

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Титовой Екатерины Валерьевны  
«Действие митохондриально-направленных антиоксидантов на  
трансформированные фибробласты человека в культуре»**

**1. Ф.И.О.:** Андреева Елена Ромуальдовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент по специальности 03.03.01 «Физиология»

**Научные специальности:** 03.03.01 - «Физиология», 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология»

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ-ИМБП РАН)

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной физиологии

**Адрес места работы:** 123007, г. Москва, Хорошёвское ш., д. 76А

**Тел.:** 8(499)195-63-01

**E-mail:** andreeva\_er@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Буравкова Л.Б., Ездакова М.И., Андрианова И.В., Голикова Е.А., Андреева Е.Р. Транскрипция генов, ответственных за бипотентный дифференцировочный потенциал мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток, при различном уровне O<sub>2</sub> // ДАН, 2020. – № 491. – 122-124.
2. Ездакова М.И., Матвеева Д.К., Андреева Е.Р. Краткосрочное взаимодействие с эндотелиальными клетками усиливает ангиогенную активность непролиферирующих мезенхимальных стромальных клеток *in vitro* и *in ovo* // Клеточные технологии в биологии и медицине, 2022. – № 3. – 145-151.
3. Zhidkova O., Andreeva E.R., Ezdakova M., Buravkova L.B. Crosstalk of Endothelial and Mesenchymal Stromal Cells under Tissue-Related O<sub>2</sub>. // Int. J. Transl. Med., 2021. – №1. – 2.
4. Dabravolski S.A., Markin A.M., Andreeva E.R., Eremin I.I., Orekhov A.N., Melnichenko A.A. Molecular Mechanisms Underlying Pathological and Therapeutic Roles of Pericytes in Atherosclerosis. // Int. J. Mol. Sci., 2022. – № 23. – 11663.
5. Andreeva E.R., Matveeva D.K., Zhidkova O., Zhivodernikov I., Kotov O., Buravkova L.B. Real and Simulated Microgravity: Focus on Mammalian Extracellular Matrix // Life (Basel), 2022. – № 12. – 9.

**2. Ф.И.О.:** Рубина Ксения Андреевна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент по специальности «Биохимия»

**Научная специальность:** 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология»

**Место работы:** Медицинский научно-образовательный институт ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Должность:** заведующая лабораторией морфогенеза и репарации тканей факультета фундаментальной медицины

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1

**Тел.:** 8 (495) 939-10-00

**E-mail:** rkсениya@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Rubina K., Maier A., Klimovich P., Sysoeva V., Romashin D., Semina E., Tkachuk V. T-Cadherin (CDH13) and Non-Coding RNAs: The Crosstalk Between Health and Disease // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – V. 26. – P. 1-25.
2. Romanishin A., Efimenko B., Katserov D., Agapov M., Kakotkin V., Rubina K., Zadorkina T., Semina E. Comprehensive cross-sectional study of CIN prevalence, HPV genotyping, genetic alterations, and microbiota as molecular biomarkers for early cervical cancer detection: A pilot clinical study among women in Russia // International Journal of Gynecology and Obstetrics. – 2025. – V. 0. – P. 1-11.
3. Kapustin Alexander N., Serena Sofia, Meredith Tsakali, George Whitehead, Chennell Alexander N., Wu Meng-Ying, Molenaar Chris, Kutikhin Anton, Chen Yimeng, Ahmad Sadia, Bogdanov Leo, Sinitsky Maxim, Rubina Kseniya, Clayton Aled, Verweij Frederik J., Pegtel Dirk Michiel, Zingaro Simona, Lobov Arseniy, Zainullina Bozhana, Owen Dylan, Parsons Maddy, Cheney Richard E., Warren Derek T., Humphries Martin James, Iskratsch Thomas, Holt Mark, Shanahan Catherine M. Matrix-associated extracellular vesicles modulate human smooth muscle cell adhesion and directionality by presenting collagen VI // eLife. – 2025. – V. 12.
4. Sysoeva V., Semina E., Klimovich P., Kulebyakin K., Dzreyan V., Sotskaya E., Shchipova A., Popov V., Shilova A., Brodsky I., Khabibullin N., Voloshin N., Tkachuk V., Rubina K. T-Cadherin Modulates Adipogenic Differentiation in Mesenchymal Stem Cells: Insights into Ligand Interactions // Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2024. – V. 12.
5. Efimenko Anastasia Yu, Shmakova Anna A., Popov Vladimir S., Basalova Natalia A., Vigovskiy Maxim A., Grigorieva Olga A., Sysoeva Veronika Yu, Klimovich Polina S., Khabibullin Nikita R., Tkachuk Vsevolod A., Rubina Kseniya A., Semina Ekaterina V. Mesenchymal stemstromal cells alleviate early-stage pulmonary fibrosis in a uPAR-dependent manner // Cell Biology International. – 2024. – P. 1-17.

**3. Ф.И.О.:** Татарский Виктор Вячеславович

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 14.01.12 – «Онкология» (3.1.6. – «Онкология, лучевая терапия» в действующей номенклатуре научных специальностей)

**Место работы:** Федеральное государственного бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук

**Должность:** заведующий лабораторией молекулярной онкобиологии

**Адрес места работы:** 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5

**Тел.:** 8(495)135-60-89

**E-mail:** tatarskii@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Chen M., Li J., Zhang L., Wang L., Cheng C., Ji H., Altilia S., Ding X., Cai G., Altomare D., Shtutman M., Byrum S.D., Mackintosh S.G., Feoktistov A., Soshnikova N., Mogila V.A., Tatarskiy V., Erokhin M., Chetverina D., Prawira A., Ni Y., Urban S., McInnes C., Broude E.V., Roninson I.B.. CDK8 and CDK19: positive regulators of signal-induced transcription and negative regulators of Mediator complex proteins // *Nucleic Acids Research*. 2023. № 14 (51). С. 7288–7313.
2. Hasan A. A, Kalinina E., Tatarskiy V., Shtil A. The thioredoxin system of mammalian cells and its modulators // *Biomedicines*. 2022. № 7 (10). С. 1757.
3. Khamidullina A. I., Yastrebova M.A., Bruter A.V., Nuzhina J.V., Vorobyeva N.E., Khrustaleva A.M., Varlamova E.A., Tyakht A.V., Abramenko I.E., Ivanova E.S., Zamkova M.A., Li J., Lim C.U., Chen M., Broude E.V., Roninson I.B., Shtil A.A., Tatarskiy V.V. CDK8/19 inhibition attenuates G1 arrest induced by BCR-ABL antagonists and accelerates death of chronic myelogenous leukemia cells // *Cell Death Discovery*. 2025. № 1 (11).
4. Sagnou M., Novikov F.N., Ivanova E.S., Alexiou P., Stroylov V.S., Titov I.Y., Tatarskiy V.V., Vagida M.S., Pelecanou M., Shtil A.A., Chilov G.G. Novel curcumin derivatives as P-glycoprotein inhibitors: Molecular modeling, synthesis and sensitization of multidrug resistant cells to doxorubicin // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2020. (198). С. 112331.
5. Soshnikova N.V., Tatarskiy E.V., Tatarskiy V.V., Klimenko N.S., Shtil A.A., Nikiforov M.A., Georgieva S.G. PHF10 subunit of PBAF complex mediates transcriptional activation by MYC // *Oncogene*. 2021. № 42 (40). С. 6071–6080.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.9,  
*Т.В. Липина*

---

*Подпись, печать*