

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Турищевой Е.П.
«Влияние растительных гормонов на дифференцировку культивируемых
дермальных фибробластов человека»**

1. Ф.И.О.: Александрова Антонина Юрьевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории механизмов канцерогенеза
Научно-исследовательского института канцерогенеза

Место работы: Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.
Блохина» Минздрава Российской Федерации

Адрес места работы: 115478 г. Москва, Каширское шоссе, д. 24

Тел.: 8(499)342-53-11

E-mail: a.alexandrova@ronc.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Dayoub A.; Fokin A.I.; Lomakina M.E.; James J.; Plays M.; Jacquin T.; Novikov N.M.; Vorobyov R.S.; Schegoleva A.A.; Rysenkova K.D.; Gaboriaud J.; Leonov S.V.; Denisov E.V.; Gautreau A.M.; **Alexandrova A.Y.** Inactivation of PTEN and ZFH3 in Mammary Epithelial Cells Alters Patterns of Collective Cell Migration // *Int. J. Mol. Sci.*, 2023. – № 24. – 313.
2. Zholudeva A.O., Lomakina M.E., Orlova E.A., Wang Yanan, Fokin A.I., Poleskaya A., Gautreau A.M., **Alexandrova A.Y.** The Role of the Adapter Protein Anks1a in the Regulation of Breast Cancer Cell Motility // *Biochemistry (Moscow)*, 2022. – № 87. – 1650-1660.
3. **Alexandrova A.Y.**, Lomakina M.E. How does plasticity of migration help tumor cells to avoid treatment: Cytoskeletal regulators and potential markers // *Frontiers in pharmacology*, 2022. – № 13. – 1-21.
4. **Alexandrova A.Y.**, Chikina A., Svitkina T. Actin cytoskeleton in mesenchymal-to-amoeboid transition of cancer cells // *Int. Rev. Cell Mol. Biol.*, 2020. – № 356. – 197-256.
5. Konoshenko M., Sagaradze G., Orlova E., Shtam T., Proskura K., Kamyshinsk, R., Yunusova N., **Alexandrova A.Y.**, Efimenko A., Tamkovich S. Total blood exosomes in breast cancer: potential role in crucial steps of tumorigenesis // *Int. J. Mol. Sci.*, 2020. – № 21. – 19.

2. 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»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной физиологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ-ИМБП РАН)
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 и 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 O₂ // 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.**, Ezbekova M., Buravkova L.B. Crosstalk of Endothelial and Mesenchymal Stromal Cells under Tissue-Related O₂. // 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.

3. Ф.И.О.: Буторина Нина Николаевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.11. –эмбриология, гистология, цитология

Должность: старший научный сотрудник лаборатории клеточных и молекулярных основ гистогенеза

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук

Адрес места работы: 119334 г. Москва, ул. Вавилова, д. 26

Тел.: 8(499)135-87-80

E-mail: butorina@idbras.ru

Список основных научных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Буторина Н.Н.**, Паюшина О.В., Шевелева О.Н., Новокрещенова А.Н., Домарацкая Е.И., Истранов Л.П., Истранова Е.В. Экспериментальное исследование возможности культивирования мезенхимальных стромальных клеток и индукции остеогенной дифференцировки на коллагеновых Скаффолдах различных модификаций // Вестник экспериментальной биологии и медицины, 2020. – № 169. – 162 -168.

2. Шевелева О.Н., Паюшина О.В., **Буторина Н.Н.**, Домарацкая Е.И. Миогенный потенциал мезенхимальных стромальных клеток и их влияние на регенерацию скелетных мышц // биологический Вестник, 2020. – № 47. – 455-465.
3. Масалова О.В., Леснова Е.И., Климова Р.Р., Момотюк Е.Д., Козлов В.В., Иванова А.М., Паюшина О.В., **Буторина Н.Н.**, Закирова Н.Ф., Наровлянский А.Н., Пронин А.В., Иванов А.В., Куц А.А. Генетически модифицированные мезенхимальные стволовые клетки мышей, экспрессирующие неструктурные белки вируса гепатита С, индуцируют эффективный иммунный ответ // Вакцины, 2020. – № 8. – 62.
4. Sheveleva O., Protasova E., Nenasheva T., **Butorina N.N.**, Melnikova V., Gerasimova T., Sakovnich O., Kurinov A., Grigor'eva E., Medvedev S., Lyadova I. A Model of iPSC-Derived Macrophages with TNFAIP3 Overexpression Reveals the Peculiarities of TNFAIP3 Protein Expression and Function in Human Macrophages. // Int. J. Mol. Sci., 2023. – № 24. –12868.
5. Латышев А.В., Данилова Т.И., Кузнецова А.В., Попова О.П., **Буторина Н.Н.**, Дробышев А.Ю., Иванов А.А. Эндогенная регенерация альвеолярной кости децеллюляризированным матриксом зуба // Клеточные технологии в биологии и медицине, 2023. – № 2. – 144-152.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.9,
Е.Н. Калистратова

15.09.2023

