СВЕДЕНИЯ

о членах диссертационного совета 21.2.058.07 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 1.5.2. Биофизика (медицинские науки) на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации для введения на разовую защиту с правом голоса, в диссертационный совет 21.1.029.02 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертационной работе АЛЛАХВЕРДИЕВА ЭЛЬВИНА СУЛЕЙМАН ОГЛЫ на тему: «ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ КИСЛОРОД-ТРАНСПОРТНОЙ ФУНКЦИИ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.20 Кардиология, 1.5.2 Биофизика.

№	ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Основные работы (за 5 лет)
1.	Осипов Анатолий Николаевич	1950 г.р., Российская Федерация	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), профессор кафедры общей и медицинской биофизики	Доктор биологических наук (1.5.2. Биофизика)	Профессор, член-корреспондент РАН	1. Цитохром с-зависимые процессы повреждения мембран атеросклероти-ческих бляшек, регулируемые анионными фосфолипидами, содержащими насыщенные и ненасыщенные жирные кислоты Степанов Г.О., Волков В.В., Конюхова С.П., Стручкова А.А., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н., Тарасов А.В., Акчурин Р.С., Галяутдинов Д.М., Масенко В.П., Степанова О.В. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕН-ТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

						Том: 179, Номер: 3, Год: 2025, Страницы: 279-282. 2) Изменение структуры активного центра цитохрома с под действием фосфатид-ной кислоты и температуры кирилина и.в., степанов г.о., владимиров ю.а., осипов а.н. бюллетень эксперимен-тальной БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ Том: 179, Номер: 3, Год: 2025, Страницы: 283-288. 3. Изменения структуры и пероксидазной активности цитохрома с при его взаимодействии с фосфа-тидной кислотой Волков В.В., Конюхова С.П., Благова А.В., Степанов Г.О., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н. БИОФИЗИКА, Том: 70, Номер: 2, Год: 2025, Страницы: 285-294. 4. Стехиометрия формирования физиоло-гически активных комплек-сов цитохрома с с кардиоли-пином Степанов Г.О., Владимиров Г.К., Кирилина И.В., Гусельникова А.Р., Тихо-Нова В.И., Виноградова П.Д., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А.

						БИОФИЗИКА, Том: 70, Номер: 1, Год: 2025, Страницы: 72-77. 5. The binding strength of cytochrome c to membranes containing phosphatidic acid corresponds to its peroxidase Activity G.O. Stepanov, V.V. Zakharov, A.A. Struchkova, E.D. Rumyantseva, V.V. Volkov, A.Yu. Makarov, Yu.A. Vladimi-Rov, A.N. Osipov LIPIDS 2025, V. 60. 6: Osipov an, urakova na, urakov al, shabanov pd. warm alkaline hydrogen peroxide solution as an oxygen-releasing antihypoxic drug: potential benefits and applications. MED GAS RES. 2025 MAR 1; 15(1):134-135. DOI: 10.4103/MGR.MEDGASRES-D-24-00058. EPUB 2024 OCT 2. PMID: 39436184; PMCID: PMC11515061. 7: Teselkin Yo, Babenkova Iv, Lebedeva Sy, Vykhristyuk Yv, Shalina Ri, Titov Vy, Kurtser Ma, Vladimirov Ya, Osipov An. Ischemia-modified albumin and antioxidant capacity of blood serum in normal pregnancy and preeclampsia. BULL EXP BIOL MED. 2024 NOV; 178(1):49-53.

						DOI: 10.1007/S10517-024-06280-Z. EPUB 2024 NOV 22. PMID: 39572493. 8: Titov Vy, Osipov An, Babenkova Iv, Teselkin Yo, Shalina Ri, Vykhristyuk Yv, Lebedeva Sy. Nitrogen oxide (no) in the pathogenesis of preeclampsia. BULL EXP BIOL MED. 2024 OCT; 177(6):711-715. DOI: 10.1007/S10517-024-06255-0. EPUB 2024 OCT 22. PMID: 39436575. 9. Anosov A., Borisova E., Smirnova E., Korepanova E., Osipov A. Effect of cytochrome c on the conductance of asolectin membranes and the occurrence of through pores at different phs. MEMBRANES 2023, V. 13, P. 268. 10: Titov Vy, Dolgorukova Am, Osipov An, Kochish Ii. Dnic is a structure providing specificity of physiological effects of no. BULL EXP BIOL MED. 2023, V. 176(2), P. 160-164. DOI: 10.1007/S10517-024-05987-3. EPUB 2024 JAN 9. PMID: 38194076.

						11: Delsuz Sf, Shalina Ri, Karaganova Ey, Kurtser Ma, Babenkova Iv, Teselkin Yo, Osipov An, Vladimirov Ya. Ischemia-modified albumin and antioxidant protection in newborns with asphyxia of varying severity. BULL EXP BIOL MED. 2023; V. 175(5), P. 620-624. DOI: 10.1007/S10517-023-05913-Z. EPUB 2023 OCT 19. PMID: 37855865.
2.	Панасенко Олег Михайлович	1956 г.р. Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина	Доктор биологических наук (1.5.2. Биофизика; 1.5.4. Биохимия)	Профессор, член-корреспондент РАН	1. Vasilyev V.B., Sokolov A.V., Kostevich V.A., Elizarova A.Yu., Gorbunov N.P., Panasenko O.M. Binding of lactoferrin to the surface of low-density lipoproteins modified by myeloperoxidase prevents intracellular cholesterol accumulation by human blood monocytes. *BIOCHEM. CELL. BIOL*. 2021. V. 99(1). P. 109-116. DOI: 10.1139/BCB-2020-0141 2. Elizarova A., Sokolov A., Kostevich V., Kisseleva E., Zelenskiy E., Zakharova E., Panasenko O., Budevich A., Semak I., Egorov V., Pontarollo G., De Filippis V., Vasilyev V. Interaction of lactoferrin with unsaturated fatty acids: in vitro and in vivo study of human LACTOFERRIN/OLEIC ACID COMPLEX CYTOTOXICITY. *MATERIALS.*

			ФМБА России); зав. отделом биофизики			2021. V. 14(7): 1602. DOI: 10.3390/MA14071602 3. Basyreva L.Yu., Vakhrusheva T.V., Letkeman Z.V., Maximov D.I., Fedorova E.A., Panasenko O.M., Ostrovsky E.M., Gusev S.A. Effect of vitamin d3 in combination with omega-3 polyunsaturated fatty acids on netosis in type 2 diabetes mellitus patients. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*. 2021. 2021: 8089696. DOI: 10.1155/2021/8089696. 4. Grigorieva D.V., Gorudko I.V., Grudinina N.A., Panasenko O.M., Semak I.V., Sokolov A.V., Timoshenko A.V. Lactoferrin modified by hypohalous acids: partial loss in activation of human neutrophils. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. 2022. V. 195. P. 30-40. DOI: 10.1016/J.IJBIOMAC.2021.11.165 5. Реут В.Е., Горудко И.В., Григорьева Д.В., Соколов А.В., Панасенко О.М. Флуоресцентные зонды для обнаружения хлорноватистой кислоты в живых клетках. *БИООРГ. ХИМИЯ*. 2022. Т. 48. №4. С. 415-441. 6. Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Shamova E.V., Gorbunov N.P., Kokhan A.U., Kostevich V.A.,

						Vasilyev V.B., Panasenko O.M., Khinevich N.V., Bandarenka H.V., Burko A.A., Sokolov A.V. Structure-biological activity relationships of myeloperoxidase to effect on platelet activation. *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. 2022. V. 728:109353. DOI: 10.1016/J.ABB.2022.109353 7. Mikhalchik E.V., Ivanov V.A., Borodina I.V., Pobeguts O.V., Smirnov I.P., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Boychenko O.P., Moskalets A.P., Klinov D.V., Panasenko O.M., Filatova L.Y., Kirzhanova E.A., Balabushevich N.G. Neutrophil activation by mineral microparticles coated with methylglyoxal-glycated albumin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2022. V. 23(14): 7840. DOI: 10.3390/IJMS23147840 8. Reut V.E., Kozlov S.O., Kudryavtsev I.V., Grudinina N.A., Kostevich V.A., Gorbunov N.P., Grigorieva D.V., Kalvinkovskaya J.A., Bushuk S.B., Varfolomeeva E.Yu., Fedorova N.D., Gorudko I.V., Panasenko O.M., Vasilyev V.B., Sokolov A.V. New application of the commercially available dye celestine blue b as a sensitive and selective fluorescent “turn-on” probefor endogenous detection of hocl and reactive

						halogenated species. *ANTIOXIDANTS*. 2022. V. 11: 1719. DOI: 10.3390/ANTIOX11091719 9. Mikhalchik E., Basyreva L.Yu., Gusev S.A., Panasenko O.M., Klinov D.V., Barinov N.A., Morozova O.V., Moscalets A.P., Maltseva L.N., Filatova L.Yu., Pronkin E.A., Bespyatykh J.A., Balabushevich N.G. Activation of neutrophils by mucin–vaterite microparticles. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 2022. V. 23(18): 10579. DOI: 10.3390/IJMS231810579 10. Panasenko O.M., Ivanov V.A., Mikhalchik E.V., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Basyreva L.Y., Shmeleva E.V., Gusev S.A., Kostevich V.A., Gorbunov N.P., Sokolov A.V. Methylglyoxal-modified human serum albumin binds to leukocyte myeloperoxidase and inhibits its enzymatic activity. *ANTIOXIDANTS.* 2022. V. 11: 2263. DOI: 10.3390/ANTIOX11112263 11. Панасенко О.М., Владимиров Ю.А., Сергиенко В.И. Свободнорадикальная пероксидация липидов, индуцированная активными формами галогенов. *УСПЕХИ*

						БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ. 2024. Т. 64. С. 291-348.
3.	Теселкин Юрий Олегович	1958 г.р., Российская Федерация	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), главный научный сотрудник отдела медицинской биофизики Института профилактической медицины им. З.П. Соловьева	Доктор биологических наук (1.5.4. Биохимия)		1. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Осипов А.Н. Модифицированный хемилюминесцентный метод определе-ния антиоксидантной способности биологичес-ких жидкостей и тканей. БИОФИЗИКА. 2019. Т. 64, № 5. С. 883-892. DOI: 10.1134/S0006302919050077 2. Владимиров Г.К., Нестерова А.М., Левкина А.А., Осипов А.Н., Теселкин Ю.О., Ковальчук М.В, Владимиров Ю.А. Динамика формирования комплексов цитохрома с с анионными липидами и механизм реакций образования липидных радикалов, катализируемых этими комплексами. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ. 2020. Т. 37, № 4. С. 287-298. DOI: 10.31857/S0233475520040088 3. Жамбалова Б.А., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А., Доброхотова Ю.Э.,

						ГанковСкая Л.В., Теселкин Ю.О. Продукция активных форм кислорода лейкоцитами, стимулированными зимозаном и липополи-сахаридом, у женщин с невынашиванием беременности на ранних сроках гестации. АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ. 2021. N 10. С. 55-60. DOI: 10.18565/AIG.2021.10.55-60 4. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Павлова Л.А., Ли А., Кочетова А.А., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А. Антиоксидантная способность водных извлечений из йерба мате (*ILEX PARAGUA-RIENSIS*). БИОФИЗИКА. 2021. Т. 66, N 1. С. 147-156. DOI: 10.31857/S0006302921010166 5. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Кочетова А.А., Осипов А.Н. Ингибирующее действие водного извлечения из йерба мате (*ilex paraguariensis*) на процесс липидной

						пероксидации липосомальных мембран. БИОФИЗИКА. 2022. Т. 67, N 4. С. 680-688. DOI: 10.31857/S0006302922040068 6. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Любицкий О.Б., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н. Связывание ионов железа (II) водными извлечениями из йерба мате (*ILEX PARAGUA-RIENSIS*). БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИ-МЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ. 2023. Т. 175, N 1. С. 39-44. DOI: 10.47056/0365-9615-2023-175-1-39-44. 7. Дельсуз С.Ф., Шалина Р.И., Караганова Е.Я., Курцер М.А., Бабенкова И.В., Теселкин Ю.О., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А. Модифицированный ишемией альбумин и антиоксидантная защита у новорождённых с асфиксией разной степени тяжести. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕН-ТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ.

						2023. Т. 175, N 5. С. 554-558. DOI: 10.47056/0365-9615-2023-175-5-554-558. 8. ТИТОВ В.Ю., ОСИПОВ А.Н., БАБЕНКОВА И.В., ТЕСЕЛКИН Ю.О., ШАЛИНА Р.И., ВЫХРИС-ТЮК В.Ю., ЛЕБЕДЕВА С.Ю. ОКСИД АЗОТА (NO) В ПАТОГЕНЕЗЕ ПРЕЭКЛАМПСИИ. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕН-ТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ. 2024. Т. 177, N 6. С. 689-693. DOI: 10.47056/0365-9615-2024-177-6-689-693. 9. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Лебедева С.Ю., Выхристюк Ю.В., Шалина Р.И., Титов В.Ю., Курцер М.А., Владимиров Ю.А., Осипов А.Н. Модифицированный ишемией альбумин и антиоксидантная способность сыворотки крови при нормально протекающей беремен-ности и преэклампсии. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕН-ТАЛЬНОЙ

						БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ. 2024. Т. 178, N 7. С. 59-64. DOI: 10.47056/0365-9615-2024-178-7-59-64. 10. Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Тарасова И.В., Кубрикова А.А., Стражеско И.Д., Ткачева О.Н., Осипов А.Н. Уровень модифицированного ишемией альбумина у здоровых людей разных возрастных групп. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕН-ТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ. 2025. Т. 180, N 8. С. 183-188. DOI: 10.47056/0365-9615-2025-180-8-183-188. 11. Лебедева С.Ю., Шалина Р.И., Выхристюк Ю.В., Бабенкова И.В., Титов В.Ю., Теселкин Ю.О., Осипов А.Н. Комплекс маркеров оксидативного стресса для прогнозирования эффективности терапии тяжелой преэклампсии. ВОПРОСЫ ГИНЕКОЛОГИИ, АКУШЕРСТВА И ПЕРИНА-

						ТОЛОГИИ. 2025. Т. 24, N 5. С. 17–26. DOI: 10.20953/1726-1678-2025-5-17-26.
4.	Камкина Ольга Васильевна	1976 г.р., Российская Федерация	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), профессор кафедры физиологии и заведующий НИЛ электрофизиологи и Института физиологии	Доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицински е науки))	доцент	1. Гипергравитация увеличивает количество транскриптов генов механоуправляемых и механосенситивных ионных каналов кардиомиоцитов желудочков крыс А.Г. Камкин, В.М. Митрохин, О.В. Камкина, В.Е. Казанский, А.С. Биличенко, А.С. Родина, А.Д. Золотарева, В.И. Золотарев, П.В. Сутягин, М.И. Младенов. БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ 2023. Т. 175 – №6. С. 681-684. 2. Моделируемая микрогравитация меняет количество транскриптов генов механоуправляемых и механосенситивных ионных каналов кардиомиоцитов желудочков крыс. А.Г. Камкин, В.М. Митрохин, О.В. Камкина, В.Е. Казанский, А.С. Родина, А.Д. Золотарева, В.И. Золотарев, П.В. Сутягин, М.И. Младенов, Б.С. Шенкман, В.Е. Калашников, О.И. Орлов.

						ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЖИЗНИ.2023. Т. 512, С. 16–20. 3. The role of activation of two different sgc binding sites by no-dependent and no-independent mechanisms in the regulation of sacs in rat ventricular cardiomyocytes. Andre G Kamkin, Olga V Kamkina, Andrey L Shim, Andrey Bilichenko, Vadim Mitrokhin, Viktor E Kazasky, Tatiana S Filatova, Denis Abramochkin, Mitko I Mladenov. PHYSIOL REPORT. 2022. 10(7): E.15246, 49 P. DOI: 10.14814/PHY2.15246. 4. The role of k_{ach} channels in atrial fibrillation. Vadim Mitrokhin, Nikola Hadzi-Petrushev, Viktor Kazanski, Stanislav Schileyko, Olga Kamkina, Anastasija Rodina, Alexandra Zolotareva, Valentin Zolotaev, Andre Kamkin, Mitko Mladenov. CELLS. 2024.

						10;13(12):1014. 16 P. DOI: 10.3390/CELLS13121014. 5. Mechanotransduction-driven modulation of L-type calcium channels: roles of nitric oxide, s-nitrosylation, and cgmp in rat ventricular cardiomyocytes. Olga V Kamkina, Anastasia S Rodina, Andre Kamkin, Andrei S Bilichenko, Viktor E Kazansky, Alexandra D Zolotareva, Valentin I Zolotarev, Stanislav A Shileiko, Vadim M Mitrokhin, Mitko I Mladenov. INT J MOL SCI. 2025. 26(15):7539. 23 P. DOI: 10.3390/IJMS26157539. 6. Simulated microgravity amttenuates stretch sensitivity of mechanically gated channels in rat ventricular myocytes. Andrey S Bilichenko, Alexandra D Zolotareva, Olga V Kamkina, Valentin I Zolotarev, Anastasia S Rodina, Viktor E Kazansky, Vadim M Mitrokhin, Mitko I Mladenov, Andre G Kamkin.

						INT J MOL SCI. 2025. 26(14):6653. 26 P. DOI: 10.3390/IJMS26146653. 7. Hypergravity enhances stretch sensitivity in rat cardiomyocytes via increased expression and activity of stretch-activated channels. Andre G. Kamkin, Valentin I. Zolotarev, Olga Kamkina, Vadim M. Mitrokhin, Viktor E. Kazansky, Andrey Bilichenko, Anastasia S. Rodina, Alexandra D. Zolotareva and Mitko Mladenov. INT. J. MOL. SCI. 2025. 26, 9284 24 P. 8. towards the PMC16-nanocationite preclinical trial: mathematical modeling. Valentin Fursov, Alexander Bukhvostov, Olga Kamkina, Stanislav E. Arkhangelsky and Dmitry Kuznetsov. ANNALS OF BIOSTATISTICS & BIOMETRIC APPLICATIONS. 2025. DOI: 10.33552/ABBA.2025.06.000643

						9. A novel capillary zone electrophoresis technique for pharmacokinetic studies on porphyrin-C60 based neuroprotectors. Preliminary report. Alexander Bukhvostov, Anna Semenova, Olga Kamkina, Stanislav Arkhangelskiy, Dmitry A. Kuznetsov. PHARMACOLOGY & PHARMACY. 2025. 16(6), 165-173 10. Streamlining drug developments through the in silico approach to ligand-target interactions. Oleg Shiryaev, Alexander Bukhvostov, Olga Kamkina and Dmitry Kuznetsov. ANNALS OF BIOSTATISTICS & BIOMETRIC APPLICATIONS. 2025. DOI: 10.33552/ABBA.2025.06.000643 11. Atypical DNA polymersases in oncogenesis: mini-review. Vadim Davydov, Alexander Bukhvostov, Olga Kamkina, Dmitry Kuznetsov. ADVANCES IN ENZYME

						RESEARCH. 2025. 13(2), 17-33 DOI: 10.4236/AER.2025.132002

Являются членами диссертационного совета 21.2.058.07 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям: 1.5.2. Биофизика (медицинские и биологические науки); 1.5.4. Биохимия (медицинские и биологические науки) на базе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), утвержденного приказом Минобрнауки № 1135/нк от 23.09.2015 г.

Сведения верны:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова (Пироговский Университет) Минздрава России
к.м.н., доцент О.М. Демина

02.12.2025г.