

Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика **Катковой-Жукоцкой Ольги Александровны** по теме «Нематоды *Caenorhabditis elegans* как модель для изучения влияния генетического контроля метаболизма микробиоты на продолжительность жизни хозяина»

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» |
| Сокращенное наименование | НИЦ «Курчатовский институт» - ИМГ |
| Почтовый адрес с индексом | 123182 г. Москва, площадь Академика И.В. Курчатова, д. 2 |
| Телефон | +7(499)196-0006 |
| Электронная почта | img@img.msk.ru |
| Фамилия, имя, отчество. Ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации | Костров Сергей Викторович, член-корреспондент РАН, профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | https://img.ras.ru |
| Лаборатории. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации | Лаборатория регуляции экспрессии генов микроорганизмов Лаборатория геномной изменчивости |

Список основных публикаций работников **Федерального государственного бюджетного учреждения Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»** по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Epigenetic enzymes: A role in aging and prospects for pharmacological targeting. Pasyukova EG, Symonenko AV, Rybina OY, Vaiserman AM. Ageing Res Rev. 2021; 67:101312. doi: 10.1016/j.arr.2021.101312.

2. Modulated Expression of the Protein Kinase GSK3 in Motor and Dopaminergic Neurons Increases Female Lifespan in *Drosophila melanogaster*. Trostnikov MV, Veselkina ER, Kremantsova AV, Boldyrev SV, Roshina NV, Pasyukova EG. *Front Genet.* 2020; 11:668. doi: 10.3389/fgene.2020.00668.
3. The effect of volatile organic compounds on different organisms: agrobacteria, plants and insects. Sidorova D.E., Plyuta V.A., Padiy D.A., Kupriyanova E.V., Roshina N.V., Koksharova O.A. and Khmel I.A. *Microorganisms* 2022; 10:69. doi: 10.3390/microorganisms10010069.
4. Evidence for differentiated ionic and surface contact effects driving bacterial inactivation by way of genetically modified bacteria. Rtimi S, Nadochenko V, Khmel I, Kiwi J. *Chem Commun (Camb)*. 2017. V. 53(65). P. 9093-9096. doi: 10.1039/c7cc05013e.
5. Mitochondria-Targeted Rechargeable Antioxidants as Potential Anti-Aging Drugs. Pasyukova E.G., Feniouk B.A., Skulachev V.P. In: *Anti-Aging Drugs. From Basic Research to Clinical Practice*, Vaiserman A. M. (ed.), The Royal Society of Chemistry, 2017, P. 205-227. ISBN: 978-1-78262-435-6. ISSN: 2041-3203.
6. HDAC Inhibitors: A New Avenue in Anti-Aging Medicine. Pasyukova E.G., Vaiserman A.M. In: *Anti-Aging Drugs. From Basic Research to Clinical Practice*, Vaiserman A.M. (ed.), The Royal Society of Chemistry, 2017; P. 514-534. ISBN: 978-1-78262-435-6. ISSN: 2041-3203.
7. Tissue-specific transcription of the neuronal gene *Lim3* affects *Drosophila melanogaster* lifespan and locomotion. Rybina O.Y., Sarantseva S.V., Veselkina E.R., Bolschakova O.I., Symonenko A.V., Kremantsova A.V., Ryabova E.V., Roshina N.V., Pasyukova E.G. *Biogerontology*, 2017, 18:739-757. doi: 10.1007/s10522-017-9704-x.
8. HDAC inhibitors: a new promising drug class in anti-aging research. Pasyukova E.G., Vaiserman A.M. *Mech. Aging Dev.*, 2017, 166:6-15. doi: 10.1016/j.mad.2017.08.008.
9. Polycomb/Trithorax group-dependent regulation of the neuronal gene *Lim3* involved in *Drosophila* lifespan control. Rybina O.Y., Veselkina E.R., Rozovsky

Y.M., Pasyukova E.G. Biochim. Biophys. Acta, Gene Regul. Mech., 2018, 5:451-462. doi: 10.1016/j.bbagr.2018.03.006.

10. Reduced neuronal transcription of escargot, the Drosophila gene encoding a Snail-type transcription factor, promotes longevity. Symonenko A.V., Roshina N.V., Kremntsova A.V., Pasyukova E.G. Front. Genet., 2018, 9:151. doi: 10.3389/fgene.2018.00151.

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИОГен РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудником, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор

НИЦ «Курчатовский институт» ИОГен РАН

член-корреспондент РАН

профессор Костров С.В.

