



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

Ленинские горы, д. 1, Москва, ГСП-1, 119991

Тел.: 939-10-00, факс: 939-01-26

04.05.2024 № _____

На № _____

В диссертационный совет 24.1.233.01,
созданный на базе Федерального
государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской Академии Наук

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Сеницыной Дарьи Андреевны «Воздействие дигидрохинолиновых производных на патогенетические механизмы развития токсического поражения печени у крыс», предоставленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Правительство РФ
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Российская Федерация, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, Телефон: (495) 939-10-00, E-mail: info@rector.msu.ru
Телефон/факс	Телефон: (495) 939-10-00/ Факс: (495) 939-01-26
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Садовничий Виктор Антонович, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	Федянин Андрей Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор
Лаборатории, кафедры и другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Лаборатория постгеномных технологий в медицине, кафедра физиологии и патологии факультета фундаментальной медицины; факультет биоинженерии и биоинформатики; лаборатория биологически свободного окисления отдела биоэнергетики НИИ Физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

Ведущая организация подтверждает, что соискатель учёной степени и его научный руководитель не являются её сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является руководителем или работником организации – заказчиком, или исполнителем (соискателем).

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций):**

1. Tumor Necrosis Factor-Alpha Induces Proangiogenic Profiling of Cardiosphere-Derived Cell Secretome and Increases Its Ability to Stimulate Angiogenic Properties of Endothelial Cells / Dergilev, K.; Zubkova, E.; Guseva, A.; Tsokolaeva, Z.; Goltseva, Y.; Beloglazova, I.; Ratner, E.; Andreev, A.; Partigulov, S.; Lepilin, M. [et al.] // *Int. J. Mol. Sci.* – 2023. Vol. 24. – P. 16575. <https://doi.org/10.3390/ijms242316575>.
2. Chemical Inducers of Obesity-Associated Metabolic Stress Activate Inflammation and Reduce Insulin Sensitivity in 3T3-L1 Adipocytes / Stafeev I.S, Michurina S.S, Podkuychenko N.V., Menshikov M.Y., Parfyonova Ye.V., Vorotnikov A.V. // *Biochemistry (Mosc).* – 2019. - Vol. 84, No 5. P. 553-561. doi: 10.1134/S0006297919050092. PMID: 31234769.
3. IL-4 activates the futile triacylglyceride cycle for glucose utilization in white adipocytes / Michurina S, Agareva M., Zubkova E., Menshikov M., Stafeev I., Parfyonova Y. // *Biochem J.* – 2024.- Vol. 481, No 4. – P. 329-344. doi: 10.1042/BCJ20230486. PMID: 38323641.
4. Grain-Based Dietary Background Impairs Restoration of Blood Flow and Skeletal Muscle During Hindlimb Ischemia in Comparison With Low-Fat and High-Fat Diets / Stafeev I., Boldyreva M., Michurina S., Mamontova E., Ratner E., Menshikov M., Parfyonova Y. // *Front Nutr.* - 2022. – Vol. 8. – P. 809732. doi: 10.3389/fnut.2021.809732. PMID: 35083264; PMCID: PMC8784406.
5. Regulation of Glucose Transport in Adipocytes by Interleukin-4 / Michurina S., Stafeev I., Beloglazova I., Zubkova E., Mamontova E., Kopylov A., Shevchenko E., Menshikov M., Parfyonova Y. // *J Interferon Cytokine Res.* - 2022. - Vol. 42, No. 3. P. 127-136. doi: 10.1089/jir.2021.0213. PMID: 35298287.
6. Cell Sheet Comprised of Mesenchymal Stromal Cells Overexpressing Stem Cell Factor Promotes Epicardium Activation and Heart Function Improvement in a Rat Model of Myocardium Infarction / Dergilev K.V., Shevchenko E.K., Tsokolaeva Z.I., Beloglazova I.B., Zubkova E.S., Boldyreva M.A., Menshikov M.Y., Ratner E.I., Penkov D., Parfyonova Ye.V. // *Int J Mol Sci.* – 2020. – Vol. 21, No 24. – P. 9603. doi: 10.3390/ijms21249603. PMID: 33339427; PMCID: PMC7766731.
7. Decreased UCP-1 expression in beige adipocytes from adipose-derived stem cells of type 2 diabetes patients associates with mitochondrial ROS accumulation during obesity / Michurina S., Stafeev I., Podkuychenko N., Sklyanik I., Shestakova E., Yah'yaev K., Yurasov A., Ratner E., Menshikov M., Parfyonova Ye., Shestakova M. // *Diabetes Res Clin Pract.* – 2020. – Vol. 169. - P. 108410. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108410. Epub 2020 Sep 1. PMID: 32882342. .
8. Latent Inflammation and Defect in Adipocyte Renewal as a Mechanism of Obesity-Associated Insulin Resistance / Vorotnikov A.V., Stafeev I.S., Menshikov M.Y., Shestakova M.V., Parfyonova Ye.V. // *Biochemistry (Mosc).* – 2019. – Vol. 84, No 11. – P. 1329-1345. doi: 10.1134/S0006297919110099. PMID: 31760921.
9. Mitochondrion-targeted antioxidant SkQ1 prevents rapid animal death caused by highly diverse shocks / Skulachev, V.P., Vyssockikh, M.Y., Chernyak, B.V. [et al.] // *Sci Rep.* – 2023. – Vol. 13. – P. 4326. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-31281-9>.
10. The Mechanisms Underlying the Protective Action of Selenium Nanoparticles against Ischemia/Reoxygenation Are Mediated by the Activation of the Ca²⁺ Signaling System of Astrocytes and Reactive Astrogliosis / E.G. Varlamova, E.A. Turovsky, V.A. Babenko [et al.] // *Int. J. Mol. Sci.* – 2021. – Vol. 22. – 12825. <https://doi.org/10.3390/ijms222312825>.
11. Therapeutic Potential of Combining IL-6 and TNF Blockade in a Mouse Model of Allergic Asthma / O.O.A. Namakanova; E.A. Gorshkova; R.V. Zvartsev [et al.] // *Int. J. Mol. Sci.* – 2022. – Vol. 23. – 3521. <https://doi.org/10.3390/ijms23073521>.
12. TNF- α in T lymphocytes attenuates renal injury and fibrosis during nephrotoxic nephritis / Y. Wen, N. P. Rudemiller, J. Zhang [et al.] // *American Journal of Physiology-Renal Physiology.* – 2020. – Vol. 318, No. 1. – P. F107-F116. <https://doi.org/10.1152/ajprenal.00347.2019>.
13. Исследование антиоксидантного эффекта митохондриально-направленного антиоксиданта SkQ1 на модели изолированного сердца крысы / Е. А. Сенокосова, С. С. Крутицкий, О. В. Груздева [и др.] // *Общая реаниматология.* – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 36-44. <https://doi.org/10.15360/1813-9779-2022-4-36-44>.

Сведения о лице, составившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Парфенова Елена Викторовна
Учёная степень	Доктор медицинских наук
Учёное звание	Профессор, член-корреспондент РАН по специальности «регенеративная медицина»
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	14.00.06. Кардиология (медицинские науки), 03.00.04. Биохимия (медицинские науки)
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» министерства здравоохранения Российской Федерации, директор НИИ, зам. ген. директора по научной работе

Даём согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФИЦ Биотехнологии РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

«Верно»

Проректор - начальник
Управления научной политики
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский государственный
университет имени М. В. Ломоносова»,
доктор физико-математических наук,
профессор А.А. Федянин

