

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 сообщая, что согласна выступить в качестве официального оппонента и дать отзыв по 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	Мизева Ирина Андреевна
Место работы	Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ИМСС УрО РАН).
Должность	старший научный сотрудник
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	доктор физико-математических наук
Звание	
Почтовый адрес	614013, Пермь, ул.Академика Королева 1, Институт механики сплошных сред
Телефон +7 342 2378394	
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	

1	Mizeva I.A., Podolyan N.P., Mamontov O.V., Sakovskaia A.V., Kamshilin A.A. STUDY OF 0.1-HZ VASOMOTION IN MICROCIRCULATION UNDER LOCAL HEATING BY MEANS OF IMAGING PHOTOPLETHYSMOGRAPHY Biomedical Signal Processing and Control. 2025. T. 100. C. 107188.
2	Vasilieva M.E., Kashchenko V.A., Shmidt E.V., Mizeva I.A., Dolotovskaya P.M., Zaytsev V.V., Margaryants N.B., Kamshilin A.A. IMPROVEMENT OF MICROVASCULAR FUNCTION IN PATIENTS WITH MORBID OBESITY AFTER BARIATRIC SURGERY REVEALED BY IMAGING PHOTOPLETHYSMOGRAPHY Obesity Surgery. 2025. T. 35. № 3. C. 1001-1008.
3	Krasnikov G., Mizeva I. RELATION OF THE OXYGEN SATURATION AND BLOOD FLOW IN DIFFERENT STRUCTURAL PARTS OF THE MICROVASCULAR SYSTEM OF THE HUMAN SKIN Russian Journal of Biomechanics. 2024. T. 28. № 2. C. 69-79.
4	Красников Г.В., Мизева И.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ КИСЛОРОДНОЙ САТУРАЦИИ И КРОВотоКА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ ЗВЕНЬЕВ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА КОЖИ ЧЕЛОВЕКА Российский журнал биомеханики. 2024. Т. 28. № 2. С. 85-96.
5	Romashko R.V., Kamshilin A.A. IMAGING PHOTOPLETHYSMOGRAPHY QUANTIFIES ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS Podolyan N.P., Mizeva I.A., Mamontov O.V., Zaytsev V.V., Belaventseva A.V., Sakovskaia A.V., Biomedical Signal Processing and Control. 2023. T. 86. № Part A. C. 105168.
6	Mizeva I., Potapova E., Dremine V., Kozlov I., Dunaev A. SPATIAL HETEROGENEITY OF CUTANEOUS BLOOD FLOW RESPIRATORY-RELATED OSCILLATIONS QUANTIFIED VIA LASER SPECKLE CONTRAST IMAGING PLoS ONE. 2021. T. 16. № 5. C. e0252296.
7	Мизев А.И., Шмыров А.В., Мизева И.А., Шмырова А.И., Пшеничникова-Пеленева И.М. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В СБОРЕ И АНАЛИЗЕ ОБРАЗЦОВ ЛЕГОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ СУРФАКТАНТЗАВИСИМЫХ СОСТОЯНИЙ Вестник Пермского федерального исследовательского центра. 2021. № 1. С. 64-72.
8	Мизева И.А., Танканаг А.В., Красников Г.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОЛЕБАНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ОСЦИЛЛЯЦИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КРОВотоКА ПРИ КОНТРОЛИРУЕМОМ ДЫХАНИИ Вестник Пермского федерального исследовательского центра. 2021. № 3. С. 17-22.
9	Смирнова Е.Н., Лоран Е.А., Мизева И.А., Подтаев С.Ю. ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ И ЕГО ОСЛОЖНЕНИЯХ: ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОГО ТОНУСА Вестник Пермского федерального исследовательского центра. 2021. № 3. С. 6-12.
10	Mizeva I. CAPILLARY WAVE-DETECTION ALGORITHM BASED ON CYLINDRICAL SOLITARY WAVES Journal of Physics: Conference Series. 22. Sep. "XXII Winter School on Continuous Media Mechanics, WSCMM 2021" 2021. C. 012037.

Старший научный сотрудник
д.ф.-м.н., ученое звание
11.11.2025

Мизева И.А.

Подпись Мизевой И.А. заверяю:



Мизева И.А.