

Председателю диссертационного совета
24.2.392.06, созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского»,
члену-корреспонденту РАН, доктору
физико-математических наук, профессору
Тучину Валерию Викторовичу

Уважаемый Валерий Викторович!

Настоящим сообщаяю, что согласен выступить в качестве официального оппонента и дать отзыв о диссертации Аль-Бадри Фракад Фисаль Аидан «Анализ изменения кровотока в микроциркуляторном русле методами лазерной доплеровской флоуметрии и флуоресцентной спектроскопии» по специальности 1.5.2. – Биофизика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в соответствии с требованиями, установленными Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

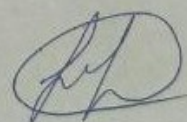
Сведения об оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Луговцов Андрей Егорович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»), физический факультет
Должность	старший преподаватель
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	кандидат физико-математических наук
Звание	нет
Почтовый адрес	119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 2
Телефон	8-926-5200899

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	
1	Semenov A.N., Lugovtsov A.E., Rodionov S.A., Maksimov Eu.G., Priezzhev A.V., Shirshin E.A. ERYTHROCYTES MEMBRANE FLUIDITY CHANGES INDUCED BY ADENYLYL CYCLASE CASCADE ACTIVATION: STUDY USING FLUORESCENCE RECOVERY AFTER PHOTOBLEACHING European Biophysics Journal. 2024. Т. 53. № 4. С. 239-247.
2	Умеренков Д.А., Ермолинский П.Б., Луговцов А.Е., Дячук Л.И., Приезжев А.В. ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРОВИ И АНАЛИЗ ИХ СВЯЗИ С ЕЁ ВЯЗКОСТЬЮ ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2024. Т. 24. № 4. С. 361-373.
3	Moldon P.A., Ermolinskiy P.B., Lugovtsov A.E., Timoshina P.A., Lazareva E.N., Surkov Yu.I., Gurfinkel Y.I., Tuchin V.V., Priezzhev A.V. INFLUENCE OF OPTICAL CLEARING AGENTS ON THE SCATTERING PROPERTIES OF HUMAN NAIL BED AND BLOOD MICRORHEOLOGICAL PROPERTIES: IN VIVO AND IN VITRO STUDY Journal of Biophotonics. 2024.
4	Semenov A.N., Lugovtsov A.E., Ermolinskiy P.B., Priezzhev A.V. LASER AGGREGOMETRY ASSESSMENT OF BLOOD MICRORHEOLOGY IN A SLIT FLUIDIC CHANNEL COVERED WITH ENDOTHELIAL CELLS Journal of Biophotonics. 2024.
5	Umerenkov D.A., Ermolinskiy P.B., Lugovtsov A.E., Fabrichnova A.A., Gurfinkel Yu.I., Dyachuk L.I., Priezzhev A.V. ASSESSMENT OF MICROCIRCULATION AND MICRORHEOLOGICAL PARAMETERS OF BLOOD IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS USING BIOPHOTONICS TECHNIQUES Journal of Biophotonics. 2024.
6	Maksimov M.K., Ermolinskiy P.B., Scheglovitova O.N., Sklyankina N.N., Muravyov A.V., Lugovtsov A.E., Priezzhev A.V. RBC AGGREGATION, DEFORMATION AND ADHESION TO ENDOTHELIUM: ROLE OF NITRIC OXIDE DERIVED FROM L-ARGININE AND SODIUM NITROPRUSSIDE Journal of Innovative Optical Health Sciences. 2024.
7	Matskeplishvili S., Gurfinkel Y.U., Dyachuk L., Lugovtsov A., Ermolinskiy P., Pigurenko A., Priezzhev A., Matskeplishvili S. USE OF BIOMEDICAL PHOTONICS FOR IN VIVO AND IN VITRO ASSESSMENT OF HAEMOSTASIS AND MICROCIRCULATION IN PATIENTS ON ANTITHROMBOTIC THERAPY European Heart Journal. 2021. Т. 42. № Supplement 1.
8	Каданова И.М., Незнанов А.И., Луговцов А.Е., Гурфинкель Ю.И., Пигуренко А.А., Дячук Л.И., Приезжев А.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ КАПИЛЛЯРНОГО КРОВотоКА, ИЗМЕРЕННЫХ IN VIVO, И МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРОВИ, ИЗМЕРЕННЫХ IN VITRO, ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА Регионарное кровообращение и микроциркуляция. 2021. Т. 20. № 1 (77). С. 17-24.
9	Maslianitsyna A., Ermolinskiy P., Lugovtsov A., Priezzhev A., Pigurenko A., Sasonko M., Gurfinkel Y.

	MULTIMODAL DIAGNOSTICS OF MICRORHEOLOGIC ALTERATIONS IN BLOOD OF CORONARY HEART DISEASE AND DIABETIC PATIENTS Diagnostics. 2021. Т. 11. № 1.
10	Муравьев А.В., Приезжев А.В., Луговцов А.Е., Тихомирова И.А., Замышляев А.В., Шишихин М.Е., Шишихина А.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И МИКРОРЕОЛОГИИ ЭРИТРОЦИТОВ У ЛИЦ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ Тромбоз, гемостаз и реология. 2023. № 2. С. 17-22. 2
11	Ermolinskiy P., Maksimov M., Lugovtsov A., Muravyov A., Tikhomirova I., Priezzhev A. EFFECT OF SODIUM NITROPRUSSIDE ON THE MICRORHEOLOGICAL PROPERTIES OF RED BLOOD CELLS IN DIFFERENT MEDIA Journal of Innovative Optical Health Sciences. 2023.
12	Ermolinskiy P., Gurfinkel Yu., Sovetnikov E., Lugovtsov A., Priezzhev A. CORRELATION BETWEEN THE CAPILLARY BLOOD FLOW CHARACTERISTICS AND ENDOTHELIUM FUNCTION IN HEALTHY VOLUNTEERS AND PATIENTS SUFFERING FROM CORONARY HEART DISEASE AND ATRIAL FIBRILLATION: A PILOT STUDY Life. 2023. Т. 13. № 10. С. 2043.
13	Muravyov A.V., Priezzhev A.V., Tikhomirova I.A., Lugovtsov A.E., Mikhailov P.V. HEMORHEOLOGICAL CHANGES IN ARTERIAL HYPERTENSION IN PERSONS WITH AND WITHOUT COVID-19 Journal of Cellular Biotechnology. 2023. Т. 9. № 2. С. 139-148.
14	Ермолинский П.Б., Луговцов А.Е., Семенов А.Н., Приезжев А.В. ЭРИТРОЦИТ В ПОЛЕ ПУЧКА ЛАЗЕРНОГО ПИНЦЕТА Квантовая электроника. 2022. Т. 52. № 1. С. 22-27.
15	Никитин С.Ю., Цыбров Е.Г., Лебедева М.С., Луговцов А.Е., Приезжев А.В. О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АСИММЕТРИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО РАЗМЕРАМ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ МАЗКА КРОВИ Квантовая электроника. 2022. Т. 52. № 7. С. 664-670.

Старший преподаватель
к.ф.-м.н.



Луговцов А.Е.

Подпись Луговцова А.Е. заверяю:



Иванов И.С.