

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Сухачевой Татьяны Владимировны** на тему **«Морфология ремоделирования миокарда межжелудочковой перегородки при гипертрофической кардиомиопатии и тетраде Фалло»**, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

1.5.22. Клеточная биология

Фамилия, имя, отчество оппонента: **Малашичева Анна Борисовна**

Ученая степень, звание, шифр специальности, по которой защищена диссертация: **доктор биологических наук, 03.03.04 (Клеточная биология, цитология, гистология)**

Место основной работы, структурное подразделение, должность: **ФГБУН «Институт цитологии» Российской академии наук, главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе, зав. лаб. Регенеративной биомедицины**

Список основных публикаций (не менее 5 шт.), относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Evensen D., Smirnova D., Belyaeva A., Boyarskaya N., Uspensky V., Sega F.V.D., Rizzo P., Malashicheva A. Notch signaling as a way to control the endothelial-to-mesenchymal transition // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2025. — V. 61. № 1. — P. 313-327.
2. Docshin P., Panshin D., Malashicheva A. Molecular interplay in cardiac fibrosis: exploring the functions of RUNX2, BMP2, and Notch // Reviews in Cardiovascular Medicine. 2024. — V. 25. № 10. — P. 368.
3. Bakalenko N., Kuznetsova E., Malashicheva A. The complex interplay of TGF- β and Notch signaling in the pathogenesis of fibrosis // International Journal of Molecular Sciences. 2024. — V. 25. № 19. — P. 10803.
4. Docshin P., Bairqdar A., Malashicheva A. Interplay between bmp2 and notch signaling in endothelial-mesenchymal transition: implications for cardiac fibrosis // Stem Cell Investigation. 2023. — V. 10. — P. 18.
5. Docshin P.M., Karpov A.A., Mametov M.V., Ivkin D.Y., Kostareva A.A., Malashicheva A.B. Mechanisms of regenerative potential activation in cardiac mesenchymal cells // Biomedicines. 2022. — V. 10. № 6. — C. 1283.
6. Kachanova O., Lobov A., Malashicheva A. The role of the notch signaling pathway in recovery of cardiac function after myocardial infarction // International Journal of Molecular Sciences. 2022. — V. 23. № 20. — P. 12509.
7. Панферов Е.В., Малашичева А.Б. Применение флуоресцентной микроскопии в изучении процессов внутриклеточной сигнализации // Цитология. 2022. — Т. 64. № 4. — С. 309-320.
8. Боярская Н.В., Шишкова А.А., Сапранков В.Л., Успенский В.Е., Малашичева А.Б. Особенности сбора биологического материала при изучении патологической кальцификации сердца и сосудов // Российский журнал персонализированной медицины. 2022. — Т. 2. № 3. — С. 111-118.

9. Докшин П.М., Бейркдар А., Малашичева А.Б. Современные проблемы и перспективы развития клеточной терапии на основе мезенхимных клеток сердца в восстановлении сократительной функции миокарда // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2021. — Т. 10. № 3. — С. 72-78.
10. Докшин П.М., Малашичева А.Б. Стволовые клетки сердца: надежда или миф? Российский кардиологический журнал. 2021. — Т. 26. № 10. — С. 143-146.
11. Козырев И.А., Головкин А.С., Игнатьева Е.С., Докшин П.М., Грехов Е.В., Гордеев М.Л., Первунина Т.М., Костарева А.А., Малашичева А.Б. Фенотипическая характеристика мезенхимных клеток сердца, полученных от пациентов с тетрадой Фалло и дефектом межжелудочковой перегородки // Трансляционная медицина. 2019. — Т. 6. № 5. — С. 16-23.
12. Лаврушкина С.В., Овсянникова Н.Л., Юдина А.С., Стрелкова О.С., Жиронкина О.А., Перепелина К.И., Малашичева А.Б., Киреев И.И. Роль механических свойств ядра в поддержании гомеостаза тканей // Цитология. 2018. — Т. 60. № 11. — С. 911-915.
13. Perepelina K.I., Dmitrieva R.I., Ignateva E.V., Borodkina A.V., Kostareva A.A., Malashicheva A.B. Lamin A/C mutation associated with lipodystrophy influences adipogenic differentiation of stem cells through interaction with notch signaling // Biochemistry and Cell Biology. 2018. — V. 96. № 3. — P. 342-348.
14. Докшин П.М., Карпов А.А., Эйвазова Ш.Д., Пузанов М.В., Костарева А.А., Галагудза М.М., Малашичева А.Б. Активация стволовых клеток сердца при инфаркте миокарда // Цитология. 2018. — Т. 60. № 2. — С. 81-88.
15. Lavrushkina S., Ovsiannikova N., Yudina A., Kolmogorov V., Gorelkin P., Strelkova O., Zhironkina O., Perepelina K., Malashicheva A., Kireev I.I. Mutations in different domains of lamin a change the mechanical properties of the nucleus // Biopolymers and Cell. 2019. — V. 35. № 3. — P. 220-221.

Адрес: Россия, 194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, дом 4

Тел: +7 (812) 297-44-20

E-mail: malashicheva@incras.ru

Ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Институт цитологии» Российской
академии наук,
кандидат биологических наук



/Бердиева М.А./