



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского
Минздрава России)
Б. Казачья ул., д.112, г. Саратов, 410012
тел.: (8452) 49-33-03, 27-33-70
факс: (8452) 51-15-34
E-mail: meduniv@sgmu.ru
<http://www.sgmru.ru>
ОКПО 01963503 ОГРН 1026402664903
ИНН/КПП 6452006471/645201001
16.02.2022 № 08/334

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.392.06 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору, **чл-корр РАН**
В.В. Тучину

В ответ на Ваше обращение (исх. СГУ от 17.01.2022 №3/82) подтверждаю согласие ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России) (кафедра Медбиофизики им. профессора В.Д. Зернова) выступить ведущей организацией по диссертации Салем Самия Фарук Ибрахим на тему «Моделирование транспорта магнитных наночастиц в кровеносных сосудах под действием внешнего магнитного поля», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 – Биофизика и направляю сведения о ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского как ведущей организации, а также о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложения: 1. Сведения о ведущей организации – на 2 л.

2. Сведения о лице, утверждающим отзыв ведущей организации – на 1 л.

Ректор

Исп. Дубровский В.А.
Тел. 394994

А.В. Еремин

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации **Салем Самии Фарук Ибрахим**
на тему «Моделирование транспорта магнитных наночастиц
в кровеносных сосудах под действием внешнего магнитного поля»
по специальности 1.5.2 — Биофизика.

Полное наименование в соответствии с уставом

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования „Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского“ Министерства здравоохранения
Российской Федерации (кафедра Медбиофизики имени профессора В. Д.
Зернова).

Сокращенное наименование в соответствии с уставом

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России

Ведомственная принадлежность

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Почтовый индекс, адрес

410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов,
ул. Большая Казачья, 112

Адрес официального сайта в сети «Интернет»

<https://www.sgmru.ru>

Телефон

(845-2)-27-33-70; (845-2)-49-33-03

Адрес электронной почты

meduniv@sgmu.ru

*Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не
более 15)*

1. 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.
2. Medvedeva, M.F., Doubrovski, V.A. The application of digital image analysis for blood typing: The comparison of anti-A and anti-B monoclonal antibodies activity with standard hemagglutinating sera // Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 2017, 10336, 1033609.
 3. Дубровский В.А., Дворецкий К.Н., Марков С.В., Карпочева Е.П. Влияние эффекта агрегации на процесс седиментации эритроцитов в растворах крови человека // Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине - 2018. Сборник статей Всероссийской школы-семинара. Под редакцией Д.А. Усанова. 2018. С. 27-32.
 4. 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.
 5. 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.
 6. Дубровский В. А., Марков С. В., Ковалёв Д. Г., Экспериментальное и математическое моделирование седиментации эритроцитов донорской крови в форме коллективного процесса, Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Физика. 2021. Т. 21, вып. 2, 165–177.
 7. Дубровский В.А., Забенков И.В., Карпочева Е.П., Торбин С.О., Идентификация и счет эритроцитов нативной донорской крови человека методом цифровой оптической микроскопии с использованием спектрально фильтрованного освещения, Оптика и спектроскопия, 2021, том 129, вып. 3, 327-341.
 8. Doubrovski V.A., Markov S.V., Torbin S.O., Karpocheva E.P. The sedimentation rate of free erythrocytes and their associates, the influence of a standing ultrasonic wave, Biomedical Photonics & Engineering, 2021, 7(4), 7040501.
 9. Сельский А.О., Журавлев М.О., Руннова А.Е., Емельянова Е.П. Применение рекуррентного анализа для выделения индивидуальных особенностей по ЭЭГ головного мозга человека // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 1. С. 145-149.
 10. E.V. Lengert, A.A. Savkina, A.V. Ermakov, M.S. Saveleva, D.D. Lagutina, T.V. Stepanova, A.N. Ivanov, Influence of the new formulation based on silver alginate microcapsules loaded with tannic acid on the microcirculation of the experimental periodontitis in rats, Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl., 2021, 126, 112144.

11. Zlobina, O.V., Kirichuk, V.F., Pakhomii, S.S. *et al.* Changes in the Functional Activity of Platelets during Experimental Exposure to Prolonged Photoperiod. *Opt. Spectrosc.* (2021).
<https://doi.org/10.1134/S0030400X21060217>
12. Polukonova, N.V., Isaev, D.S., Myl'nikov, A.M. *et al.* Assessment by the Fluorescence Imaging Methods of the Antitumor Efficacy and Apoptotic Activity of Biologically Active Additives Containing Resveratrol, Indole-3-Carbinol, and Cordycepin in Human Renal Carcinoma Cells. *Opt. Spectrosc.* (2021). <https://doi.org/10.1134/S0030400X21060114>
13. Zlobina, O.V., Pakhomii, S.S., Smolina, E.V. *et al.* Effect of Photoperiod Duration on Microcirculation in the Skin as Assessed Experimentally by Laser Doppler Flowmetry. *Opt. Spectrosc.* (2021).
<https://doi.org/10.1134/S0030400X21060205>
14. Polukonova, N.V., Baryshnikova, M.A., Khochankov, *et al.*, Activation of apoptosis and autophagy by *gratiola officinalis* extract in human tumor cell lines, *J. Biomed. Photon. Eng.*, 2021, 7(4), 040307.

Сведения о лице, утверждающим отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество

Федонников Александр Сергеевич

*Ученая степень и отрасль науки, научные специальности,
по которым им защищена диссертация*

Доктор медицинских наук 14.02.03 - Общественное здоровье и
здравоохранение, 14.02.05 – Социология медицины, медицинские науки

*Наименования организации, являющееся основным местом работы,
Должность*

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России,
проректор по научной работе