

Секретарю
Диссертационного совета
Д 212.243.18 Гениной
Элине Алексеевне

Уважаемая Элина Алексеевна

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук Швачкиной Марины Евгеньевны на тему «Исследование влияния оптического иммерсионного просветления на фотосшивание коллагена тканей» по специальности 03.01.02 - биофизика, которая планируется к защите в диссертационном совете Д 212.243.18, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Ушакова Ольга Валерьевна
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Должность	Доцент кафедры «Системотехника и управление в технических системах»
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 03.00.02 - биофизика
Звание	Доцент
Почтовый адрес	410054, г.Саратов, ул.Политехническая, 77, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Институт электронной техники и приборостроения, кафедра «Системотехника и управление в технических системах»
Телефон	+7 (917) 210-31-30

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах (не более 15)

1. Shulgina T.A., Nechaeva O.V., Tikhomirova E.I., Beshpalova N.V., Ushakova O.V., Photodynamic aspects of antimicrobial action of silvernanoparticles on Staphylococcus aureus strains, Proc. SPIE 11065, Saratov Fall Meeting 2018: Optical and Nano-Technologies for Biology and Medicine, 2019, P. 1106518.

2. Egorova A.V., Brill G.E., Bugaeva I.O., Tuchina E.S., Ponomaryov G.V., Ushakova O.V., Bacteriostatic influence of red laser light on the growth of Staphylococcus aureus and photodynamic enhancement of this effect with Photoditazine, Proc. SPIE 10716, Saratov Fall Meeting 2017: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XIX, 2018, P.1071612.

3. Алонова М.В., Ушакова О.В., Зимняков Д.А., Байбурун В.Б., Гибридный подход в моделировании статистических характеристик многократно рассеянного излучения, Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2018. Т. 18. № 4. С. 242-252.

4. Brill G.E., Egorova A.V., Bugaeva I.O., Postnov D.E., Ushakova O.V., The influence of low-intensity electromagnetic field on the process of self-organization of linker histone H1, Proc. SPIE 11067, Saratov Fall Meeting 2018: Computations and Data Analysis: from Nanoscale Tools to Brain Functions, 2019, P.110670V.

5. Brill G.E., Egorova A.V., Bugaeva I.O., Postnov D.E., Melnikov A.G., Ushakova O.V., Influence UHF radiation on the process of self-assembly and lethal effect of bacterial lipopolysaccharide, Proc. SPIE 10716, Saratov Fall Meeting 2017: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XIX, 2018, P.107160V.

К.ф.-м.н., доцент



О.В. Ушакова