

Список публикаций к.б.н., доцента Костюченко Романа Петровича,
и.о. заведующего кафедрой эмбриологии Санкт-Петербургского государственного
университета
по теме диссертации за 2018–2022 гг.

1. Козин В.В., Борисенко И.Е., **Костюченко Р.П.** Участие канонического сигнального пути Wnt в определении полярности тела и клеточной идентичности у Metazoa: новые данные о развитии губок и аннелид // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2019. № 1. С. 19-30.
2. **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, postlarval growth, and regeneration // *Developmental Dynamics*. 2019. Vol. 248, № 8. P. 728-743.
3. **Костюченко Р.П.**, Козин В.В. Морфаллакис versus эпиморфоз? Клеточные и молекулярные аспекты регенерации и бесполого размножения у аннелид // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2020. № 3. С. 248-258.
4. Никанорова Д.Д., Купряшова Е.Е., **Костюченко Р.П.** Регенерация у аннелид: клеточные источники, тканевые перестройки и дифференциальная экспрессия генов // *Онтогенез*. 2020. Т. 51, № 3. С. 177-192.
5. Козин В.В., Шалаева А.Ю., Кайров А.И., Борисенко И.Е., Халтурин К.В., **Костюченко Р.П.** Геномный, транскриптомный и функциональный анализ канонического Wnt-сигналинга у нереидных полихет // *Гены и клетки*. 2020. Т. 15, № S3. С. 137-138.
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. V. 12, № 6. Article no. 788.
7. **Kostyuchenko R.P.**, Kozin V.V. Comparative aspects of annelid regeneration: towards understanding the mechanisms of regeneration // *Genes*. 2021. V. 12. Article no. 1148.
8. **Kostyuchenko R.P.** *Nanos* is expressed in somatic and germline tissue during larval and post-larval development of the annelid *Alitta virens* // *Genes*. 2022. V. 13. Article no. 270.