



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**
(СГУ)

Астраханская ул., д. 83, г. Саратов, 410012
Тел. (845-2) 26-16-96, факс (845-2) 27-85-29
E-mail: rector@sgu.ru
<http://www.sgu.ru>

17.12.2021 № 3 / 5217
На № _____ от _____

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 21.2.058.07,
созданного на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования "Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.б.н., профессору Кузнецову Д.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Плеханова Антона Андреевича на тему «Определение упругих свойств ткани методом оптической когерентной эластографии для оценки ответа опухоли на терапию (экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.2. – Биофизика в диссертационном совете Д 21.2.058.07, созданного на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Плеханова Антона Андреевича «Определение упругих свойств ткани методом оптической когерентной эластографии для оценки ответа опухоли на терапию (экспериментальное исследование)»
по специальности 1.5.2. – Биофизика на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный
--	--

	исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» Министерства науки и высшего образования
сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» Минобрнауки России
ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
почтовый индекс, адрес организации	Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83
веб-сайт	www.sgu.ru
телефон	+7 (8452) 26-16-96, +7 (8452) 27-85-29
адрес эл. почты	rector@sgu.ru

**Публикации работников ведущей организации по специальности
1.5.2. – Биофизика**

1. L. Oliveira and V. V. Tuchin, The Optical Clearing Method: A New Tool for Clinical Practice and Biomedical Engineering, Basel: Springer Nature Switzerland AG, 2019 – 177 p. ISBN 978-3-030-33054-5. ISBN 978-3-030-33055-2 (eBook), <https://www.springer.com/gp/book/9783030330545>
2. V.V. Tuchin, J. Popp, and V.P. Zakharov (Eds.), Multimodal optical diagnostics of cancer, Basel: Springer Nature Switzerland AG. – 2020. – p. 600. ISBN 978-3-030-44593-5.
3. Yanina, I. Y., Navolokin, N. A., Bucharskaya, A. B., Maslyakova, G. N., & Tuchin, V. V. Skin and subcutaneous fat morphology alterations under the LED or laser treatment in rats in vivo / I. Y. Yanina, N. A. Navolokin, A. B. Bucharskaya, G. N. Maslyakova, V. V. Tuchin // Journal of Biophotonics. – 2019. – Т. 12. – №. 12. – С. e201900117. doi: 10.1002/jbio.201900117.
4. Genina, E. A. Optical properties of brain tissues at the different stages of glioma development in rats: pilot study / A. N. Bashkatov, D. K. Tuchina, P. A. Dyachenko et al // Biomedical Optics Express. – 2019. – Т. 10. – №. 10. – С. 5182-5197.
5. Gusliakova, O. I. Spectral Monitoring of Naftifine Immobilization into Submicron Vaterite Particles / O.I. Gusliakova, E.V. Lengert, V.S. Atkin, V.V. Tuchin, Y.I. Svenskaya // Optics and Spectroscopy. – 2019. – Vol. 126, № 5. – pp. 539-544.
6. Lin, Q., Lazareva, E. N., Kochubey, V. I., Duan, Y., & Tuchin, V. V. Kinetics of optical clearing of human skin studied in vivo using portable Raman spectroscopy / Q. Lin, E. N. Lazareva, V. I. Kochubey, Y. Duan, V. V. Tuchin // Laser Physics Letters. – 2020. – Т. 17. – №. 10. – С. 105601.
7. Zarkov, S. V. Numerical modeling of plasmonic properties of gold nanostars to prove the threshold nature of their modification under laser pulse/ S. V. Zarkov, Y. A. Avetisyan, G. G. Akchurin, O. A. Bibikova, V. V. Tuchin, A. N. Yakunin // Optical Engineering. – 2020. – Т. 59. – №. 6. – С. 061628. doi: 10.1117/1.OE.59.6.061628.
8. Янина, И.Ю. Исследование эффективности оптического просветления кожи растворами глицерина методом конфокальной микроспектроскопии комбинационного рассеяния света / И.Ю. Янина, И. Шлойзенер, Ю. Ладеманн, В.В. Тучин, М.Е. Дарвин // Оптика и спектроскопия. – 2020. – Т. 128. – №. 6. – С. 753-759. doi: 10.21883/OS.2020.06.49407.52-20

