

**В совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук
24.1.180.01**

при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
(125315, Москва, ул. Балтийская, д. 8)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Хотиной Виктории Александровны «Изучение роли митохондриального генома в формировании проатеросклеротического фенотипа моноцитоподобных клеток линии ТНР-1 и созданных на их основе цитоплазматических гибридов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – Патологическая физиология.

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Барбараш Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Барбараш Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук 3.1.18. – Внутренние болезни (медицинские науки), 3.1.20. – Кардиология (медицинские науки), профессор, академик РАН директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Кутихин Антон Геннадьевич, доктор медицинских наук (3.3.3. – Патологическая физиология, 3.1.20. – Кардиология), заведующий отделом экспериментальной медицины
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в	1. Feenstra L, Kutikhin AG, Shishkova DK, Buikema H, Zeper LW, Bourgonje AR, Krenning G, Hillebrands JL. Calciprotein Particles Induce Endothelial Dysfunction by Impairing Endothelial Nitric Oxide Metabolism. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2023 Mar;43(3):443-455.

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	doi: 10.1161/ATVВАНА.122.318420. 2. Барбараш О.Л., Кутихин А.Г., Печерина Т.Б., Тарасов Р.С., Кашталап В.В., Федорова Н.В., Богданов Л.А., Хрячкова О.Н., Седых Д.Ю. Молекулярные маркеры фиброза при постинфарктном ремоделировании миокарда. Фундаментальная и клиническая медицина. 2022. Т. 7. № 1. С. 17-30. 3. Kutikhin AG, Shishkova DK, Velikanova EA, Sinitsky MY, Sinitskaya AV, Markova VE. Endothelial Dysfunction in the Context of Blood-Brain Barrier Modeling. J Evol Biochem Physiol. 2022;58(3):781-806. doi: 10.1134/S0022093022030139. 4. Мухамадияров Р.А., Кошелев В.А., Фролов А.В., Миронов А.В., Шабает А.Р., Евтушенко А.В., Ляпин А.А., Кутихин А.Г. Ультраструктура неоинтимы нативных и искусственных элементов системы кровообращения. Архив патологии. 2022;84(3): 14-23. DOI: 10.17116/patol20228403114. 5. Синицкий М. Ю., Синицкая А. В., Шишкова Д. К., Кутихин А. Г., Минина В. И., Понасенко А. В. Изменение уровней мРНК генов ДНК-метилтрансфераз в эндотелиальных клетках, обработанных митомицином. Молекулярная биология. Т. 56, № 3, 2022. doi: 10.31857/S0026898422030156. 6. Shishkova DK, Velikanova EA, Bogdanov LA, Sinitsky MY, Kostyunin AE, Tsepokina AV, Gruzdeva OV, Mironov AV, Mukhamadiyarov RA, Glushkova TV, Krivkina EO, Matveeva VG, Hryachkova ON, Markova VE, Dyleva YA, Belik EV, Frolov AV, Shabaev AR, Efimova OS, Popova AN, Malysheva VY, Kolmykov RP, Sevostyanov OG, Russakov DM, Dolganyuk VF, Gutakovsky AK, Zhivodkov YA, Kozhukhov AS, Brusina EB, Ismagilov ZR, Barbarash OL, Yuzhalin AE, Kutikhin AG. Calciprotein Particles Link Disturbed Mineral Homeostasis with Cardiovascular Disease by Causing Endothelial Dysfunction and Vascular Inflammation. Int J Mol Sci. 2021 Nov 18;22(22):12458. doi: 10.3390/ijms22212458. 7. Kappert L., Ruzicka P., Hecker M., Arnold C., Korff T., Kutikhin A., De La Torre C., Fischer A. Loss of NFAT5 promotes lipid accumulation in vascular smooth muscle cells. FASEB Journal. 2021. Т. 35. № 9. С. e21831. 8. Синицкий М.Ю., Цепкина А.В., Кутихин А.Г., Шишкова Д.К., Понасенко А.В. Особенности секреции и генной экспрессии проатеросклеротических цитокинов IL-6 и IL-8 в культурах эндотелиальных клеток, культивируемых в условиях мутагенной нагрузки. Медицинская генетика. 2020. Т. 19. № 12 (221). С. 38-46. 9. Синицкий М.Ю., Кутихин А.Г., Шишкова Д.К., Цепкина А.В., Асанов М.А., Понасенко А.В. Роль
---	--

	алкилирующего мутагена митомидина с в формировании эндотелиальными клетками проатеросклеротического фенотипа. Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины. 2020. С. 68-71. 10. Kutikhin AG, Tupikin AE, Matveeva VG, Shishkova DK, Antonova LV, Kabilov MR, Velikanova EA. Human Peripheral Blood-Derived Endothelial Colony-Forming Cells Are Highly Similar to Mature Vascular Endothelial Cells yet Demonstrate a Transitional Transcriptomic Signature. Cells. 2020 Apr 3;9(4):876. doi: 10.3390/cells9040876. 11. Sinitsky M.Y., Tsepokina A.V., Asanov M.A., Ponasenko A.V., Kutikhin A.G., Shishkova D.K., Yuzhalin A.E., Minina V.I. Mitomycin c induced genotoxic stress in endothelial cells is associated with differential expression of proinflammatory cytokines. Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 2020. Т. 858-860. С. 503252.
--	--

Адрес ведущей организации

Индекс	650002
Объект	НИИ КПССЗ
Город	г. Кемерово
Улица	Бульвар имени академика Л.С.Барбараша
Дом	6
Телефон	+7(3842)64-33-08
e-mail	reception@kemcardio.ru
Веб-сайт	https://kemcardio.ru

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.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат медицинских наук



Я.В.Казачек