

Софийски университет “Св. Климент Охридски”

Физически Факултет

А Т Е С Т А Ц И Я

за работата на докторанта **Иван Михайлов Цанев**

Начало на докторантурата: 15.07.2018 г.

Заповед № РД 20- 1102/ 11.07.2018г

Срок на завършване: 15.07.2021 г.

Удължена със заповед № РД 20- 1364/ 15.07.2021 г.

Срок на завършване: 15.07.2022 г.

Тема на дисертацията: „Методи за контрол на въздействието на йонизиращи лъчения върху жива материя.“

Научен ръководител: проф. дфзн Леандър Литов

Изучени общотеоретични и специални въпроси:

Работа над дисертацията:

- Подготовка за финализиране на докторантурата.

Публикации свързани с темата на дисертацията:

- Tsanev I., Pavlov B., Petkov P., Litov L. Investigation on the applicability to study FLASH effect with protons on LINAC-4 accelerator at CERN and with carbon ions on Nuclotron at JINR (Dubna), RAD Conference Proceedings 2021, https://rad2021.rad-conference.org/vs/RAD_2021-Ivan_Tsanev.pdf
- Tsanev I., Pavlov B., Litov L. GEANT4 simulation study of the feasibility of LINAC 4 (CERN) and Nuclotron (JINR) accelerators to provide beams suitable for investigation of FLASH therapy mechanism. 3rd European Congress of Medical Physics 2021, Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Future Volume expected 2022
- Tsanev I., Dimitrova S., Pavlov B., Petkov P., Yordanova V., Litov L. Prospects for study flash effect with protons and heavy ions respectively on CERN LINAC-4 accelerator and Nuclotron at Dubna. XIII National Medical Physics and Biomedical Engineering Conference: NMPEC-2020, Folia Medica 62(3): pp 18. <https://doi.org/10.3897/folmed.62.e60412>
- Dimitrova S., Tsanev I., Pavlov B., P. Petkov, Litov L. Study of the DNA damage in flash therapy mode, using GEANT4-DNA simulations. XIII National Medical Physics and Biomedical Engineering Conference: NMPEC-2020, Folia Medica 62(3): pp 19-20. <https://doi.org/10.3897/folmed.62.e60412>
- Dimov A., Tsanev I., Ivanova D., Simeonov F. (2019) Elaboration of New NDRLs as Part of Third National Patient Dose Survey in Diagnostic Radiology in Bulgaria. In: Lhotska L., Sukupova L., Lacković I., Ibbott G. (eds) World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018. IFMBE Proceedings, vol 68/2. Springer, Singapore, DOI: 10.1007/978-981-10-9038-7_7, ISBN 978-981-10-9038-7_7

Мнение на научния ръководител за работата на докторанта:

През четвъртата година от обучението си, докторантът не успя да изпълни в пълен обем планираните задачи. Основната причина за това е неговата заетост на пълен работен ден в НЦРЗ. Той все пак успя да завърши част от планираните изследвания като в процес на подготовка е публикация по темата на дисертацията. Считам, че Иван Цанев може да бъде атестиран положително за последната година от докторантурата си.

Предлагам поради изтичане на срока на докторантурата Иван Цанев да бъде отчислен с право на защита.

Дата 22.06.2022 г.

Научен ръководител:

(проф. дфзн Леандър Литов)

Атестацията е обсъдена и приета на заседание на катедрения съвет, състояло се на 01.07.2022 г., протокол № 414

По-важни забележки към работата на докторанта

.....
.....
.....
.....

Ръководител на катедра:

(доц. д-р Красимир Митев)