

ЗАПИСНИК

са III седнице Колегијума докторских студија школске 2014/2015, одржане у среду 11. марта 2015. године.

Седници присуствује 16 чланова колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Јаблан Дојчиловић, проф. др Љубиша Зековић, проф. др Милан Кнежевић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Зоран Петровић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић, проф. др Љиљана Симић и проф. др Млађен Ђурић.

Продекан за науку Физичког факултета проф. др Маја Бурић отворила је седницу у 11:15 часова и предложила следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума одржане 17. децембра 2014. године.
2. Презентације семинарских радова са образложењем тема докторских дисертација:
 - А) Милош Скочић
 - Б) Милош Бургер
 - В) Иринел Тапалага
 - Г) Мирјана Војновић
 - Д) Милош Ранковић

Студенти су прво презентовали теме својих докторских дисертација у Физичком амфитеатру, а затим је Колегијум наставио седницу у Плавој читаоници дискусијом о предложеним темама и њиховим одбранама.

1. Тачка

Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице одржане 17. децембра 2014. године.

2. Тачка

А) Милош Скочић, студент докторских студија физике, научна област Физика јонизованог гаса, плазме и технологија плазме, презентовао је тему докторске дисертације „Проучавање еволуције плазме настале ласерском аблацијом“ коју је почео да ради на Физичком факултету под менторством др Зорана Николића. Изнео је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови Колегијума су, на основу претходне одбране теме и одговора на постављена питања, после дуже дискусије дошли до закључка да је тема добро одабрана и да је

кандидат већ доста упућен у проблематику датог истраживања. Колегијум је закључио да се о ментору ове теме треба додатно консултовати са проф. др Стеваном Ђенижеом као шефом пројекта, и позвати га у том смислу на следећу седницу. У тренутку одлуке састанку је присуствовало 11 чланова Колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић и проф. др Љиљана Симић. Предлог је једногласно подржан.

Б) Милош Бургер, студент докторских студија физике, научна област Физика јонизованог гаса, плазме и технологија плазме, презентовао је тему докторске дисертације „Екранирање, дијагностика и опто-акустичке корелације у ласерски-индукованој плазми“ коју је почео да ради на Физичком факултету под менторством др Зорана Николића. Изнео је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови Колегијума су, на основу претходне одбране теме и одговора на постављена питања, после дуже дискусије дошли до закључка да је тема добро одабрана и да је кандидат већ доста упућен у проблематику датог истраживања. Колегијум је закључио да се о ментору ове теме треба додатно консултовати са проф. др Стеваном Ђенижеом као шефом пројекта, и позвати га у том смислу на следећу седницу. У тренутку одлуке састанку је присуствовало 11 чланова Колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић и проф. др Љиљана Симић. Предлог је једногласно подржан.

В) Иринел Тапалага, студент докторских студија физике, научна област Физика јонизованог гаса, плазме и технологија плазме, презентовао је тему докторске дисертације „Испитивање регуларности Штарковог ширења код изоелектронских низова литијума и натријума“ коју је почео да ради на Физичком факултету под менторством др Ивана Дојчиновића. Изнео је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови Колегијума су поставили више питања о теми, и после дуже дискусије тема докторске дисертације је ПРИХВАЋЕНА. Наглашено је међутим да осим обраде постојећих резултата из литературе о особинама плазме, теза треба да садржи и оригиналне физичке резултате, или мерења или теоријски модел који ће објаснити статистику. Ово су ментор и кандидат у току одбране теме и наговестили да имају у плану. За комисију за прихватање теме и оцену тезе предложени су проф. др Стеван Ђениже, проф. др Милан Димитријевић и/или проф. др Никола Коњевић, у зависности од тога у ком смеру се теза буде даље радила. У тренутку одлуке састанку је

присуствовало 12 чланова Колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Љубиша Зековић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић и проф. др Љиљана Симић.

Г) Мирјана Војновић, студент докторских студија физике, научна област Физика атома и молекула, презентовала је тему докторске дисертације „Коефицијенти брзине побуђивања и јонизације молекула CO и N₂ електронима у присуству електричних и магнетних поља“ коју је почела да ради на Физичком факултету под менторством др Горана Попарића. Изнела је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови Колегијума су после постављених питања и краће дискусије ПРИХВАТИЛИ тему ове докторске дисертације. У тренутку одлуке састанку је присуствовало 12 чланова Колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Љубиша Зековић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић и проф. др Љиљана Симић.

Д) Милош Ранковић, студент докторских студија физике, научна област физика атома и молекула, презентовао је тему докторске дисертације која ће бити написана на енглеском језику „Фотонска и електронска акциона спектроскопија заробљених биомолекуларних јона – од изолованих до наносолватисаних честица“ коју је почео да ради у Института за физику под менторством др Александра Милосављевића. Изнео је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови Колегијума су након постављених питања која су се пре свега односила на могућност експерименталне реализације и наставка рада на овом моделу након дисертације, констатовали да је тема добро дефинисана и ПРИХВАТИЛИ тему ове докторске дисертације. У тренутку одлуке састанку је присуствовало 12 чланова Колегијума и то: проф. др Петар Аџић, проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Љубиша Зековић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић и проф. др Љиљана Симић.

Седница је завршена у 15:42 часова.

Београд, 13.03.2015.

Продекан за науку
Физичког факултета
Проф. др Маја Бурић, с.р.