

ЗАПИСНИК

са VII седнице Наставно-научног већа Физичког факултета
одржане у среду 28. априла 2010. године у 13:30 часова у физичком амитеатру

Седници присуствује 47 чланова Изборног већа.

Службено одсутни: проф. др Љубиша Зековић
проф. др Милорад Кураица
доц. др Зоран Борјан

Оправдано одсутни: проф. др Душан Филиповић
мр Саша Дмитровић
мр Саша Ивковић
мр Мирјана Сарван

Неоправдано одсутни: проф. др Драгомир Крпић
проф. др Мићо Митровић
проф. др Јован Пузовић
доц. др Владимир Миљковић
доц. др Ђорђе Спасојевић
доц. др Стеван Стојадиновић
доц. др Андријана Жекић
мр Весна Дамјановић
мр Катарина Вељовић

У одсуству декана, седницу је у 13:30 часова отворио продекан за науку проф. др Милан Дамњановић и предложио следећи

Дневни ред

1. Усвајање записника са VI седнице Наставно-научног већа.
2. Одређивање комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
 - а) АНУ БАНКОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „СУДАРИ И ТРАНСПОРТ ПОЗИТРОНА У ГАСОВИМА: КИНЕТИЧКИ ФЕНОМЕНИ И МОГУЋНОСТ МОДЕЛОВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНА“
3. Усвајање извештаја комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме и одређивање ментора за:
 - а) ЗЛАТКА ПАПИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ФРАКЦИОНИ КВАНТНИ ХАЛОВ ЕФЕКАТ У ВИШЕКОМПОНЕНТНИМ СИСТЕМИМА“
 - б) ДУШАНА БОЖАНИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ИСПИТИВАЊЕ ФИЗИЧКИХ ОСОБИНА НАНОЧЕСТИЦА ПЛЕМЕНИТИХ МЕТАЛА ДИСПЕРГОВАНИХ У СИНТЕТИЧКИМ ПОЛИМЕРИМА И БИОПОЛИМЕРИМА“
 - в) ЗОРАНА ГРУЈИЋА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ТАМНЕ РАМАНОВЕ РЕЗОНАНЦЕ УСЛЕД РЕМЗИЈЕВЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИЈЕ У ПАРИ РУБИДИЈУМА“
 - д) АЛЕКСАНДРА КРМПОТА, дипломираног физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ ПРОФИЛА И ИНТЕНЗИТЕТА ЛАСЕРСКОГ СНОПА НА ОСОБИНЕ КОХЕРЕНТНОГ ТАМНОГ СТАЊА У АТОМИМА РУБИДИЈУМА“
4. Одређивање комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
 - а) ВЛАДИМИРА ЈОВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „PROPERTIES OF NATURAL NANO AND MESOSCOPIC HETEROSTRUCTURES IN NORMAL AND SUPERCONDUCTING STATE“
 - б) НАТАШУ ЈОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ КАТЈОНСКЕ РАСПОДЕЛЕ, МИКРОСТРУКТУРЕ И КРИСТАЛНЕ СИМЕТРИЈЕ НА МАГНЕТИЗАМ СПИНЕЛА“
 - в) ЂОРЂА ЈОВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОПТИЧКЕ ОСОБИНЕ ФОТОНСКИХ КРИСТАЛА СА АРХИМЕДОВОМ РЕШЕТКОМ“

5. Одређивање комисије за нострификацију дипломе докторских студија физике коју је ВЛАДИМИР РЕКОВИЋ стекао на Универзитету Нови Мексико (САД) одбраном докторске дисертације под називом: "Провера суперсиметрије посредством продукције чарџино-неутралино на основу експерименталних података при укупној вредности од једно инверзног фемтобарна са ниским вредностима τ сакупљеним двомионским тригером у експерименту CDF на Теватрону за време Run-a II".
6. Усвајање извештаја комисије за нострификацију докторске дипломе коју је ЈОАКИМ СТРИБЕР стекао на Универзитету у Букурешту, Румунија, одбраном докторске дисертације под називом: „Доприноси усавршавању ласерских техника и технологија коришћених у познавању и третирању површина предмета од научног и музејског значаја“
7. Усвајање пријављене теме за израду магистарске тезе и одређивање ментора за:
 - а) ГЕОРГИА СТАМБОЛИЕВА, дипломираног физичара, који је пријавио магистарску тезу под називом: „ДИЕЛЕКТРИЧНА СТУДИЈА МОЛЕКУЛСКИХ РЕЛАКСАЦИЈА У ПОЛИЕТИЛЕНИМА МОДИФИКОВАНИМ ВИСОКО-ЕНЕРГЕТСКИМ ЗРАЧЕЊЕМ“
8. Одређивање комисије за преглед и оцену магистарске тезе за:
 - а) ИВАНУ ВУКАШИНОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „ЗАВИСНОСТ ЕФИКАСНОСТИ Ge ДЕТЕКТОРА ОД ГУСТИНЕ УЗОРАКА У СПЕКТРОМЕТРИЈИ ГАМА ЗРАЧЕЊЕМ“
9. Усвајање извештаја комисије за преглед и оцену магистарске тезе и одређивање комисије за одбрану тезе за:
 - а) МАРИЈУ МИТРОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „НАЛАЖЕЊЕ ОТЕЖИЊЕНИХ ПОДСТРУКТУРА У НЕКИМ РЕАЛНИМ И КОМПЈУТЕРСКИ-ГЕНЕРИСАНИМ КОМПЛЕКСНИМ МРЕЖАМА“
10. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и комисије за одбрану рада за:
 - а) ВЛАДАНА ВУКОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „УТИЦАЈ СИЛА ТРЕЊА КЛИЗАЊА И КОТРЉАЊА НА ФУНКЦИОНАЛНОСТ ABS КОЧИОНОГ СИСТЕМА“
 - б) МАРИЈУ МАРИЈАНОВИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „КВАНТИЗАЦИЈА НЕ-АБЕЛОВИХ КАЛИБРАЦИОНИХ ТЕОРИЈА У ХАМИЛТОНОВОМ ФОРМАЛИЗМУ“
 - в) СЛОБОДАНКУ НОВОСЕЛ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОСНОВИ ИЗГРАДЊЕ ПЕРИОДНОГ СИСТЕМА ЕЛЕМЕНАТА“
 - д) БОЈАНА РАДОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ОЛОВА У ХРАНИ“
 - е) ДРАГОСЛАВА РИСТИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕРЕЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ИСПАРЉИВИХ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА МАСЕНИМ СПЕКТРОМЕТРОМ СА ТРАНСФЕРОМ ПРОТОНА“
 - ф) КОСТУ СИМОНОВИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ ДИЕЛЕКТРИЧНИХ РЕЛАКСАЦИЈА КОД *PET* МЕМБРАНА“
 - г) ЈЕЛИСАВЕТЕ ФИЛИПОВИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „МОРЕ КАО ИЗВОР ЕНЕРГИЈЕ“
 - д) СТЕВАНА ХИЛКУ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕДИЈУМИ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ПОДАТАКА“
11. Одређивање комисије за нострификацију дипломе основних студија физике коју је MUNA MUSTAFA AONEAS стекао на Универзитету 7. април у Егилату (Либија)
12. Питања наставе, науке и финансија
13. Захтеви за одобрење одсуства
14. Усвајање извештаја са службених путовања
15. Дописи и молбе упућене Научно-наставном већу
16. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени дневни ред, прешло се на

- b) НАТАШУ ЈОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ КАТЈОНСКЕ РАСПОДЕЛЕ, МИКРОСТРУКТУРЕ И КРИСТАЛНЕ СИМЕТРИЈЕ НА МАГНЕТИЗАМ СПИНЕЛА“

Комисија: *др Братислав Антић, виши научни сарадник ИНН Винча*
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор
др Лазар Новаковић, ванредни професор
др Александар Кременовић, доцент Рудар.-геолош. факулт.

- c) ЂОРЂА ЈОВАНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОПТИЧКЕ ОСОБИНЕ ФОТОНСКИХ КРИСТАЛА СА АРХИМЕДОВОМ РЕШЕТКОМ“

Комисија: *др Радош Гајић, научни саветник ИФ*
др Милан Дамњановић, редовни професор
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор

5. тачка

Одређена је комисија за нострификацију докторске дипломе коју је ВЛАДИМИР РЕКОВИЋ стекао на Универзитету Нови Мексико (САД) одбраном докторске дисертације под називом: "Провера суперсиметрије посредством продукције чарџино-неутралино на основу експерименталних података при укупној вредности од једно инверзног фемтобарна са ниским вредностима r_T сакупљеним двомионским тригером у експерименту CDF на Теватрону за време Run-a II".

Комисија: *др Драгомир Крпић, редовни професор*
др Иван Аничин, редовни професор

6. тачка

Усвојен је извештај комисије за нострификацију докторске дипломе коју је ЈОАКИМ СТРЕБЕР стекао на Универзитету у Букурешту, Румунија, одбраном докторске дисертације под називом: „Доприноси усавршавању ласерских техника и технологија коришћених у познавању и третирању површина предмета од научног и музејског значаја“, чиме му је диплома призната 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 магистарске тезе и одређен ментор за:

- a) ГЕОРГИА СТАМБОЛИЕВА, дипломираног физичара, који је пријавио магистарску тезу под називом: „ДИЛЕКТРИЧНА СТУДИЈА МОЛЕКУЛСКИХ РЕЛАКСАЦИЈА У ПОЛИЕТИЛЕНИМА МОДИФИКОВАНИМ ВИСОКО-ЕНЕРГЕТСКИМ ЗРАЧЕЊЕМ“

Ментор: *др Един Суљоврујић, научни саветник ИНН Винча*

8. тачка

Одређена је комисија за преглед и оцену магистарске тезе за:

- a) ИВАНУ ВУКАШИНОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „ЗАВИСНОСТ ЕФИКАСНОСТИ Ge ДЕТЕКТОРА ОД ГУСТИНЕ УЗОРАКА У СПЕКТРОМЕТРИЈИ ГАМА ЗРАЧЕЊЕМ“

Комисија: *др Иван Аничин, редовни професор*
др Љубиша Зековић, редовни професор
др Драгана Тодоровић, научни сарадник ИНН Винча

9. тачка

Усвојен је извештај комисије за преглед и оцену магистарске тезе и одређена комисија за одбрану тезе за:

- а) МАРИЈУ МИТРОВИЋ, дипломираног физичара, која је предала магистарску тезу под називом: „НАЛАЖЕЊЕ ОТЕЖИЊЕНИХ ПОДСТРУКТУРА У НЕКИМ РЕАЛНИМ И КОМПЈУТЕРСКИ-ГЕНЕРИСАНИМ КОМПЛЕКСНИМ МРЕЖАМА“

Комисија: *др Босилјка Тадић, редовни професор Института „Јожеф Штефан“ у Љубљани*
 др Александар Белић, научни саветник ИФ
 др Сунчица Елезовић-Хаџић, ванредни професор
 др Милан Кнежевић, редовни професор
 др Милан Рајковић, научни саветник ИНН Винча

10. тачка

Усвојена је пријављена теме за израду дипломског рада, одређен руководилац и комисија за одбрану рада за:

- а) ВЛАДАНА ВУКОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „УТИЦАЈ СИЛА ТРЕЊА КЛИЗАЊА И КОТРЉАЊА НА ФУНКЦИОНАЛНОСТ ABS КОЧИОНИХ СИСТЕМА“

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

- б) МАРИЈУ МАРИЈАНОВИЋ, апсолвента физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила дипломски рад под називом: „КВАНТИЗАЦИЈА НЕ-АБЕЛОВИХ КАЛИБРАЦИОНИХ ТЕОРИЈА У ХАМИЛТОНОВОМ ФОРМАЛИЗМУ“

Комисија: *проф. др Воја Радовановић, руководилац рада*
 проф. др Маја Бурић
 доц. др Марија Димитријевић

- с) СЛОБОДАНКУ НОВОСЕЛ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „ОСНОВИ ИЗГРАДЊЕ ПЕРИОДНОГ СИСТЕМА ЕЛЕМЕНАТА“

Комисија: *проф. др Стеван Ђениже, руководилац рада*
 проф. др Александар Срећковић
 проф. др Срђан Буквић

- д) БОЈАНА РАДОВИЋА, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ОЛОВА У ХРАНИ“

Комисија: *проф. др Драгољуб Белић, руководилац рада*
 доц. др Горан Попарић
 мр Мирослав Ристић

- е) ДРАГОСЛАВА РИСТИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕРЕЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ИСПАРЉИВИХ ОРГАНСКИХ ЈЕДИЊЕЊА МАСЕНИМ СПЕКТРОМЕТРОМ СА ТРАНСФЕРОМ ПРОТОНА“

Комисија: *проф. др Драгољуб Белић, руководилац рада*
 доц. др Горан Попарић
 др Славица Рајић

- f) КОСТУ СИМОНОВИЋА, апсолвента физике, смер Примењена физика и информатика, који је пријавио дипломски рад под називом: „ПРОУЧАВАЊЕ ДИЕЛЕКТРИЧНИХ РЕЛАКСАЦИЈА КОД ПЕТ МЕМБРАНА“
Комисија: доц. др Душан Поповић, руководилац рада
проф. др Јаблан Дојчиловић
мр Славица Малетић
- g) ЈЕЛИСАВЕТЕ ФИЛИПОВИЋ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, која је пријавила дипломски рад под називом: „МОРЕ КАО ИЗВОР ЕНЕРГИЈЕ“
Комисија: доц. др Андријана Жекић, руководилац рада
проф. др Мићо Митровић
доц. др Душан Поповић
- h) СТЕВАНА ХИЛКУ, апсолвента физике, смер Физика и основи технике, који је пријавио дипломски рад под називом: „МЕДИЈУМИ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ПОДАТАКА“
Комисија: доц. др Горан Попарић, руководилац рада
доц. др Зоран Николић
доц. др Андријана Жекић

11. тачка

Одређена је комисија за нострификацију дипломе основних студија физике коју је MUNA MUSTAFA AONEAS стекао на Универзитету 7. април у Егилату (Либија)

Комисија: др Иван Дојчиновић, доцент
др Горан Попарић, доцент

12. тачка

Питања финансија

Продекан за финансије проф. др Јаблан Дојчиловић обавестио је чланове Већа да су уплаћени материјални трошкови за научне пројекте за први квартал 2010. године.

Очекује се корекција плате за месец март. Факултет за сада из сопствених средстава надокнађује разлику, али се очекује повраћај тих средстава од стране Министарства чим се реше још нека спорна питања у вези са споразумима о међусобном држању наставе.

Питања наставе

У вези са питањима наставе, продекан за наставу доц. др Иван Дојчиновић обавестио је чланове Већа да је понедељак 3. мај нерадни дан због Празника рада. Такође је замолио да се заостали записници о одржаним испитима доставе студентској служби.

У четвртак 22. априла 2010. одржан је фестивал Физика уживо на Физичком факултету. Присутствовали су ученици београдских гимназија. Слични фестивали се одржавају у више градова Србије у оквиру промоције физике. Продекан за наставу се захвалио наставницима и сарадницима који су помогли одржавању овог фестивала.

Питања науке

Поводом питања науке проф. др Стеван Ђениже је упутио молбу Наставно-научном већу о пријему новог истраживача на Пројекат 141010 и то дипломираног физичара Момчила Гаврилова, са чиме се Веће сложило.

Продекан за науку проф. др Милан Дамњановић обавестио је чланове већа да се приближава нови циклус научних пројеката са нешто измењеним условима конкурсисања. Поводом тога је министар за науку Божидар Ђелић одржао једно предавање, које ће бити поновљено крајем маја и на кога ће бити позвани сви истраживачи. Према томе, има око месец дана времена да се припреме елаборати за пројекте. Др Брана Јеленковић са

Института за физику ће у току идуће недеље одржати састанак са шефовима пројеката са Физичког факултета после кога ће бити познато више детаља о условима конкурса.

13. тачка

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

- a) проф. др Мирослави Ункашевић и доц. др Ивани Тошић у периоду од 3. до 7. маја 2010. године ради учешћа на конференцији Европске геофизичке уније која се одржава у Бечу, Аустрија
- b) проф. др Млађену Ђурићу у периоду од 3. до 8. маја 2010. године ради одржавања серије предавања по позиву на семинару "Modern Earth Watching for Global Climate Change and Weather Studies" који се одржава у Абу Дабију, Уједињени Арапски Емирати
- c) доц. др Марији Димитријевић у периоду од 10. до 17. маја 2010. године ради учешћа на две конференције и то „Spring School and Workshop in Quantum Field Theory and Hamiltonian Systems” која се одржава у граду Calimanesti у Румунији и „Workshop on Noncommutativity and Physics: Spacetime Quantum Geometry” која се одржава у месту Bayrischzell, Немачка.
- d) проф. др Маји Бурић и проф. др Воји Радовановићу у периоду од 14. до 17. маја 2010. године ради учешћа на конференцији „Workshop on Noncommutativity and Physics: Spacetime Quantum Geometry” која се одржава у месту Bayrischzell, Немачка.
- e) доц. др Друшану Поповићу у периоду од 1. до 30. јуна 2010. године ради студијског боравка на Dublin City University у Даблину, Ирска

14. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај са службеног путовања проф. др Владимира Милосављевића који је периоду од 12. до 15. априла 2010. године учествовао у раду конференције „Atomic and Plasma Modelling Workshop” која је одржана на Универзитету у Даблину, Ирска.

15. тачка

Проф. др Милан Дамњановић обавестио је чланове Већа да руководство планира да прими у радни однос на Физички факултет проф. др Петра Аџића из Института за нуклеарне науке „Винча“. С обзиром да је проф. др Иван Аничин пре пар месеци прешао на Институт за физику, а проф. др Драгомир Крпић у септембру 2010. године одлази у пензију, Катедра за нуклеарну физику остаје озбиљно ослабљена. Постојала је идеја да се припоји некој сродној катедри, али се на крају руководство одлучило за пријем др Петра Аџића, који је прошле године изабран за редовног професора Физичког факултета за наставу на докторским студијама. Професор Аџић је шеф пројекта Министарства чији је носилац Физички факултет, а пренео би на Факултет, по свом доласку, и два инострана пројекта чији је руководиоцац.

Наставно-научно веће је подржало боравак страног научника на Физичком факултету др Хрвоја Штефанчића из ИРБ из Загреба, у оквиру билатералног српско-хрватског пројекта.

Седница је завршена у 14:00 часова.

Београд, 4.5.2010.

ПРОДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милан Дамњановић, с.р.