

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

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

Фамилия, Имя, Отчество; год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация, и отрасли науки)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
Макаревич Павел Игоревич 23.08.1985 Российская Федерация	Центр регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», заведующий лабораторией генно-клеточной терапии	Доктор медицинских наук (по специальности 3.1.14 – Трансплантология и искусственные органы)	Не имею	1. Dyikanov D.T., Vasiliuev P.A., Rysenkova K.D., Aleksandrushkina N.A., Tyutin-Kuzmin P.A., Kulebyakin K.Y., Rubtsov Y.P., Shmakova A.A., Evseva M.N., Balatskiy A.V., Semina E.V., Rostovtseva A.I., Макаревич Р.И. , Karagulyan M.N. Optimization of CRISPR/Cas9 technology to knock-out genes of interest in aneuploid cell lines. <i>Tissue Engineering - Part C: Methods</i> . 2019. Vol. 25, № 3. P. 168-175. DOI: 10.1089/ten.2018.0365 2. Карагулян М.Н., Ефименко А.Ю., Макаревич Р.И. , Васильев П.А., Акопян Ж.А., Брызгалова Е.В., Ткачук В.А. Этические и правовые вопросы применения технологий редактирования генома в медицине. <i>Современные технологии в медицине</i> . 2019. Т. 11, № 3. С. 117-132. DOI: 10.17691/stm2019.11.3.16 3. Макаревич Р.И. , Ефименко А.Ю., Ткачук В.А. Биохимическая регуляция регенеративных процессов факторами роста и цитокинами: основные механизмы и значимость для регенеративной медицины. <i>Биохимия</i> . 2020. Т. 85. № 1. С. 15-33. DOI: 10.1134/s0006297920010022 4. Slobodkina E., Boldyreva M., Karagulyan M., Efimichev R., Alexandrushkina N., Balabanov V., Akopyan Zh., Paryonova Ye., Tkachuk V., Макаревич Р. Therapeutic Angiogenesis by a “Dynamic Duo”: Simultaneous Expression of HGF and VEGF165 by Novel Bicistronic Plasmid Restores Blood Flow in Ischemic Skeletal

				Muscle. <i>Pharmaceutics</i>. 2020. T. 12. № 12. DOI: 10.3390/pharmaceutics12121231 5. Stafeev I.S., Boldyreva M.A., Michurina S.S., Agareva M.Yu., Radnaeva A.V., Menshikov M.Yu., Hu Yu-Chen, Макаревич Р.И., Partonova Ye.V. The Efficacy of HGF/VEGF Gene Therapy for Limb Ischemia in Mice with Impaired Glucose Tolerance: Shift from Angiogenesis to Axonal Growth and Oxidative Potential in Skeletal Muscle. <i>Cells</i>. 2022. Vol. 11, № 23. DOI: 10.3390/cells11233824
--	--	--	--	--

Официальный оппонент

дата

14/01/2025

подпись



Макаревич Павел Игоревич

Подпись д.м.н. Макаревича П.И. заверяю

Ученый секретарь

Университетской клиники МНОИ

МГУ имени М.В. Ломоносова

Доктор медицинских наук, профессор



подпись



Орлова Яна Артуровна