

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Дениса Владимировича Бредова**  
*«Влияние механической силы на клеточные перегруппировки в гастрюляции амфибии*  
*Xenopus laevis»*

**Научный руководитель:** Юлия Александровна Краус

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:**

ведущий научный сотрудник кафедры биологической эволюции биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

**Место работы:**

МГУ имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:**

119234, Москва г, Ленинские Горы ул,1, стр.12

**Тел.:**

+7 495 9393501

**E-mail:**

yulia\_kraus@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.23.- «Биология развития, эмбриология» (биологические науки) за последние 5 лет:

- 1) Kraus Y., Osadchenko B., Kosevich I. Embryonic development of the moon jellyfish *Aurelia aurita* (Cnidaria, Scyphozoa): another variant on the theme of invagination // PeerJ. – 2022. – Vol. 10. – Art no e13361. DOI: 10.7717/peerj.13361.
- 2) Kraus Yu., Chevalier S., Houliston E. Cell shape changes during larval body plan development in *Clytia hemisphaerica* // Developmental Biology. – 2020. – Vol. 468. – P. 59–79. DOI: 10.1016/j.ydbio.2020.09.013.
- 3) Mayorova T.D., Osadchenko B., Kraus Y. How to build a larval body with less than a hundred cells? Insights from the early development of a stalked jellyfish (Staurozoa, Cnidaria). Organisms Diversity & Evolution. – 2020. - Vol. 20. P. 681–699. DOI: 10.1007/s13127-020-00459-8.
- 4) van der Sande M., Kraus Y., Houliston E., Kaandorp Y. A cell-based boundary model of gastrulation by unipolar ingression in the hydrozoan cnidarian *Clytia hemisphaerica* // Developmental Biology. - 2020. - V. 460. - № 2. - P. 176-186. doi: 10.1016/j.ydbio.2019.12.012.
- 5) Kirillova A., Genikhovich G., Pukhlyakova E., Demilly A., Kraus Y., Technau U. Germ-layer commitment and axis formation in sea anemone embryonic cell aggregates // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS). - 2018. - V. 115. - № 8. - P. 1813-1818. doi: 10.1073/pnas.1711516115.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.9

*Е.Н. Калистратова*

---

01.09.2022