

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Орлова Е.Е. «Секретируемая металлопротеиназа Mmp3 как регулятор скейлинга системы морфогенетических градиентов белков BMP/Chordin/Noggin в раннем эмбриогенезе шпорцевой лягушки *Xenopus laevis*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 — Молекулярная биология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kostyuchenko R.P., Nikanorova D.D., Amosov A.V. Germ Line/Multipotency Genes Show Differential Expression during Embryonic Development of the Annelid Enchytraeus coronatus // Biology. 2023; 12(12):1508. https://doi.org/10.3390/biology12121508 2. Kostyuchenko R.P., Amosov A.V. Spatial colinear but broken temporal expression of duplicated ParaHox genes in asexually reproducing annelids, Nais communis and Pristina longiseta // Genes. 2023; 14(7):1501. https://doi.org/10.3390/genes14071501 3. Kostyuchenko R.P., Smirnova N.P. Vasa, Piwi, and P110 expression during sexual maturation and asexual reproduction in the annelid Pristina longiseta. // Journal of Developmental Biology. 2023; 11(3):34. https://doi.org/10.3390/jdb11030034 4. Kostyuchenko R.P. Nanos Is Expressed in Somatic and Germline Tissue during Larval and Post-Larval Development of the Annelid Alitta virens // Genes. 2022; 13(2):270. https://doi.org/10.3390/genes13020270v 5. Kostyuchenko, R.P. Kozin, V.V. Comparative Aspects of Annelid Regeneration: Towards Understanding the Mechanisms of Regeneration // Genes. 2021, 12, 1148. https://doi.org/10.3390/genes12081148 6. Shalaeva A.Y., Kostyuchenko R.P., Kozin V.V. Structural and Functional Characterization of the FGF Signaling Pathway in Regeneration of the Polychaete Worm Alitta virens (Annelida, Errantia) // Genes. 2021, 12, 788. https://doi.org/10.3390/genes12060788

7. Nikanorova D. D., Kupriashova E. E., Kostyuchenko R. P. Regeneration in Annelids: Cell Sources, Tissue Remodeling, and Differential Gene Expression// Russian Journal of Developmental Biology, 2020, v.51. N 3. P. 148–161. DOI: 10.1134/S1062360420030042
8. Kostyuchenko R.P., Kozin V.V. Morphallaxis versus Epimorphosis? Cellular and Molecular Aspects of Regeneration and Asexual Reproduction in Annelids// Biol. Bull., 2020, v.47. N 3. P. 237–246. DOI: 10.1134/S1062359020030048
9. Kostyuchenko R.P., Kozin V.V., Filippova N.A., Sorokina E.V. FoxA expression pattern in two polychaete species, *Alitta virens* and *Platynereis dumerilii*: examination of the conserved key regulator of the gut development from cleavage through larval life, post-larval growth and regeneration // Dev. Dyn., 2019, v. 248. N8. P. 728-743. DOI: 10.1002/dvdy.7
10. Kozin V.V., Borisenko I.E., Kostyuchenko R.P. Establishment of the Axial Polarity and Cell Fate in Metazoa via Canonical Wnt Signaling: New Insights from Sponges and Annelids // Biol. Bull., 2019, v. 46. N 1. P. 14-25. DOI: 10.1134/S106235901901003
11. Desnitskiy A.G. Pregastrular development of amphibians: ontogenetic diversity and EcoDevo // Russian Journal of Developmental Biology. 2023. V. 54. N 2. P. 113-125. DOI: 10.1134/S1062360423020029
12. Borisenko I., Daugavet M., Ereskovsky A., Lavrov A., Podgornaya P. Novel protein from larval sponge cells, Ilborin, is related to energy turnover, calcium binding and is conserved among marine invertebrates. Open Biology. 2022. 12: 210336. <https://doi.org/10.1098/rsob.210336>
13. Platova S, Poliushkevich L, Kulakova M, Nesterenko M, Starunov V, Novikova E. Gotta Go Slow: Two Evolutionarily Distinct Annelids Retain a Common Hedgehog Pathway Composition, Outlining Its Pan-Bilaterian Core. International journal of molecular sciences. 2022 Nov 18;23(22):14312. <https://doi.org/10.3390/ijms232214312>
14. Davidian A.G., Dyomin A.G., Galkina S.A., Makarova N.E., Dmitriev S.E., Gaginskaya E.R. 45S rDNA Repeats of Turtles and Crocodiles Harbor a Functional 5S rRNA Gene Specifically Expressed in Oocytes // Molecular Biology and Evolution (Oxford Press). – 2022. Vol. 39. № 1. msab324. DOI: 10.1093/molbev/msab324 10.1134/s1021443720010288

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



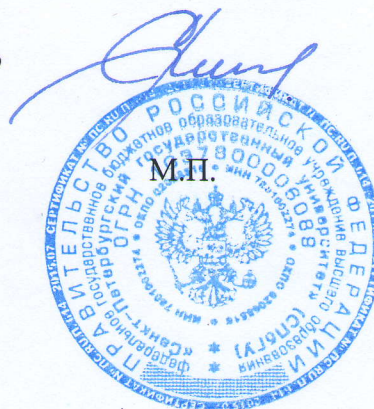
А.С. Ярмош

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Ярмош