

## ИНФОРМАЦИЯ О СОИСКАТЕЛЕ

### Общие:

**Миронова Екатерина Сергеевна**

Гражданство: **РФ**

Дата рождения: **05.10.1994**

Пол: **женский**

Отрасль наук: **биология**

Научные специальности диссертации с шифром: **14.01.30 – геронтология и гериатрия; 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология**

Адрес: **197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3**

Телефон: **+7(812)230-00-49**

e-mail: [katerina.mironova@gerontology.ru](mailto:katerina.mironova@gerontology.ru)

Место работы: Автономная научная некоммерческая организация высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» (АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»)

Стаж в текущей должности: **3 года**

Должность: **научный сотрудник**

Структурное подразделение: **лаборатория молекулярных механизмов старения, отдел биogerонтологии**

Ведомственная принадлежность: **не имеет**

Почтовый адрес с индексом: **197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, 3**

### Образование:

Год окончания ВУЗа: **2018**

Наименование ВУЗа: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», магистр по направлению подготовки: 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) образовательной программы: «Медицинская физика»**

Высшее образование получено в РФ: **да**

Обучение в аспирантуре: **нет**

### Информация о диссертации:

Название диссертации: **Пептидергическая регуляция репликативного старения и нейрогенной дифференцировки мезенхимальных стволовых клеток человека**

Код УДК: **577.24, 57.085.23**

Коды ГРНТИ: **34.03.27 Биология старения, 34.15.49 Молекулярная биология развития и старения**

Научная специальность: **14.01.30 – геронтология и гериатрия;**

Вторая научная специальность (если на стыке): **03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология**

Отрасль науки: **биологические науки**

Вид диссертации – **рукопись**

Ключевые слова: **пептидная регуляция, репликативное старение, нейрогенез, мезенхимальные стволовые клетки**

Приоритетные направления и критические технологии: **наука о жизни; биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии**

Информация о научных руководителях:

**Хавинсон Владимир Хацкелевич**

Гражданство РФ

Ученая степень: д.м.н.

Отрасль наук с шифром специальности: **14.01.30 – геронтология и гериатрия; 14.01.04 – внутренние болезни; 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология**

Ученое звание: **член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор**

Должность: **руководитель отдела биogerонтологии**

Место работы (полное название организации): **Автономная научная некоммерческая организация высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **отдел биogerонтологии**

Почтовый адрес с индексом: **197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3**

**Линькова Наталья Сергеевна**

Гражданство РФ

Ученая степень: д.б.н.

Отрасль наук с шифром специальности: **14.01.30 – геронтология и гериатрия; 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология**

Ученое звание **доцент**

Должность: **заведующая лабораторией молекулярных механизмов старения отдела биogerонтологии**

Место работы (полное название организации): **Автономная научная некоммерческая организация высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **лаборатория молекулярных механизмов старения, отдел биogerонтологии**

Почтовый адрес с индексом: **197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, 3**

Публикации соискателя:

Общее количество: 69 научных работ

По теме диссертации: 32 научные работы, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для опубликования материалов диссертационных исследований (из них 4 статьи, индексируемые Scopus и Web of Science), 1 глава в коллективной монографии, 1 статья в другом журнале и 23 тезиса докладов.

Список работ, в которых отражены основные результаты диссертации:

1. Эпигенетические механизмы пептидной регуляции и нейропротекторный белок FKBP1b / Б.И. Кузник, С.О. Давыдов, Е.С. Поправка (Миронова), Н.С. Линькова, Л.С. Козина, В.Х. Хавинсон // Молекулярная биология. – 2019. – Т. 53, № 2. – С. 339-348. (англ. версия. Epigenetic Mechanisms of Peptide-Driven Regulation and Neuroprotective Protein FKBP1b / B.I. Kuznik, S.O. Davydova, E.S. Popravka (Mironova), N.S. Lin'kova, L.S. Kozina, V.Kh. Khavinson // Molecular Biology. – 2019. – Vol. 53, № 2. – P. 299-307). DOI: 10.1134/S0026893319020092.
2. Сравнительное влияние пептидов KE и EW на рост нормальных и опухолевых клеток / Н.С. Линькова, Е.С. Миронова, О.М. Ивко, О.А. Орлова, А.В. Дудков // Медицинский академический журнал. – 2019. Спецвыпуск. – С. 174-176.
3. Short Peptides Protect Oral Stem Cells from Ageing / B. Sinjari, F. Diomedede, V. Khavinson, E. Mironova, N. Linkova, S. Trofimova, O. Trubiani, S. Caputi // Stem Cell Reviews and Reports. – 2020. – Vol. 16, №. 1. – P. 159-166. DOI: 10.1007/s12015-019-09921-3.

4. AEDG Peptide (Epitalon) Stimulates Gene Expression and Protein Synthesis during Neurogenesis: Possible Epigenetic Mechanism / V. Khavinson, F. Diomedea, E. Mironova, N. Linkova, S. Trofimova, O. Trubiani, S. Caputi, B. Sinjari // *Molecules*. – 2020. – Vol. 25 (3), 609. – P. 1-17. DOI: 10.3390/molecules25030609.
5. Идентификация коротких пептидов в составе полипептидных комплексов, выделенных из органов животных / И.К. Журкович, Н.Г. Ковров, Г.А. Рыжак, Е.С. Миронова, В.Х. Хавинсон // *Успехи современной биологии*. – 2020. – Т. 140, № 2. – С. 140-148. DOI: 10.31857/S004213242002012X.
6. Нейропротекторные эффекты пептидов / Е.С. Миронова, Н.С. Линькова, И.Г. Попович, Л.С. Козина, В.Х. Хавинсон // *Успехи геронтологии*. – 2020. – Т. 33, № 2. – С. 299-306. DOI: 10.34922/AE.2020.33.2.011.
7. Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток при нейродегенеративных заболеваниях / Е.С. Миронова, Н.С. Линькова, И.Г. Попович // *Молекулярная медицина*. – 2020. – Т. 18, № 2. – С. 23-26.  
DOI: 10.29296/24999490-2020-02-04
8. Применение пептидов эпифиза для повышения качества и продолжительности жизни / Е.С. Миронова, Н.С. Линькова // *Научные труды Северо-Западного института управления РАНХиГС*. 2019. – Т. 10. – Вып. 2(39). – С. 309-311.
9. Глава 1. Пептид EDR – регулятор экспрессии сигнальных молекул в культурах нейронов головного мозга. Соавторы: И.М. Кветной, В.О. Полякова, Е.С. Миронова, А.Р. Ильина, А.Н. Богатырев– С. 14-28. В книге В.Х. Хавинсон, Р.С. Умнов, Н.С. Линькова, А.В. Арутюнян «Молекулярно-клеточные механизмы пептидергической регуляции функций мозга». – М.: Наука, 2018. – 222 с.

Организация выполнения:

Полное название учреждения: **Автономная научная некоммерческая организация высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **лаборатория молекулярных механизмов старения, отдел биogerонтологии**

Ведомственная принадлежность: **не имеет**

Почтовый адрес с индексом: **197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3**

Организация внедрения 1:

Полное название учреждения: **Автономная научная некоммерческая организация высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Ведомственная принадлежность: **не имеет**

Почтовый адрес с индексом: **197119, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3**

Организация внедрения 2:

Полное название учреждения: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук**

Ведомственная принадлежность: **Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации**

Почтовый адрес с индексом: **199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 6**