

Сведения о научном руководителе
по диссертации Петри Наталии Дмитриевны
«Формирование лево-правого организатора в нормальном развитии
***X. laevis* и под воздействием ингибитора форминов»**

Научный руководитель: Кремнёв Станислав Валерьевич

Учёная степень: кандидат биологических наук

Учёное звание: нет

Должность: старший научный сотрудник лаборатории эволюции морфогенезов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, 26

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.23 -

Биология развития, эмбриология за последние 5 лет:

1. Petri N., Vetrova A., Tsikolia N., **Kremnyov S.** Molecular anatomy of emerging *Xenopus* left–right organizer at successive developmental stages //Developmental Dynamics. – 2024.
2. Vetrova A. A., Prudkovsky A. A., **Kremnyov S. V.** foxn4 Expression Pattern Suggests Its Association with Neurosensory Cells in the White Sea Hydrozoan *Sarsia loveni* //Russian Journal of Developmental Biology. – 2023. – Т. 54. – №. 5. – С. 333-338.
3. Kupaeva D., Lebedeva T., Kobrinsky Z., Vanwalleghem D., Prudkovsky A., **Kremnyov S.** Margelopsid species search taxonomic home within Corymorphidae and Boreohydridae //PeerJ. – 2023. – Т. 11. – С. e16265.

4. Vetrova A. A., Kupaeva D. M., Kizenko A., Lebedeva T. S., Walentek P., Tsikolia N., **Kremnyov S. V.** The evolutionary history of Brachyury genes in Hydrozoa involves duplications, divergence, and neofunctionalization //Scientific Reports. – 2023. – Т. 13. – №. 1. – С. 9382.
5. Petri N., Nordbrink R., Tsikolia N., **Kremnyov S.** Abnormal left-right organizer and laterality defects in Xenopus embryos after formin inhibitor SMIFH2 treatment //Plos one. – 2022. – Т. 17. – №. 11. – С. e0275164.
6. Negretti M. I, Böse N., Petri N., **Kremnyov S.**, Tsikolia N. Nodal asymmetry and hedgehog signaling during vertebrate left–right symmetry breaking //Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2022. – Т. 10. – С. 957211.
7. Vetrova A. A., Lebedeva T. S., Saidova A. A., Kupaeva D. M., Kraus Y. A., **Kremnyov S. V.** From apolar gastrula to polarized larva: Embryonic development of a marine hydroid, *Dynamena pumila* //Developmental Dynamics. – 2022. – Т. 251. – №. 5. – С. 795-825.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.9,
Т.В. Лутина

