

Министерство просвещения  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославский государственный  
педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского»  
Республиканская ул., д. 108/1,  
г. Ярославль, 150000  
тел. (4852) 30-56-61, факс (4852) 30-54-59  
e-mail: rector@yspu.org  
http://yspu.org  
ОКПО 02080173, ОГРН 1027600676487,  
ИНН/КПП 7604010220/760401001

28.10.2024

№

07/3515

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
24.1.023.01 на базе  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Государственного научного центра  
Российской Федерации  
Института медико-биологических  
проблем

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Поповичевой Александры Николаевны «Онтогенетические особенности гемостаза, реологии и окислительного метаболизма крови в норме и при патологии (на примере воспалительных заболеваний кишечника)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»
Руководитель организации	Груздев Михаил Вадимович ректор ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», доктор педагогических наук, профессор
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 108/1
Веб-сайт	<a href="https://yspu.org/">https://yspu.org/</a>

Телефон	+7(4852) 30-56-61
Адрес электронной почты	rector@yspu.org
Сотрудник, составивший отзыв ведущей организации:	Тихомирова Ирина Александровна заведующая кафедрой медицины, доктор биологических наук, профессор
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современный взгляд на роль перицитов в микроциркуляции / П. В. Михайлов, А. В. Муравьев, И. А. Тихомирова, И. А. Осетров // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2024. – Т. 23, № 2(90). – С. 4-14.</li> <li>2. Реологические свойства крови: механизмы изменений / А. В. Муравьев, И. А. Тихомирова, А. В. Приезжев, А. Е. Луговцов // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2024. – № 1. – С. 4-13.</li> <li>3. Тихомирова, И. А. Реология крови и микроциркуляция / И. А. Тихомирова // Успехи физиологических наук. – 2023. – Т. 54, № 1. – С. 3-25.</li> <li>4. Взаимосвязь параметров артериального давления и микрореологии эритроцитов у лиц с артериальной гипертонией / А. В. Муравьев, А. В. Приезжев, А. Е. Луговцов [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2023. – № 2. – С. 17-22.</li> <li>5. Effect of Sodium Nitroprusside on the microrheological properties of red blood cells in different media / P. Ermolinskiy, M. Maksimov, A. Lugovtsov [et al.] // Journal of Innovative Optical Health Sciences. – 2023. – DOI 10.1142/s1793545823420014.</li> <li>6. Особенности системной и локальной микроциркуляции как предиктор раневой инфекции после аппендэктомии / М. М. Рябов, А. Б. Ларичев, И. А. Тихомирова [и др.] // Тверской медицинский журнал. – 2023. – № 4. – С. 110-113.</li> <li>7. Hemorheological disorders in patients with peripheral occlusive arterial disease and ways to correct them / A. Zamyshliaev, I. Tikhomirova, A. Muravyov [et al.] // Series on Biomechanics. – 2023. – Vol. 37, No. 3. – DOI 10.7546/sb.01.03.2023.</li> </ol>

8. The relationship between the non-Newtonian properties of blood, its fluidity and transport potential in patients with arterial hypertension / E. Volkova, A. Zamyshliaev, P. Mikhailov [et al.] // Series on Biomechanics. – 2023. – Vol. 37, No. 3. – DOI 10.7546/sb.02.03.2023.
9. Hemorheological changes in arterial hypertension in persons with and without COVID-19 / A. V. Muravyov, A. V. Priezzhev, I. A. Tikhomirova [et al.] // Journal of Cellular Biotechnology. – 2023. – Vol. 9, No. 2. – P. 139-148.
10. Tikhomirova, I. Hydrogen sulfide in the cardiovascular system: A small molecule with promising therapeutic potential / I. Tikhomirova, A. Muravyov // Journal of Cellular Biotechnology. – 2023. – Vol. 9, No. 2. – P. 93-115.
11. Исследование микроциркуляции и реологии крови у лиц с разным уровнем максимального потребления кислорода / П. В. Михайлов, Р. С. Остроумов, И. А. Тихомирова [и др.] // Физиология человека. – 2022. – Т. 48, № 4. – С. 93-102.
12. Микрореологические ответы эритроцитов на доноры оксида азота, монооксида углерода и сульфида водорода: взаимодействие между газотрансмиттерами / А. В. Муравьев, П. В. Михайлов, С. В. Булаева [и др.] // Биологические мембраны. – 2022. – Т. 39, № 2. – С. 146-153.
13. Влияние доноров оксида азота и сероводорода на показатели свертывания крови / И. А. Тихомирова, А. В. Муравьев, Е. П. Петроченко [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2022. – № 1. – С. 45-52.
14. Microrheological responses of red blood cells to gaseous mediators under physiological and pathophysiological conditions / A. Muravyov, P. Mikhailov, I. Tikhomirova [et al.] // Series on Biomechanics. – 2022. – Vol. 36, No. 1. – P. 21-31.
15. Влияние газотрансмиттеров и озона на микрореологию эритроцитов и кислородтранспортную функцию крови / В.

В. Зинчук, А. В. Муравьев, Е. С. Билецкая [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2022. – № 2. – С. 73-83.

16. Hydrogen sulfide better restores micromechanical properties of old erythrocytes: in vitro study / A. V. Muravyov, A. V. Priezzhev, I. A. Tikhomirova [et al.] // Series on Biomechanics. – 2022. – Vol. 36, No. 4. – DOI 10.7546/sb.02.04.2022.

17. Blood rheology and clotting in presence of gasotransmitters NO and H<sub>2</sub>S / I. Tikhomirova, E. Petrochenko, Y. Malysheva [et al.] // Series on Biomechanics. – 2022. – Vol. 36, No. 1. – P. 53-60.

18. Влияние газотрансмиттера монооксида углерода на микрореологию и эластичность мембран эритроцитов / А. В. Муравьев, И. А. Тихомирова, С. В. Булаева [и др.] // Биологические мембраны. – 2021. – Т. 38, № 3. – С. 217-224.

19. Структура взаимосвязей показателей аэробной работоспособности, центральной гемодинамики, микроциркуляции и реологии крови / П. В. Михайлов, А. В. Муравьев, И. А. Осетров [и др.] // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2021. – Т. 20, № 1(77). – С. 84-90.

20. Тихомирова, И. А. Сравнительный анализ показателей состояния системы гемостаза при тяжелом течении COVID-19 / И. А. Тихомирова, М. М. Рябов // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2021. – Т. 20, № 4(80). – С. 87-94.

21. Влияние доноров газотрансмиттеров (оксида азота, сульфида водорода и монооксида углерода) на микрореологические свойства эритроцитов / А. В. Муравьев, И. А. Тихомирова, Е. П. Петроченко [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2021. – № 1. – С. 68-73.

22. Гемореологические параметры у лиц с разным уровнем обеспечения организма кислородом: влияние оксида азота и

сульфида водорода на микрореологические характеристики эритроцитов / А. В. Муравьев, П. В. Михайлов, В. В. Зинчук [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2021. – № 4. – С. 22-29.

23. Gasotransmitters (NO, CO and H<sub>2</sub>S) affect the microrheology of old red blood cells more effectively than of young ones: In vitro study / A. V. Muravyov, I. A. Tikhomirova, P. V. Mikhailov [et al.] // Series on Biomechanics. – 2021. – Vol. 35, No. 3. – P. 12-19.

24. Comparative efficiency of three gasotransmitters (nitric oxide, hydrogen sulfide and carbon monoxide): Analysis on the model of red blood cell microrheological responses / A. V. Muravyov, I. A. Tikhomirova, S. V. Bulaeva [et al.] // Journal of Cellular Biotechnology. – 2021. – Vol. 7, No. 1. – P. 1-9.

25. Механизмы микрореологических ответов эритроцитов на действие газотрансмиттеров - оксида азота и сероводорода / А. В. Муравьев, П. В. Михайлов, И. А. Тихомирова [и др.] // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2020. – № 2(82). – С. 73-81.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор  
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского,  
кандидат педагогических наук, доцент



А.М. Ходырев