

## ЗАПИСНИК

са XII седнице Колегијума докторских студија школске 2016/2017,  
одржане у среду 14. јуна 2017. године.

Седници присуствује 12 чланова колегијума и то: проф. др Јаблан Дојчиловић, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Бранислав Саздовић, проф. др Иван Белча, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Милан Кнежевић, проф. др Маја Бурић, проф. др Зоран Радовић, проф. др Љиљана Симић, проф. др Мирослава Ункашевић и проф. др Мићо Митровић

Продекан за науку Физичког факултета, проф. др Воја Радовановић, отворио је седницу у 11:10 часова и предложио следећи

### Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума одржане 19. априла 2017. године.
2. Презентације семинарских радова са образложењем тема докторских дисертација:
  - а) Виљема - Виктора ван Гервена
  - б) Кхалифе Тахани
  - с) Милице Рајачић
  - д) Вељка Јанковића
3. Разно

#### 1. Тачка

Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице одржане 08. марта 2017. године.

#### 2. Тачка

- а) ВИЉЕМ – ВИКТОР ВАН ГЕРВЕН, 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 „Magnetic impurities in superconductors: Subgap states in quantum dots and effects of periodic local moments“ била би рађена под менторством др Дарка Танасковића, вишег научног сарадника Института за физику. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након кратке дискусије донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације.
- б) КХАЛИФА ТАХАНИ, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације Квантна нелинеарна оптика, 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 „Four-wave mixing and propagation of laser beam through atomic vapor“ била би рађена под менторством др Душана Арсеновића, научног саветника Института за физику. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након кратке дискусије донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације.

- с) ВЕЉКО ЈАНКОВИЋ, 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 „Exciton dynamics at photoexcited organic heterojunctions (Динамика екситона на органским хетероспојевима побуђеним светлошћу)“ била би рађена под менторством др Ненада Вукмировића, научног саветника Института за физику. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након кратке дискусије донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације.
- д) МИЛИЦА РАЈАЧИЋ, студент докторских студија Физичког факултета, студијска група Физика, научна област дисертације Физика језгра и честица, 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 „Анализа утицаја космичког зрачења, соларне активности и атмосферских параметара на концентрацију космогеног радионулида  ${}^7\text{Be}$  у аеросолним честицама и укупном депозиту приземног слоја атмосфере“ била би рађена под менторством др Драгане Тодоровић, научног саветника Института „Винча“. Чланови Колегијума су кандидату и ментору постављали питања у вези са њиховим истраживањима, те је након кратке дискусије донета одлука да се ПРИХВАТИ тема ове докторске дисертације, уз сугестију да се скрати наслов и да се да објашњење зашто магнетно поље Сунца утиче на продукцију  ${}^7\text{Be}$ .

### 3. Тачка

Колегијум је једногласно прихватио предлог продекана за науку да се др Магдалена Ђорђевић, научни саветник Института за физику, ангажује као наставник на предмету Теоријска нуклеарна физика.

Седница је завршена у 13:20 часова.

Београд, 14. 06. 2017.

Продекан за науку  
Физичког факултета  
Проф. др Воја Радовановић, с.р.