

Информация о соискателе

Общие:

Фридман Наталья Владимировна

Гражданство РФ

Дата рождения **17.07.1976**

Пол **ж**

Отрасль наук: **биология**

Научная специальность диссертации с шифром: **14.01.30 – геронтология и гериатрия**

Адрес, телефон, e-mail: **Санкт-Петербург, пр. Динамо, 3 +7 (812) 230-00-49, e-mail: ibg@gerontology.ru**

Место работы: **АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Стаж в текущей должности: **5 лет 9 месяцев**

Должность: **научный сотрудник**

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

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

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

Образование:

Год окончания ВУЗа: **1999 г**

Наименование ВУЗа: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, квалификация - врач по специальности «лечебное дело».**

Профильное

Высшее образование получено в РФ: **да**

Обучение в аспирантуре: **нет**

Информация о диссертации:

Название диссертации: **«Влияние пептидов на фибробласты кожи человека при репликативном старении»**

код УДК: **616.894-053.8-07**

Коды ГРНТИ: **34.03.27 Биология старения**

Научная специальность: **геронтология и гериатрия**

Отрасль науки: **биологические науки**

Вид диссертации - **рукопись**

Ключевые слова – **фибробласты кожи, репликативное старение, сигнальные молекулы, геропротекторные пептиды.**

Приоритетные направления и критические технологии: **Наука о жизни.**

Информация о научном руководителе:

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): **АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

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

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

Информация о научном консультанте:

Трофимова Светлана Владиславовна

Гражданство **РФ**

Ученая степень: **д.м.н.**

Отрасль наук с шифром специальности: **14.01.30 – геронтология и гериатрия**

Ученое звание: **профессор**

Должность: **заместитель директора по научной работе АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии», руководитель лаборатории офтальмологии отдела клинической геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».**

Место работы (полное название организации): **АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **отдел клинической геронтологии и гериатрии**

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

Публикации соискателя:

Общее количество: **12 научных работ**

По теме диссертации: **12 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 глава в монографии, 5 тезисов докладов.**

1. Молекулярные аспекты геропротекторного действия пептида KE в культуре фибробластов кожи человека / **Н.В. Фридман**, Н.С. Линькова, В.О. Полякова, А.О. Дробинцева, С.В. Трофимова, И.М. Кветной, В.Х. Хавинсон // Успехи геронтологии. — 2017. — Т. 30. — № 5. — С. 698–702.
2. Сравнительное влияние пептидов KE и AED на функциональную активность фибробластов кожи человека при их репликативном старении / **Н.В. Фридман**, Н.С. Линькова, Е.О. Кожевникова, Е.О. Гутоп, В.Х. Хавинсон // Клеточные технологии в биологии и медицине. — 2020. — № 3. — С. 197–201.
3. **Фридман Н.В.** Обзор пептидов, применяемых в дерматокосметологии / Н.В. Фридман, Н.В. Фетисова // Успехи геронтологии. — 2015. — Т. 28. — № 4. — С. 769–774.
4. **Фридман Н.В.** Перспективы применения пептидных биорегуляторов для восстановления структуры кожи женщин среднего возраста / Н.В. Фридман, Л.В. Бойко, С.В. Трофимова // Врач. — 2020. — Т. 31. — № 9. — С. 62–66.
5. Экспрессия коллагена I типа, сиртуина-6 и матриксной металлопротеиназы-1 в фибробластах кожи человека при старении / **Н.В. Фридман**, Н.С. Линькова, В.О. Полякова, А.О. Дробинцева, А.В. Дудков, С.В. Трофимова, И.М. Кветной, В.Х. Хавинсон // Морфология. — 2018. — Т. 153. — № 1. — С. 39–44.
6. Влияние пептидных биорегуляторов на структурно-функциональные особенности кожи лица женщин пожилого возраста / **Фридман Н.В.**, Линькова Н.С., Бойко Л.В., Кахели М.А. // Молекулярная медицина. – 2021. - №3. - С. 38-42.
7. Молекулярные механизмы возраст-ассоциированной патологии (лекционные очерки) / М.А. Пальцев, Г.И. Гурко, И.М. Кветной, Н.С. Линькова. — Санкт-Петербург: Эко-Вектор, 2020. 264 с. Очерк 3. Нейроиммунные механизмы старения

и пептидной регуляции функций кожи. В соавторстве с О.А. Орловой, **Н.В. Фридман**, Е.О. Гутоп. С. 51-67.

8. Геропротекторный эффект дипептида в культуре фибробластов кожи человека / Т.С. Салль, **Н.В. Фридман**, Н.С. Линькова, С.В. Трофимова // Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова. — Воронеж, 2017. — С. 1696–1698.
9. Пептиды эпифиза замедляют процессы старения фибробластов кожи / В.Х. Хавинсон, Н.С. Линькова, О.А. Орлова, Е.С. Поправка, А.В. Дудков, **Н.В. Фридман** // IV International Dermaesthetic Medical Day «Ageless Generation — симбиоз геронтологии и эстетической медицины». Москва, 9 ноября 2017 г. С. 16.
10. Пептиды эпифиза регулируют экспрессию сиртуина-6 и гликопротеина CD98hc в фибробластах кожи при старении / Т.С. Салль, Н.С. Линькова, **Н.В. Фридман**, С.В. Трофимова // Международная научная конференция по биоорганической химии «XII чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова», VII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, 2017. — С. 85–86.
11. **Фридман Н.В.** Пептид KE нормализует иммунологическую функцию фибробластов кожи человека при репликативном старении / Н.В. Фридман, Е.О. Гутоп, А.Н. Богатырев // Международная научная конференция «Инновационные исследования в биологии и медицине». Сочи, 25-27 ноября 2020. С. 116-117.
12. Peptide AED increases functional activity of senescent human skin fibroblasts / N. Linkova, **N. Fridman**, E. Gutop, I. Kvetnoy // International Symposium of Experts “Regenerative medicine and ageing”. Dubai, 01–02 February 2020. P. 25–26.

Организация выполнения:

Полное название учреждения: **АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **отдел клеточной биологии и патологии, лаборатория функциональной морфологии**

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

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

Организация внедрения 1:

Полное название учреждения: **АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**

Структурное подразделение: **отдел клеточной биологии и патологии, лаборатория функциональной морфологии**

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

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

Организация внедрения 2:

Полное название учреждения: **Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН**

Структурное подразделение: **группа пептидной регуляции старения**

Ведомственная принадлежность: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук**

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