

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии»
2.	Сокращенное наименование организации	ФНКЦ РР
3.	Ведомственная принадлежность	ФНКЦ РР
4.	Место нахождения	г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	107031, г. Москва, ул. Петровка, д. 25, стр. 2
6.	Телефон с указанием кода города	8(495) 694-27-08
7.	Адрес электронной почты	fnkerr@fnkerr.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://fnkerr.ru/
9.	Руководитель организации	Гречко Андрей Вячеславович - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор
10.	Уполномоченный	Сергунова Виктория Александровна
11.	Должность	Заведующий лабораторией биофизики мембран клеток при критических состояниях, ведущий научный сотрудник
12.	Ученая степень	к.б.н.
13.	Ученое звание	—
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sherstyukova E, Sergunova V, Kandrashina S, Chernysh A, Inozemtsev V, Lomakina G, Kozlova E. Red Blood Cell Storage with Xenon: Safe or Disruption? Cells. 2024; 13(5): 411. doi: 10.3390/cells13050411. Q1. 2. Kozlova E, Sherstyukova E, Sergunova V, Grechko A, Kuzovlev A, Lyapunova S, Inozemtsev V, Kozlov A, Chernysh A. Atomic Force Microscopy and High-Resolution Spectrophotometry for Study of Anoxemia and Normoxemia in Model Experiment In Vitro. Int J Mol Sci. 2023; 24(13): 11043. doi: 10.3390/ijms241311043. Q1. 3. Inozemtsev V, Sergunova V, Vorobjeva N, Kozlova E, Sherstyukova E, Lyapunova S, Chernysh A. Stages of NETosis Development upon Stimulation of Neutrophils with Activators of Different Types. Int J Mol Sci. 2023; 24 (15): 12355. doi: 10.3390/ijms241512355. Q1. 4. Sergunova V, Inozemtsev V, Vorobjeva N, Kozlova E, Sherstyukova E, Lyapunova S,

	<p>Chernysh A. Morphology of Neutrophils during Their Activation and NETosis: Atomic Force Microscopy Study. <i>Cells</i>. 2023; 12 (17): 2199. doi: 10.3390/cells12172199. Q1.</p> <p>5. Kozlova E, Sergunova V, Sherstyukova E, Grechko A, Lyapunova S, Inozemtsev V, Kozlov A, Gudkova O, Chernysh A. Mechanochemical Synergism of Reactive Oxygen Species Influences on RBC Membrane. <i>Int J Mol Sci</i>. 2023; 24 (6): 5952. doi: 10.3390/ijms24065952. Q1.</p> <p>6. Сергунова В.А., Кузовлев А.Н., Онуфриевич А.Д., Иноземцев В.А., Гудкова О.Е., Шерстюкова Е.А. Конформационные нарушения мембран эритроцитов в процессе длительного хранения эритроцитной взвеси. <i>Гематология и трансфузиология</i>. 2022; 67 (2): 181-192. https://doi.org/10.35754/0234-5730-2022-67-2-181-192. K1.</p> <p>7. Kozlova E, Sergunova V, Inozemtsev V, Sherstyukova E, Kozlov A, Gudkova O, Chernysh A. Structural Configuration of Blood Cell Membranes Determines Their Nonlinear Deformation Properties. <i>Biomed Res Int</i>. 2022; 2022: 1140176. doi: 10.1155/2022/1140176. Q2.</p> <p>8. Sergunova V, Leesment S, Kozlov A, Inozemtsev V, Platitsina P, Lyapunova S, Onufrievich A, Polyakov V, Sherstyukova E. Investigation of Red Blood Cells by Atomic Force Microscopy. <i>Sensors (Basel)</i>. 2022; 22 (5): 2055. doi: 10.3390/s22052055. Q1.</p> <p>9. Kozlova E, Sherstyukova E, Sergunova V, Kozlov A, Gudkova O, Inozemtsev V, Chernysh A. The Toxic Influence of Excess Free Iron on Red Blood Cells in the Biophysical Experiment: An In Vitro Study. <i>J Toxicol</i>. 2022; 2022: 7113958. doi: 10.1155/2022/7113958. Q2.</p> <p>10. Kozlova E, Sergunova V, Sherstyukova E, Gudkova O, Kozlov A, Inozemtsev V, Lyapunova S, Chernysh A. Topological Relationships Cytoskeleton-Membrane Nanosurface-Morphology as a Basic Mechanism of Total Disorders of RBC Structures. <i>Int J Mol Sci</i>. 2022; 23(4): 2045. doi: 10.3390/ijms23042045. Q1.</p>
--	---

		<p>11. Шерстюкова Е.А., Иноземцев В.А., Козлов А.П., Гудкова О.Е., Сергунова В.А. Атомно-силовая микроскопия в оценке механических свойств мембран эритроцитов при воздействии различных физико-химических агентов. Альманах клинической медицины. 2021; 49 (6): 427-434. doi: 10.18786/2072-0505-2021-49-059. K1.</p> <p>12. Chernysh A., Sherstyukova E., Kozlova E., Onufrievich A., Kozlov A., Sergunova V., Gudkova O., Inozemtsev V. Irreversible processes in the cytoskeleton of packed red blood cells during prolonged storage. Vox Sanguinis. 2021. 116 (S1): 174. http://dx.doi.org/10.1111/vox.13117. Q2.</p> <p>13. Kozlova E, Chernysh A, Moroz V, Kozlov A, Sergunova V, Sherstyukova E, Gudkova O. Two-step process of cytoskeletal structural damage during long-term storage of packed red blood cells. Blood Transfus. 2021; 19(2): 124-134. doi: 10.2450/2020.0220-20. Q2.</p> <p>14. Sherstyukova E., Chernysh A., Moroz V., Kozlova E., Sergunova V., Gudkova, O. The relationship of membrane stiffness, cytoskeleton structure and storage time of pRBCs .Vox Sanguinis. 2021. 116 (4): 405-415. http://dx.doi.org/10.1111/vox.13017. Q2.</p> <p>15. Sherstyukova E., Kozlova E., Sergunova V., Chernysh A., Gudkova, O. Study of Linear Homogeneous Deformation of Packed Red Blood Cells Membranes during Storage. Transfusion. 2020. 60 (S5): 115-115. http://dx.doi.org/10.1111/trf.16041. Q2.</p>
--	--	--

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

Врио директора,
Д.М.Н.



А.Н. Кузовлев