

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 по диссертации Залетова Ивана Сергеевича «Возможности анализа периферической гемодинамики методами импедансной реографии и ультразвуковой доплерографии» 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.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Сведения об оппоненте

ФИО, ученая степень, должность	Пирогов Юрий Андреевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры медицинской физики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
--------------------------------------	--

Наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.03 - Радиофизика
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Краткое наименование организации	ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова»
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, Физический факультет, комната 2-25
Телефон	+7 (985) 233-93-22
Адрес электронной почты	yuri937@gmail.com
Публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Silachev D. N., Plotnikov E. Y., Pevzner I. B., Zorova L. D., Balakireva A. V., Gulyaev M. V., Pirogov Y. A., Skulachev V. P., Zorov D. B. Neuroprotective effects of mitochondria-targeted plastoquinone in a rat model of neonatal hypoxic–ischemic brain injury // <i>Molecules</i> , 2018, 23(8), 1871.
2	Брусенцов Н.А., Бочарова О.А., Пирогов Ю.А., Анисимов Н.В., Гуляев М.В., Никитин П.И., Голубева И.С. Раннее контрастное МРТ-выявление и термохимиотерапия аденокарциномы молочной железы Ca755 комбинациями магнитных наночастиц // <i>Российский биотерапевтический журнал</i> , 2018, 17(S), 12-12.
3	Pavlova O. S., Gulyaev M. V., Anisimov N. V., Silachev D. N., Gervits L. L., Pirogov Y. A. New aspects of biodistribution of perfluorocarbon emulsions in rats: thymus imaging // <i>Applied Magnetic Resonance</i> , 2020, 51, 1625-1635.
4	Pavlova O. S., Anisimov N. V., Gervits L. L., Gulyaev M. V., Semenova V. N., Pirogov Y. A., Panchenko V. Y. 19F MRI of human lungs at 0.5 Tesla using octafluorocyclobutane // <i>Magnetic Resonance in Medicine</i> , 2020, 84(4), 2117-2123.

5	Соковикова, А. П., Гуляев М.В., Пирогов Ю.А. Изучение метаболических процессов в мышечных тканях методом спектроскопии ядерного магнитного резонанса // Биомедицинская радиоэлектроника. 2022. Т. 25, № 2-3. С. 58-65. DOI 10.18127/j15604136-202202-06. – EDN ABGVNR.
6	Anisimov N. V., Shakhparonov V. V., Romanov A. V., Tarasova A. A., Usanov I. A., Pavlova O. S., Gulyaev M. V., Pirogov, Y. A. Sodium MRI of Fish on 0.5 T Clinical Scanner // Applied Magnetic Resonance, 2022, 53(11), 1467-1479.
7	Pavlova O. S., Anisimov N. V., Gulyaev M. V., Gervits L. L., Pirogov Y. A. Ventilation study of the human lungs by 19F MRI at 0.5 Tesla // Applied Magnetic Resonance, 2022, 53(12), 1587-1595.
8	Musaeva D.U.; Kopylov A.N.; Syuy A.V.; Volkov V.S.; Mitiushv N.D.; Pavlova O.S.; Pirogov Y.A.; Baranov A.N.; Timoshenko V.Y. Gadolinium-Doped Carbon Nanoparticles with Red Fluorescence and Enhanced Proton Relaxivity as Bimodal Nanoprobes for Bioimaging Applications // Applied Sciences, 2023, 13(16), 9322.

Доктор физико-математических наук,
 профессор кафедры медицинской физики
 Федерального государственного
 бюджетного образовательного
 учреждения высшего образования
 «Московский государственный
 университет имени М.В.Ломоносова»

Пирогов Юрий Андреевич

«20» декабря 2023 г.

Подпись Пирогова Ю.А. заверяю:

Начальник отдела кадров Физического
 факультета МГУ имени М.В.Ломоносова



Ковалева Л.К.

«20» декабря 2023 г.