

Сведения о научных руководителях

диссертации Шиловского Григория Александровича «Поли(ADP-рибозил)ирование белков в культивируемых клетках: влияние «стационарного старения» и различных биологически активных соединений»

Научный руководитель: Хохлов Александр Николаевич

Ученая степень: Доктор биологических наук

Должность Заведующий сектором эволюционной цитогеронтологии лаборатории клеточной биологии старения и развития биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. :

Место работы: биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова.

Адрес места работы: 119234 Москва, Ул. Ленинские горы, д.1, стр. 12

Тел.: 8-495-939-1590

E-mail: khokhlov@genebee.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Khokhlov A.N., Morgunova G.V., and Klebanov A.A. On choosing control objects in experimental gerontological research // *Mosc. Univ. Biol. Sci. Bull.* - 2018. - V. 73. - № 2. - P. 59-62.
2. Morgunova G.V., Klebanov A.A., Marotta F., and Khokhlov A.N. Culture medium pH and stationary phase/chronological aging of different cells // *Mosc. Univ. Biol. Sci. Bull.* - 2017. - V. 72. - № 2. - P. 47-51.
3. Shilovsky G.A., Shram S.I., Morgunova G.V., and Khokhlov A.N. Protein poly(ADP-ribosylation) system: Changes in development and aging as well as due to restriction of cell proliferation // *Biochemistry (Mosc.)*. - 2017. - V. 82. - № 11. - P. 1391-1401.
4. Шиловский Г.А., Шрам С.И., Хохлов А.Н. Антивозрастная медицина и поли(ADP-рибоза)-полимеразы: активировать или ингибировать? // *Клиническая геронтология*. - 2017. - Т. 23. - № 9-10. - С. 76-78.
5. Morgunova G.V., Klebanov A.A., and Khokhlov A.N. Interpretation of data about the impact of biologically active compounds on viability of cultured cells of various origin from a gerontological point of view // *Mosc. Univ. Biol. Sci. Bull.* - 2016. - V. 71. - № 2. - P. 67-70.

6. Morgunova G.V., Kolesnikov A.V., Klebanov A.A., and Khokhlov A.N. Senescence-associated β -galactosidase - a biomarker of aging, DNA damage, or cell proliferation restriction? // *Mosc. Univ. Biol. Sci. Bull.* - 2015. - V. 70. - № 4. - P. 165-167.

Научный руководитель: Шрам Станислав Иванович

Ученая степень: кандидат химических наук

Должность: Заведующий Сектором нейрофармакологии Отдела химии физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной генетики Российской академии наук

Адрес места работы: 123182, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 2

Тел.: +7 (499) 196-0213

E-mail: shram@img.ras.ru

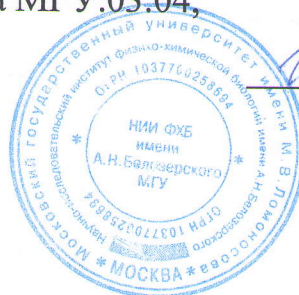
Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Bezuglov V.V, Akimov M.G., Gretskaia N.M., Surin A.M., Pinelis V.G., Shram S.I., Vyunova T.V., Shevchenko K.V., Andreeva L.A., and Myasoedov N.F. The study of the neurotropic peptides role in cell responses regulation // In: *Horizons in Neuroscience Research. Volume 21* (Editors: Andres Costa and Eugenio Villalba). Chapter 10. Nova Science Publishers. 2015. P.151-170. (ISBN: 978-1-63482-967-0).
2. Ефремова А.С., Шрам С.И., Мясоедов Н.Ф. Доксорубин вызывает временную активацию процесса поли(АДФ-рибозил)ирования белков в клетках Н9с2. // Доклады Академии наук. 2015. Т.464. №6. С.745–749.
3. Акимов М.Г., Грецкая Н.М., Синицына И.А., Ефремова А.С., Андреева Л.А., Шрам С.И., Безуглов В.В., Мясоедов Н.Ф. Синтез нового флуоресцентного аналога проглипрола и исследование механизмов его транспорта в культивируемые клетки феохромоцитомы крысы. // Доклады Академии наук. 2015. Т.460, № 2. С.224–227.
4. Шипшина М.С., Веселовский Н.С, Мясоедов Н.Ф., Шрам С.И., Федуллова С.А. Влияние пептида семакс на синаптическую активность и кратковременную пластичность глутаматергических синапсов ко-культивированных нейронов спинальных ганглиев дорсального рога спинного мозга. // Физиологический журнал. 2015. Т. 61. № 4. С.48-55.

5. Золотарев Ю.А., Дадаян А.К., Кост Н.В., Воеводина М.Э., Соколов О. Ю., Козик В.С., Шрам С.И., Азев В.Н., Бочаров Э.В., Богачук А.П., Липкин В.М., Мясоедов Н.Ф. Количественный анализ пептида HLDF-6-амида и его метаболитов в тканях лабораторных животных с использованием их меченных тритием и дейтерием производных // Биоорганическая химия. 2015. Т.41. №6. С.644–656.
6. Шевченко К.В., Нагаев И.Ю., Шевченко В.П., Андреева Л.А., Шрам С.И., Мясоедов Н.Ф. Проникновение 5-охо-Pro-Arg-Pro в головной мозг и основные пути его метаболизма в мозге и крови крыс при интраназальном и внутривенном введении // Доклады академии наук. 2017. Т.473. №6. С.742-745.
7. Гусар В.А., Тимофеева А.В., Жанин И.С., Шрам С.И., Пинелис В.Г. Оценка временных паттернов экспрессии микро РНК в ткани головного мозга, плазме и лейкоцитах крови крыс в условиях фотоиндуцируемой ишемии // Молекулярная биология. 2017. Т.51. №4. С.683-695.
8. Шиловский Г.А., Шрам С.И., Хохлов А.Н. Антивозрастная медицина и поли(ADP-рибоза)-полимеразы: активировать или ингибировать? // Клиническая геронтология. 2017. Т.23. №9-10. С.76-78.
9. Шиловский Г.А., Шрам С.И., Моргунова Г.В., Хохлов А.Н. Система поли(АДФ-рибозил)ирования белков: изменения при развитии, старении и ограничении клеточной пролиферации // Биохимия. 2018. Т.83. №1. С.47-60.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.04,

И.В. Шаповалова.



I. V. Shapovalova