

В Диссертационный совет
Д 212.243.18 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет имени
Н.Г. Чернышевского»
члену-корреспонденту РАН, д.ф.-м.н.,
профессору В.В. Тучину

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации согласен выступить в качестве ведущей организации и дать отзыв на диссертационную работу Швачкиной Марины Евгеньевны на тему «Исследование влияния оптического иммерсионного просветления на фотосшивание коллагена тканей», выполненной по специальности 03.01.02 – биофизика и представленной для защиты на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в диссертационный совет Д 212.243.18 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Список публикаций сотрудников

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Минздрава России

1. Беликов А.В., Загорулько А.М., Смирнов С.Н., Сергеев А.Н., Михайлова А.А., Шимко А.А., Оптические свойства *in vitro* катарактальных хрусталиков

- глаза человека в видимом и ближнем ИК диапазонах, Оптика и спектроскопия. 2019. Т. 126. № 5. С. 656-662.
2. Kamenskikh T.G., Popova D.V., Genina E.A., Tuchin V.V., Bashkatov A.N., Corneal permeability for cement dust: prognosis for occupational safety, Kalmykov R.V., Proc. SPIE 10474, Ophthalmic Technologies XXVIII, 2018. P. 104742E.
 3. Вирста А.М., Каменских Т.Г., Нугаева Н.Р., Колбенеv И.О., Гилева Е.В., Флюоресцентная ангиография и оптическая когерентная томография с ангиографией глазного дна у пациентов с «влажной» формой возрастной макулярной дегенерации, Саратовский научно-медицинский журнал. 2017. Т. 13. № 2. С. 345-349.
 4. Башкатов А.Н., Генина Э.А., Каменских Т.Г., Тучин В.В., Исследование диффузии милдроната® в склере глаза человека, Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2016. Т. 16. № 3. С. 167-177.
 5. Паршина С.С., Самсонов С.Н., Афанасьева Т.Н., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Петрова В.Д., Кодочигова А.И., Комзин К.В., Токаева Л.К., Особенности ответной реакции сердечно-сосудистой системы на геомагнитную возмущенность на различных широтах, Биофизика. 2020. Т. 65. № 6. С. 1161-1170.
 6. Селифонов А.А., Тучин В.В., Изучение диффузии метиленового синего в дентине зуба человека, Биофизика. 2018. Т. 63. № 6. С. 1211-1220.
 7. Artemina E.M., Yuvchenko S.A., Alonova M.V., Zimnyakov D.A., Utz S.R., Low-coherence reflectometry and speckle polarimetry in the monitoring of human skin pathologic changes, Journal of Biomedical Photonics & Engineering. 2018. Т. 4. № 1. С. 10501.
 8. Brill G.E., Egorova A.V., Bugaeva I.O., Tuchina E.S., Morozov O.A., Ponomaryov G.V., Ushakova O.V., Influence of red laser irradiation and photosensitizers Photoditazine and Dimegin on the growth of methicillin-resistant strain of Staphylococcus aureus, Proc. SPIE 10336, Saratov Fall Meeting 2016: Optical Technologies in Biophysics and Medicine XVIII, 2017, P. 103360F
 9. Ushakova E.V., Yuvchenko S.A., Isaeva A.A., Isaeva E.A., Zimnyakov D.A., Artemina E.M., Optical coherence tomography of tissues using the recovery of depth distributions of the backscattering efficiency, International Conference Laser Optics 2018 (ICLO 2018). 2018. P. 527.
 10. Semyachkina-Glushkovskaya O., Chehonin V., Borisova E., Fedosov I., Namykin A., Abdurashitov A., Shirokov A., Khlebtsov B., Navolokin N., Ulanova M., Shushunova N., Khorovodov A., Agranovich I., Bodrova A., Sagatova M., Shareef A.E., Photodynamic opening of the blood-brain barrier and pathways of brain clearing, Journal of Biophotonics. 2018. V.11, N. 8. P. e201700287.

11. Berezin K.V., Dvoretzki K.N., Chernavina M.L., Likhter A.M., Smirnov V.V., Shagautdinova I.T., Molecular modeling of immersion optical clearing of biological tissues, Journal of Molecular Modeling. 2018. V. 24. N. 2. P.45.
12. Дубровский В.А., Дворецкий К.Н., Марков С.В., Карпочева Е.П., Тучин В.В., Оптическая цифровая регистрация седиментации эритроцитов и ее моделирование в форме коллективного процесса, Оптика и спектроскопия. 2019. Т. 126. № 5. С. 678-689.
13. Дубровский В.А., Торбин С.О., Эффект «высвечивания» лейкоцитов и его применение для идентификации клеток крови методом цифровой микроскопии, Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2017. Т. 17. № 3. С. 191-200.
14. Borisova E., Genova T., Khorovodov A., Agranovich I., Kanevskiy M., Konnova S., Angelov I., Mantareva V., Navolokin N., Semyachkina-Glushkovskaya O., ALA/PpIX photodiagnosis of stress-induced gastrointestinal primary tumors and metastases in experimental animals, Proc. SPIE EB101, European Conference on Biomedical Optics. 2019. P. 11079.

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В.И. Разумовского Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент



А.С.Федонников