

# ЗАПИСНИК

са II седнице Колегијума докторских студија школске 2021/2022,  
одржане у среду 15. јуна 2022. године.

Седници присуствује 19 чланова колегијума (9 у сали и 10 преко платформе) и то: проф. др Антун Балаж, проф. др Иван Белча, проф. др Срђан Буквић, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Владимир Ђоковић, проф. др Лидија Живковић, проф. др Милан Кнежевић, проф. др Милорад Кураица проф. др Иванка Милошевић, проф. др Зоран Петровић, проф. др Горан Попарић, проф. др Јован Пузовић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић, проф. др Ненад Симоновић, проф. др Стеван Стојадиновић, проф. др Ивана Тошић, проф. др Љупчо Хаџијевски и проф. др Бранислав Цветковић.

Продекан за науку Физичког факултета, проф. др Стеван Стојадиновић, отворио је седницу у 11:07 часова и предложио следећи

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума одржане 01. децембара 2021. године.
2. Презентације семинарских радова са образложењем тема докторских дисертација:
  - А) Ана Мартиновић
  - Б) Кристина Мојсиловић
  - В) Нора Тркља Боца
  - Г) Петар Митрић
  - Д) Никодин Неђић
  - Ђ) Вељко Максимовић

## 1. Тачка

3. Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице Колегијума одржане 01. децембара 2021. године.

## 2. Тачка

А) АНА МАРТИНОВИЋ, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације примењена физика, презентовала је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „Термометрија на бази луминесценције тровалентног диспрозијума: теоријско моделовање термометријских перформанси“ била би рађена под менторством др Александра Ђирића, научног сарадника ИНН Винча. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након краће дискусије, донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Б) КРИСТИНА МОЈСИЛОВИЋ студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације примењена физика, презентовала је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „Процес плазмене електролитичке оксидације (ПЕО) у условима ниског и ултра-ниског импулсног електричног оптерећења“ била би рађена под менторством др Растка Василића, ванредног професора Физичког факултета. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

В) НОРА ТРКЉА БОЦА студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације физика јонизованог гаса и плазме, презентовала је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „Магнетоплазмени компресор као извор плазменог млаза за потребе модификације површина материјала“ била би рађена под менторством др Милорада Кураице, редовног професора Физичког факултета. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након краће дискусије, донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Г) ПЕТАР МИТРИЋ студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације физика кондензоване материје и статистичка физика, презентовао је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „Спектралне функције и покретљивост Холштајновог поларона“ била би рађена под менторством др Дарка Танасковића, научног саветника Института за физику. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након краће дискусије, донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Д) НИКОДИН НЕДИЋ студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације физика јонизованог гаса и плазме, презентовао је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „Дијагностика аналитичких тињавих пражњења методом оптички емисионе спектроскопије“ била би рађена под менторством др Николе Ивановића, доцента Пољопривредног факултета. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након краће дискусије, донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Ђ) ВЕЉКО МАКСИМОВИЋ студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације Физика високих енергија и нуклеарна физика, презентовао је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса

дисертације. Докторска дисертација са оквирним насловом „ Физика  $W$  бозона и калибрација луминозности на експерименту АТЛАС“ била би рађена под менторством др Ненада Врањеша, виши научни сарадник Института за физику. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након краће дискусије, донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Седница је завршена у 14:30 часова.

Београд, 7. 06. 2022.

Продекан за науку  
Физичког факултета  
Проф. др Стеван Стојадиновић, с.р.