНОГ ТИЊАВОГ ПРАЖЊЕЊА“
  - b) МАРКА БОШКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МАГНЕТНЕ НАНОЧЕСТИЦЕ У МЕДИЦИНИ: МЕТОДЕ ОДРЕЂИВАЊА ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА И БИОДИСТРИБУЦИЈЕ“
  - c) ВЕЉКА ЈАНКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „EXCITON DYNAMICS AT PHOTOEXCITED ORGANIC HETEROJUNCTIONS“ (Динамика ексцитона на органским хтероспојевима побуђеним светлошћу)
  - d) МИЛИЦУ РАЈШИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „АНАЛИЗА УТИЦАЈА СОЛАРНЕ АКТИВНОСТИ И МЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА НА КОНЦЕНТРАЦИЈУ  ${}^7\text{Be}$  У ПРИЗЕМНОМ СЛОЈУ АТМОСФЕРЕ“
  - e) МИРОСЛАВА АНЂЕЛКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ALGEBRAIC TOPOLOGY OF COMPLEX NETWORKS AND TOPOLOGICAL ASPECTS OF NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS“ (Алгебарска топологија комплексних мрежа и тополошки аспекти нелинеарних динамичких система)
  - f) АНДРЕЈА БУЊЦА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ИЗРАЧУНАВАЊЕ НАСЕЉЕНОСТИ АТОМСКИХ СТАЊА, УГАОНЕ РАСПОДЕЛЕ И ЕНЕРГЕТСКОГ СПЕКТРА ФОТОЕЛЕКТРОНА КОД АТОМСКИХ СИСТЕМА У ЈАКИМ ЛАСЕРСКИМ ПОЉИМА ПРИМЕНОМ ВРЕМЕНСКИ ЗАВИСНИХ МЕТОДА“
8. Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - a) МИЉАНА ДАШИЋА, дипломираног инжењера електротехнике, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „MODELING THE BEHAVIOUR OF CONFINED DIPOLAR AND IONIC SYSTEMS“ (Моделовање понашања просторно ограничених диполних и јонских система)
  - b) ИЛИЈУ СИМОНОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „КИНЕТИЧКИ И ФЛУИДНИ МОДЕЛИ НЕРАВНОТЕЖНОГ ТРАНСПОРТА ЕЛЕКТРОНА У ГАСОВИМА И ТЕЧНОСТИМА“
9. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - a) ГОРДАНУ МИЛУТИНОВИЋ-ДУМБЕЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „МЕТОДЕ МЕРЕЊА ОДНОСА ГРАНАЊА ХИГСОВОГ БОЗОНА У ПРОЦЕСИМА  $H \rightarrow \mu^+ \mu^-$  И  $H \rightarrow ZZ^*$  НА 1.4 TeV НА БУДУЋЕМ ЛИНЕАРНОМ СУДАРАЧУ CLIC“
  - b) ЈЕЛЕНУ ПЕШИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „INVESTIGATION OF SUPERCONDUCTIVITY IN GRAPHENE AND RELATED MATERIALS BASED ON Ab-INITIO“ (Истраживање суперпроводности у графену и сличним материјалима коришћењем ab-initio метода)
10. Усвајање Извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
  - a) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FABRICATION OF SILVER-TRYPTOPHAN AND GRAPHENE OXIDE FLUORESCENT NANOSTRUCTURES AND INVESTIGATION OF THEIR INTERACTION WITH BIOLOGICAL SYSTEMS“ (Фабрикација сребро-триптофан и графен оксид флуоресцентних наноструктура и испитивање њихове интеракције са биолошким системима)
11. Замена члана Комисије за преглед и оцену докторске дисертације Бојане Паскаш Мамула, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „Електронска структура и тополошка анализа густине наелектрисања метал-хидридних система са  $NaCl$  и рутил кристалном структуром“
12. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:

- a) АНУ ВРАНИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ТЕРМОДИНАМИКА И ТРАНСПОРТ ЕЛЕКТРОНА У ХАБАРДОВОМ МОДЕЛУ НА ТРОУГАНОЈ РЕШЕТКИ“
  - b) ДЕЈАНА ДОЈИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ДИЈАГНОСТИКА ЛАСЕРСКИ ИНДУКОВАНЕ ПЛАЗМЕ И УТИЦАЈ ДОПЛЕРОВОГ ЕФЕКТА НА ШИРЕЊЕ СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА“
  - c) МАРИЈУ ДУБАЧКИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „АДСОРПЦИЈА СЛУЧАЈНИХ НЕПРЕСЕЦАЈУЋИХ ШЕТЊИ НА МОДИФИКОВАНОЈ РЕКТАНГУЛАРНОЈ РЕШЕТКИ“
  - d) СНЕЖАНУ ВОШТИНИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „РЕКОНСТРУКЦИЈА НЕДОСТАЈУЋЕ ТРАНСВЕРЗАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМУ *TRIGGER* ЕКСПЕРИМЕНТА *CMS*“
  - e) ИВАНА ФОТЕВА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „*CARRIER DYNAMICS IN CORE-SHELL NANOWIRES STUDIED BY PUMP-PROBE TERAHERTZ SPECTROSCOPY*“ (Испитивање динамике носиоца наелектрисања у core-shell наножицама методом pump-probe THz спектроскопије)
  - f) МАРИЈУ МАРКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНОГ СЕРИЈСКОГ ОТПОРА КОНДЕНЗАТОРА И МЕРЕЊЕ ИНДУКТИВНОСТИ КАЛЕМА ПОМОЋУ *RLC* КОЛА“
  - g) АЛЕКСАНДРА ЈЕЛИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „МАГНЕТНЕ НЕЧИСТОЋЕ КОД СУПЕРПРОВОДИКА“
  - h) РУЖИЦУ ШЕБЕК, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: „СЕЗОНСКЕ ВАРИЈАЦИЈЕ КОНЦЕНТРАЦИЈА *PM10* ЗА БЕОГРАД, РАЧУНАТЕ ДИСПЕРЗИОНИМ МОДЕЛОМ“
  - i) ТИЈАНУ РАДЕНКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КВАНТНА ГРАВИТАЦИЈА НА ДЕО-ПО-ДЕО ЛИНЕАРНИМ МНОГОСТРУКОСТИМА“
  - j) МАРИЈУ ТОМАШЕВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КРЕТАЊЕ ЧЕСТИЦА У ПОЉУ *OLIVA-TEMPO-TRONCOSO* ЦРНИХ РУПА“
13. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
- a) НЕВЕНУ БОЈАНИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „МЕРЕЊЕ ЕФЕКТИВНИХ ПРЕСЕКА ЗА ЈОНИЗАЦИЈУ МОЛЕКУЛА АЗОТА ЕЛЕКТРОНИМА“
  - b) МАРИНУ ВАСИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „МОТИВАЦИЈА УЧЕНИКА КРОЗ ЈЕДНОСТАВНЕ ОГЛЕДЕ ИЗ ФИЗИКЕ“
14. Доношење одлуке о расписивању конкурса за избор сарадника у настави за школску 2017/18 из редова студената докторских и мастер студија.
15. Одређивање жребом чланова Комисије за доделу Годишње награде Физичког факултета за младог истраживача.
16. Питања наставе, науке и финансија.
17. Захтеви за одобрење одсуства.
18. Усвајање извештаја са службених путовања.
19. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
20. 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.

Изборно веће

2. тачка

На предлог Катедре за примењену физику и метрологију Изборно веће је донело одлуку о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Примењена физика.

*Комисија: др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Стеван Стојадиновић, редовни професор ФФ  
др Миљенко Перић, редовни професор Факул. за физ. хемију у пензији*

3. тачка

У вези са Извештајем Комисије за избор наставника, Изборно веће Физичког факултета донело је следеће одлуке:

- a) Након што је проф. др Јаблан Дојчиловић прочитао кратак резиме о кандидату, те тајног гласања у коме су учествовали редовни професори Факултета, са 12 гласова ЗА, 1 гласом ПРОТИВ и 2 УЗДРЖАНА гласа, утврђен је предлог за избор др ЈОВАНА ПУЗОВИЋА у звање редовног професора за ужу научну област Нуклеарна физика.
- b) Након што се проф. др Милан Дамњановић врло похвално изразио о кандидату, те тајног гласања у коме су учествовали редовни професори Факултета, са 9 гласова ЗА, 1 гласом ПРОТИВ и 3 УЗДРЖАНА гласа, НИЈЕ УСВОЈЕН предлог Изборне комисије о избору др ТАТЈАНЕ ВУКОВИЋ у звање редовног професора за ужу научну област Квантна и математичка физика.

4. тачка

Изборно веће Физичког факултете донело је одлуку о покретању поступка за избор у научно звање и то:

- d) др ВЛАДИМИРА СТОЈАНОВИЋА у звање виши научни сарадник.

*Комисија: др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ  
др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ  
др Зоран Радовић, редовни професор ФФ у пензији*

- e) др БРАНИСЛАВЕ МИСАИЛОВИЋ у звање научни сарадник

*Комисија: др Мићо Митровић, редовни професор ФФ  
др Андријана Жекић, ванредни професор ФФ  
др Маја Стојановић, ванредни професор ПМФ Нови Сад*

- f) др САВЕ ГАЛИЈАША у звање научни сарадник

*Комисија: др Владимир Милосављевић, редовни професор ФФ*

*др Горан Попарић, ванредни професор ФФ  
др Душко Борка, научни саветник ИНН Винча*

5. тачка

Усвојен је Извештаја Комисије и ИРИНЕЛ ТАПАЛАГА изабран у звање истраживач сарадник.

6. тачка

У вези са давањем сагласности Физичког факултета на избор у звање на нематичном факултету, Изборно веће је донело следеће одлуке:

- a) Након дуже дискусије у којој је учествовало више чланова Већа, као и тајног гласања у коме су учествовали редовни професори Факултета, са 5 гласова ЗА, 5 гласова ПРОТИВ и 3 УЗДРЖАНА гласа, НИЈЕ ДАТА САГЛАСНОСТ на избор др НЕЛИ КРИСТИНЕ ТОДОРОВИЋ-ВАСОВИЋ у звање редовног професора за ужу научну област Општа физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- b) Након јавног гласања у коме су учествовали редовни и ванредни професори Факултета, једногласно је, са 23 гласа ЗА, ДАТА САГЛАСНОСТ на избор др НЕБОЈШЕ МИЛОШЕВИЋА у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Наставно-научно веће

7. тачка

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

- a) НИКОЛУ ИВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ ОБЛИКА СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА  $Ne I$  И  $Ne II$  У ПРИКАТОДНОЈ ОБЛАСТИ АБНОРМАЛНОГ ТИЊАВОГ ПРАЖЊЕЊА“

*Комисија:      др Никола Шишовић, доцент ФФ  
                     др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ  
                     др Никола Коњевић, професор емеритус ФФ*

- b) МАРКА БОШКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „МАГНЕТНЕ НАНОЧЕСТИЦЕ У МЕДИЦИНИ: МЕТОДЕ ОДРЕЂИВАЊА ТОПЛОТНИХ ГУБИТАКА И БИОДИСТРИБУЦИЈЕ“

*Комисија:      др Братислав Антић, научни саветник ИНН Винча  
                     др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
                     др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ*

- c) ВЕЉКА ЈАНКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „EXCITON DYNAMICS AT PHOTOEXCITED ORGANIC HETEROJUNCTIONS“ (Динамика ексцитона на органским хетероспојевима побуђеним светлошћу)  
*Комисија:*     *др Ненад Вукмировић, научни саветник ИФ*  
                   *др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ*  
                   *др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ*
- d) МИЛИЦУ РАЈШИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „АНАЛИЗА УТИЦАЈА СОЛАРНЕ АКТИВНОСТИ И МЕТЕОРОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА НА КОНЦЕНТРАЦИЈУ  ${}^7\text{Be}$  У ПРИЗЕМНОМ СЛОЈУ АТМОСФЕРЕ“  
*Комисија:*     *др Драгана Тодоровић, научни саветник ИНН Винча*  
                   *др Јован Пузовић, ванредни професор ФФ*  
                   *др Владимир Ђурђевић, доцент ФФ*
- e) МИРОСЛАВА АНЂЕЛКОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ALGEBRAIC TOPOLOGY OF COMPLEX NETWORKS AND TOPOLOGICAL ASPECTS OF NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS“ (Алгебарска топологија комплексних мрежа и тополошки аспекти нелинеарних динамичких система)  
*Комисија:*     *др Милан Рајковић, виши научни сарадник ИНН Винча*  
                   *др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ*  
                   *др Сунчица Елезовић-Хаџић, редовни професор ФФ*  
                   *др Марија Митровић-Данкулов, научни сарадник ИФ*
- f) АНДРЕЈА БУЊЦА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ИЗРАЧУНАВАЊЕ НАСЕЉЕНОСТИ АТОМСКИХ СТАЊА, УГАОНЕ РАСПОДЕЛЕ И ЕНЕРГЕТСКОГ СПЕКТРА ФОТОЕЛЕКТРОНА КОД АТОМСКИХ СИСТЕМА У ЈАКИМ ЛАСЕРСКИМ ПОЉИМА ПРИМЕНОМ ВРЕМЕНСКИ ЗАВИСНИХ МЕТОДА“  
*Комисија:*     *др Ненад Симоновић, научни саветник ИФ*  
                   *др Таско Грозданов, научни саветник ИФ*  
                   *др Владимир Милосављевић, редовни професор ФФ*  
                   *др Горан Попарић, ванредни професор ФФ*

## 8. тачка

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

- a) МИЉАНА ДАШИЋА, дипломираног инжењера електротехнике, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „MODELING THE BEHAVIOUR OF CONFINED DIPOLAR AND IONIC SYSTEMS“ (Моделовање понашања просторно ограничених диполних и јонских система)  
*Ментор:*       *др Игор Станковић, виши научни сарадник ИФ*

- b) ИЛИЈУ СИМОНОВИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „КИНЕТИЧКИ И ФЛУИДНИ МОДЕЛИ НЕРАВНОТЕЖНОГ ТРАНСПОРТА ЕЛЕКТРОНА У ГАСОВИМА И ТЕЧНОСТИМА“

*Ментор: др Саша Дујко, научни саветник ИФ*

#### 9. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- a) ГОРДАНУ МИЛУТИНОВИЋ-ДУМБЕЛОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „МЕТОДЕ МЕРЕЊА ОДНОСА ГРАНАЊА ХИГСОВОГ БОЗОНА У ПРОЦЕСИМА  $H \rightarrow \mu^+ \mu^-$  И  $H \rightarrow ZZ^*$  НА 1.4 TeV НА БУДУЋЕМ ЛИНЕАРНОМ СУДАРАЧУ СЛС“

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

- b) ЈЕЛЕНУ ПЕШИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „INVESTIGATION OF SUPERCONDUCTIVITY IN GRAPHENE AND RELATED MATERIALS BASED ON Ab-INITIO“ (Истраживање суперпроводности у графену и сличним материјалима коришћењем ab-initio метода)

*Комисија: др Радош Гајић, научни саветник ИФ  
др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ  
др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ  
др Зоран Поповић, научни саветник ИНН Винча*

#### 10. тачка

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

- a) РАДОВАНА ДОЈЧИЛОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „FABRICATION OF SILVER-TRYPTOPHAN AND GRAPHENE OXIDE FLUORESCENT NANOSTRUCTURES AND INVESTIGATION OF THEIR INTERACTION WITH BIOLOGICAL SYSTEMS“ (Фабрикација сребро-триптофан и графен оксид флуоресцентних наноструктура и испитивање њихове интеракције са биолошким системима)

*Комисија: др Владимир Ђоковић, научни саветник ИНН Винча  
др Горан Попарић, ванредни професор ФФ  
др Славица Малетић, доцент ФФ  
др Душан Божанић, научни сарадник ИНН Винча*

11. тачка

Ради немогућности члана Комисије да присуствује најављеној одбрани докторске дисертације, Наставно-научно веће је заменило члана Комисије за преглед и оцену докторске дисертације Бојане Паскаш Мамула, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „Електронска структура и тополошка анализа густине наелектрисања метал-хидридних система са  $NaCl$  и рутил кристалном структуром“, те уместо доц. др Михајла Ваневића, именовало проф. др Татјану Вуковић.

*Комисија: др Никола Новаковић, виши научни сарадник ИФ  
проф. др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ  
проф. др Татјана Вуковић ванредни професор ФФ*

12. тачка

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

- а) АНУ ВРАНИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ТЕРМОДИНАМИКА И ТРАНСПОРТ ЕЛЕКТРОНА У ХАБАРДОВОМ МОДЕЛУ НА ТРОУГАНОЈ РЕШЕТКИ“

*Комисија: др Дарко Танасковић, виши научни сарадник ИФ, руководиоцац рада  
др Ђорђе Спасојевић, ванредни професор ФФ  
др Зорица Поповић, доцент ФФ*

- б) ДЕЈАНА ДОЈИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ДИЈАГНОСТИКА ЛАСЕРСКИ ИНДУКОВАНЕ ПЛАЗМЕ И УТИЦАЈ ДОПЛЕРОВОГ ЕФЕКТА НА ШИРЕЊЕ СПЕКТРАЛНИХ ЛИНИЈА“

*Комисија: др Срђан Буквић, редовни професор ФФ, руководиоцац рада  
др Никола Шишовић, доцент ФФ  
др Милош Скочић, истраживач-сарадник ФФ*

- с) МАРИЈУ ДУБАЧКИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „АДСОРПЦИЈА СЛУЧАЈНИХ НЕПРЕСЕЦАЈУЋИХ ШЕТЊИ НА МОДИФИКОВАНОЈ РЕКТАНГУЛАРНОЈ РЕШЕТКИ“

*Комисија: др Сунчица Елезовић-Хаџић, редовни професор ФФ, руководиоцац рада  
др Милан Кнежевић, редовни професор ФФ  
др Зоран Борјан, ванредни професор ФФ*

- д) СНЕЖАНУ ВОШТИНИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „РЕКОНСТРУКЦИЈА НЕДОСТАЈУЋЕ ТРАНСВЕРЗАЛНЕ ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМУ *TRIGGER* ЕКСПЕРИМЕНТА *CMS*“



*Комисија:*     *др Милош Ђорђевић, научни сарадник ИНН Винча*  
                  *др Душко Латас, доцент ФФ*  
                  *др Марија Димитријевић-Ђирић, ванредни професор ФФ*

- e) ИВАНА ФОТЕВА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „CARRIER DYNAMICS IN CORE-SHELL NANOWIRES STUDIED BY PUMP-PROBE TERAHERTZ SPECTROSCOPY“ (Испитивање динамике носиоца наелектрисања у core-shell наножицама методом pump-probe THz спектроскопије)

*Комисија:*     *др Бранислав Јеленковић, научни саветник ИФ, руководилац рада*  
                  *др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ*  
                  *др Татјана Вуковић, ванредни професор ФФ*

- f) МАРИЈУ МАРКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ОДРЕЂИВАЊЕ ЕКВИВАЛЕНТНОГ СЕРИЈСКОГ ОТПОРА КОНДЕНЗАТОРА И МЕРЕЊЕ ИНДУКТИВИТЕТА КАЛЕМА ПОМОЋУ RLC КОЛА“

*Комисија:*     *др Братислав Обрадовић, ванредни професор ФФ, руководилац рада*  
                  *др Милорад Кураица, редовни професор ФФ*  
                  *др Иван Дојчиновић, ванредни професор ФФ*

- g) АЛЕКСАНДРА ЈЕЛИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „МАГНЕТНЕ НЕЧИСТОЋЕ КОД СУПЕРПРОВОДИКА“

*Комисија:*     *др Милица Миловановић, научни саветник ИФ*  
                  *др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ*  
                  *др Зоран Поповић, доцент ФФ*

- h) РУЖИЦУ ШЕБЕК, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: „СЕЗОНСКЕ ВАРИЈАЦИЈЕ КОНЦЕНТРАЦИЈА PM10 ЗА БЕОГРАД, РАЧУНАТЕ ДИСПЕРЗИОНИМ МОДЕЛОМ“

*Комисија:*     *др Лазар Лазић, редовни професор ФФ, руководилац рада*  
                  *др Драгана Вујовић, ванредни професор ФФ*  
                  *др Андреја Стојић, научни сарадник ИФ*

- i) ТИЈАНУ РАДЕНКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КВАНТНА ГРАВИТАЦИЈА НА ДЕО-ПО-ДЕО ЛИНЕАРНИМ МНОГОСТРУКОСТИМА“

*Комисија:*     *др Марко Војиновић, виши научни сарадник ИФ*  
                  *др Маја Бурић, редовни професор ФФ*  
                  *др Воја Радовановић, редовни професор ФФ*

- j) МАРИЈУ ТОМАШЕВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „КРЕТАЊЕ ЧЕСТИЦА У ПОЉУ OLIVA-TEMPO-TRONCOSO ЦРНИХ РУПА“

*Комисија:*     *др Бранислав Цветковић, виши научни сарадник ИФ*  
                  *др Маја Бурић, редовни професор ФФ*  
                  *др Марија Димитријевић-Ћирић, ванредни професор ИФ*

### 13. тачка

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

- a) НЕВЕНУ БОЈАНИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „МЕРЕЊЕ ЕФЕКТИВНИХ ПРЕСЕКА ЗА ЈОНИЗАЦИЈУ МОЛЕКУЛА АЗОТА ЕЛЕКТРОНИМА“

*Комисија:*     *др Горан Попарић, ванредни професор ФФ, руководиоцац рада*  
                  *др Драгољуб Белић, редовни професор ФФ*  
                  *др Мирјана Војновић, истраживач сарадник ФФ*

- b) МАРИНУ ВАСИЋ, апсолвента физике, смер Општа физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „МОТИВАЦИЈА УЧЕНИКА КРОЗ ЈЕДНОСТАВНЕ ОГЛЕДЕ ИЗ ФИЗИКЕ“

*Комисија:*     *др Мићо Митровић, редовни професор ФФ*  
                  *др Андријана Жекић, ванредни професор ФФ*  
                  *Биљана Радиша, истраживач-сарадник ФФ*

### 14. тачка

Наставно-научно веће је донело одлуку о расписивању конкурса за избор сарадника у настави за школску 2017/18 из редова студената докторских и мастер студија.

### 15. тачка

Жребом су одређени чланови жирија за доделу Годишње награде Физичког факултета за младог истраживача из редова редовних професора и то:

*Проф. др Сунчица Елезовић-Хаџић*

*Проф. др Милорад Кураица*

*Проф. др Милан Кнежевић*

### 16. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Славица Малетић поднела је кратак извештај о упису у прву годину основних студија. Укупно се пријавило 110 кандидата, по смеровима: Општа физика 13,

Теоријска и експериментална физика 50, Примењена и компјутерска физика 28 и Метеорологија 19. Пријемни испити су завршени, објављене су листе примљених кандидата, а упис ће се обављати од 10. до 14 јула. Након тога, када се буде знао тачан број слободних места, биће расписан конкурс за други уписни рок.

#### Питања науке

Продекан за науку проф. др Воја Радовановић, обавестио је чланове Већа да ће постојећи пројекти бити продужени до Нове године, а да је у припреми конкурс за наредни циклус пројеката, који ће бити расписан највероватније у септембру, уколико буде био завршен регистар истраживача. Конкурс ће бити отворен четири недеље, а за природне науке се предвиђа инострана рецензија. Према информацијама из Министарства, пројектни циклус ће бити расписан на две године, пошто се планира прелазак на институционално финансирање истраживача.

#### Питања финансија

Продекан за финансије проф. др Иван Белча информисао је чланове Већа о неким од трошкова које ће Факултет имати у наредном периоду. Пре свега ту је санација просторија Лабораторије за физику и технологију плазме која је ове године у неколико наврата била поплављена услед пуцања цеви на Факултету за физичку хемију. Такође, у плану су неопходне поправке на Легату Факултета. У згради у Цара Душана се планира постављање посебних струјомера за све кориснике.

#### 17. тачка

Декан Факултета проф. др Јаблан Дојчиловић упитио је Већу допис са молбом да буде разрешен функције заменика председника Управног одбора Друштва физичара Србије, као и чланства у Управном одбору Фондације "Марко Јарић". Наставно-научно веће је замолило декана да обавља дужност у Друштву физичара Србије до краја ове године, када ће се поново одлучивати о овом питању. За члана Управног одбора Фондације "Марко Јарић" именован је проф. др Горан Попарић

#### 18. тачка

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

- a) Марјану Ђирковићу у периоду од 26. јуна до 3. јула 2017. године ради студијског боравка у CERN-у (Швајцарска)
- b) Марку Миливојевићу у периоду од 3. до 7. јула 2017. године ради учешћа на конференцији "First Zagreb School on Theoretical Physics" која се одржава у Загребу (Хрватска)
- c) проф. др Милану Дамњановићу у периоду од 3. до 7. јула 2017. године ради учешћа на конференцији "14<sup>th</sup> International Conference on Nanoscience and Nanotechnology" која се одржава у Солуну (Грчка)

- d) проф. др Иванки Милошевић у периоду од 3. до 7. јула 2017. године ради учешћа на конференцији "14<sup>th</sup> International Conference on Nanoscience and Nanotechnology" која се одржава у Солуну (Грчка)
- e) проф. др Растку Василићу у периоду од 12. до 14. јула 2017. године ради учешћа на конференцији "ECerS2017" која се одржава у Будимпешти (Мађарска)
- f) доц. др Божидару Николићу у периоду од 15. до 26. јула 2017. године ради учешћа на 48. међународној физичкој олимпијади која се одржава у Јогјакрти (Индонезија)
- g) проф. др Јовану Пузовићу у периоду од 17. јула до 12. августа 2017. године ради учешћа у експерименту NA61/SHINE у Превесину (Француска)
- h) Марјану Ћирковићу у периоду од 18. августа до 6. септембра 2017. године ради студијског боравка у CERN-у (Швајцарска)
- i) доц. др Зорану Поповићу у периоду од 3. до 4. септембра 2017. године ради учествовања на конференцији Савремени материјали 2017. која се одржава у Бањој Луци, Република Србска (БиХ)
- j) доц. др Лазару Лазићу у периоду од 5. до 8. новембра 2017. године ради учешћа на састанку пројекта GEO-CRADLE који се одржава у Бриселу (Белгија)

Наставно-научно веће је такође одобрило неплаћено одсуство Јелени Пајовић у трајању од 6 месеци почев од 1. јула 2017. године ради наставка усавршавања у синхротрону Soleil, Сент Обин (Француска).

Седница је завршена у 13:05 часова. Наредна седница се планира за 20. септембар 2017. године.

Београд, 27.7.2017.

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