

Информация о соискателе

Общие:

Моргунова Галина Васильевна

Гражданство РФ

Дата рождения **27.08.1989**

Пол **ж**

Отрасль наук: **биология**

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

Адрес, телефон, e-mail: **119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, +7 (495) 939-15-90, e-mail: morgunova@mail.bio.msu.ru**

Место работы: **ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Стаж в текущей должности: **2 года**

Должность: **научный сотрудник**

Структурное подразделение: **сектор эволюционной цитогеронтологии лаборатории клеточной биологии старения и развития биологического факультета**

Ведомственная принадлежность: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Почтовый адрес с индексом: **119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1**

Образование:

Год окончания ВУЗа: **2013 г.**

Наименование ВУЗа: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», специалист по специальности «Физиология» с присвоением квалификации «Физиолог»**

Профильное

Высшее образование получено в РФ: **да**

Обучение в аспирантуре: **да, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, очная аспирантура, 2013-2018 гг.**

Информация о диссертации:

Название диссертации: **Кинетические аспекты моделирования старения в экспериментах на непересеваемой культуре клеток**

код УДК: **57.032:[576.32/.36+576.343]**

Код ГРНТИ: **34.03.27 Биология старения**

Научная специальность: **геронтология и гериатрия**

Вторая научная специальность (если на стыке):

Отрасль науки: **биологические науки**

Вид диссертации - **рукопись**

Ключевые слова – **биомаркёры старения, геропротекторы, клеточные культуры, кривые выживания, жизнеспособность клеток, метаболизм клетки, клеточная пролиферация, цитогеронтология**

Приоритетные направления и критические технологии: **Наука о жизни, Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.**

Информация о научном руководителе/консультанте:

Хохлов Александр Николаевич

Гражданство РФ

Ученая степень: **д.б.н.**

Отрасль наук с шифром специальности: **03.00.17 – цитология**

Ученое звание: **старший научный сотрудник**

Должность: **заведующий сектором эволюционной цитогеронтологии лаборатории клеточной биологии старения и развития биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Место работы (полное название организации): **ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Структурное подразделение: **биологический факультет**

Почтовый адрес с индексом: **119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12**

Публикации соискателя:

Общее количество: **55** научных работ

По теме диссертации: **36** научных работ, в том числе **16** статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования материалов диссертационных исследований, **3** главы в коллективных монографиях, индексируемых Scopus и Web of Science, **3** статьи в сборниках и **14** тезисов докладов.

Список работ, в которых отражены основные результаты диссертации:

1. Khokhlov, A.N. Testing of geroprotectors in experiments on cell cultures: choosing the correct model system / A.N. Khokhlov, A.A. Klebanov, A.F. Karmushakov, G.A. Shilovsky, M.M. Nasonov, G.V. Morgunova // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2014. – Vol. 69. – №1. – P. 13–18. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392514020035>
2. Khokhlov, A.N. Pilot study of a potential geroprotector, “Quinton Marine Plasma,” in experiments on cultured cells / A.N. Khokhlov, G.V. Morgunova, T.S. Ryndina, F. Coll // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2015. – №1. – P. 9–13. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S009639251501006X>
3. Khokhlov, A.N. On the constructing of survival curves for cultured cells in cytogerontological experiments: a brief note with three hierarchy diagrams / A.N. Khokhlov, G.V. Morgunova // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2015. – Vol. 70. – №2. – P. 19–23. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392515020054>
4. Morgunova, G.V. Senescence-associated β -galactosidase – a biomarker of aging, DNA damage, or cell proliferation restriction? / G.V. Morgunova, A.V. Kolesnikov, A.A. Klebanov, A.N. Khokhlov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2015. – Vol. 70. – №4. – P. 15–18. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392515040082>
5. Morgunova, G.V. Interpretation of data about the impact of biologically active compounds on viability of cultured cells of various origin from a gerontological point of view / G.V. Morgunova, A.A. Klebanov, A.N. Khokhlov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2016. – Vol. 71. – №2. – P. 3–7. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392516020073>
6. Моргунова, Г.В. Аутофагия и "стационарное старение" клеточных культур / Г.В. Моргунова, А.А. Клебанов, А.Н. Хохлов // Клиническая геронтология. – 2016. – Т. 22. – №9–10. – С. 50–51.
7. Мармий, Н.В. 8-оксо-2'-дезоксигуанозин: биомаркер клеточного старения и окислительного стресса или потенциальное лекарство против возрастных болезней? / Н.В.

- Мармий, Г.В. Моргунова, Д.С. Есипов, А.Н. Хохлов // Клиническая геронтология. – 2016. – Т. 22. – №9–10. – С. 46–47.
8. Morgunova, G.V. Some remarks on the relationship between autophagy, cell aging, and cell proliferation restriction / G.V. Morgunova, A.A. Klebanov, A.N. Khokhlov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2016. – Vol. 71. – №4. – P. 28–33. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392516040088>
9. Моргунова, Г.В. Концепция ацидотической альтерации организма при старении и цитогеронтологические исследования / Г.В. Моргунова, А.А. Клебанов, А.Н. Хохлов // Клиническая геронтология. – 2017. – Т. 23. – №9–10. – С. 46–48.
10. Morgunova, G.V. Culture medium pH and stationary phase/chronological aging of different cells / G.V. Morgunova, A.A. Klebanov, F. Marotta, A.N. Khokhlov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2017. – Vol. 72. – №2. – P. 58–62. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392517020109>
11. Shilovsky, G.A. Protein poly(ADP-ribosyl)ation system: Changes in development and aging as well as due to restriction of cell proliferation / G.A. Shilovsky, S.I. Shram, G.V. Morgunova, A.N. Khokhlov // Biochemistry (Moscow). – 2018. – Vol. 83. – №1. – P. 47–60. DOI: <http://dx.doi.org/10.1134/S0006297917110177>
12. Khokhlov, A.N. On choosing control objects in experimental gerontological research / A.N. Khokhlov, A.A. Klebanov, G.V. Morgunova // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2018. – Vol. 73. – №2. – P. 59–62. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392518020049>
13. Моргунова, Г.В. Связанное с возрастом закисление микроокружения и цитоплазмы клеток: влияние на организменном уровне и на уровне клеточной культуры / Г.В. Моргунова, А.А. Клебанов, А.Н. Хохлов // Клиническая геронтология. – 2018. – Т. 24. – №9–10. – С. 49–50.
14. Morgunova, G.V. Impairment of the viability of transformed Chinese hamster cells in a nonsubcultured culture under the influence of exogenous oxidized guanoside is manifested only in the stationary phase of growth / G.V. Morgunova, A.A. Klebanov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2018. – Vol. 73. – №3. – P. 124–129. DOI: <http://dx.doi.org/10.3103/S0096392518030136>
15. Morgunova, G.V. Age-related AMP-activated protein kinase alterations: From cellular energetics to longevity / G.V. Morgunova, A.A. Klebanov // Cell Biochemistry and Function. – 2019. – Vol. 37. – №3. – P. 169–176. DOI: <http://dx.doi.org/10.1002/cbf.3384>
16. Morgunova, G.V. Studies into the effect of “mild” uncoupling with 2,4-dinitrophenol on the growth of Chinese hamster cell culture and its subsequent dying out in the stationary phase / G.V. Morgunova, A.F. Karmushakov, A.A. Klebanov, A.N. Khokhlov // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. – 2019. – Vol. 74. – № 3. – P. 163–169.

Организация выполнения:

Полное название учреждения: **ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Структурное подразделение: **биологический факультет, лаборатория клеточной биологии старения и развития, сектор эволюционной цитогеронтологии**

Ведомственная принадлежность: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Почтовый адрес с индексом: **119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12**

Организация внедрения:

Полное название учреждения: **ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

Структурное подразделение: биологический факультет, лаборатория клеточной биологии старения и развития, сектор эволюционной цитогеронтологии
Ведомственная принадлежность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Почтовый адрес с индексом: 119234, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12