

## ЗАПИСНИК

са IV седнице Колегијума докторских студија школске 2023/2024,  
одржане у среду 12. јуна 2024. године.

Седници присуствује 13 чланова колегијума и то: проф. др Антун Балаж, проф. др Иван Белча, проф. др Срђан Буквић, проф. др Марија Димитријевић Ћирић, проф. др Владимир Ђоковић, проф. др Лидија Живковић, проф. др Иванка Милошевић, проф. др Братислав Обрадовић, проф. др Горан Попарић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Ненад Симоновић, проф. др Ђорђе Спасојевић и проф. др Стеван Стојадиновић.

Продекан за науку Физичког факултета, проф. др Стеван Стојадиновић, отворио је седницу у 11:14 часова и предложио следећи

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума одржане 08. маја 2024. године.
2. Презентације семинарског рада са образложењем теме докторске дисертације:
  - А) Ивана Стојиљковић
  - Б) Василије Матић
  - В) Ђорђе Богдановић
  - Г) Душан Ђорђевић
  - Д) Стефан Ђорђевић
  - Ђ) Снежана Ђурковић

3. Разно.

#### 1. Тачка

Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице Колегијума одржане 08. маја 2024. године.

#### 2. Тачка

А) Ивана Стојиљковић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област квантна, математичка и нанофизика, 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 „Еволуција квантно сплетених стања у гравитационом пољу“ била би рађена под менторством др Александре Гочанин, доцента Физичког факултета и др Драгољуба Гочанин, доцента Физичког факултета. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације уз корекцију наслова, али да

кандидаткиња мора имати само једног ментора што је одлучено да буде др Александра Гочанин, доцент Физичког факултета .

Б) Василије Матић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област 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 „Утицај молекуларне структуре која се налази у близини биомолекуларног ланца, на аутолокализовано стање ињектованог побуђења. Модел неадијабатског поларона“ била би рађена под менторством др Далибор Чевизовић, вишег научног сарадника Института за нуклеарне науке Винча. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор, али да наслов мора да се коригује и скрати.

В) Ђорђе Богдановић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област квантна поља, честице и гравитација, 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 „БВ квантизација ”braided” некомутативних теорија поља“ била би рађена под менторством др Марије Димитријевић Ћирић, редовног професора Физичког факултета. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Г) Душан Ђорђевић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област квантна поља, честице и гравитација, 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 „Холографска разматрања на Риман – Картановом простор времену“ била би рађена под менторством др Драгољуба Гочанин, доцента Физичког факултета. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Д) Стефан Ђорђевић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област квантна поља, честице и гравитација, 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 „Пејдзова крива у моделима 2Д дилатонске гравитације“ била би рађена под менторством др Воје Радовановића, редовног

професора Физичког факултета. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације и ментор.

Ђ) Снежана Ђурковић, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област физика кондензоване материје и статистичка 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 „Предвиђање оптичких својстава на основу увида у структуру фосфора активираних јоном прелазних метала методама вештачке интелигенције“ била би рађена под менторством др Ивана Белче, редовног професора Физичког факултета и др Зорана Ристића, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча. Чланови Колегијума су након излагања кандидата, поставили неколико питања и донели одлуку да се НЕ ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације.

Седница је завршена у 14:30 часова.  
Београд, 24. 06. 2024.

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