

Список публикаций Кутырева Ивана Александровича, ведущего научного сотрудника лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук за 2018-2022 гг.:

1. Sidorova T.V., Kutyrav I.A., Khabudaev K.V., Sukhanova L.V., Zheng Y., Dugarov Z.N., Mazur O.E. Comparative transcriptomic analysis of the larval and adult stages of *Dibothriocephalus dendriticus* (Cestoda: Diphyllbothriidea) // Parasitology Research. 2022. DOI: 10.1007/s00436-022-07708-z
2. Kutyrav I.A., Mordvinov V.A. Population genetic structure of diphyllbothriid tapeworms (Cestoda: Diphyllbothriidea) parasiting fish in the Baikal Rift Zone // Diseases of Aquatic Organisms. 2022. V. 148. P. 113-125.
3. Sun Y., He N., Wang X., Kou Y., He X., Yan Y., Guo X., Yang X., Cho W.C., Kutyrav I., Harandi M.F., Kandil O.M., Song H., Zheng Y. Efficient delivery of *Echinococcus multilocularis* miRNAs using chitosan nanoparticles // Biomedicine & Pharmacotherapy. 2022. V. 150. P. 112945.
4. Челомбитько М.А., Павлюченкова А.Н., Кутырев И.А., Мазур О.Е., Дугаров Ж.Н. Влияние секреторно-экскреторных продуктов плероцеркоидов лентеца чаечного *Dibothriocephalus dendriticus* и лигулы *Ligula interrupta* на воспалительную активацию макрофагов // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2022. № 23. С. 490-496.
5. Мазур О.Е., Кутырев И.А., Дугаров Ж.Н. Дестабилизационные процессы в органах гемопоэза серебряного карася как следствие стратегии выживания цестоды *Ligula (Digramma) Interrupta* (Cestoda: Pseudophyllidea) // Биология внутренних вод. 2022. № 4. С. 425-430.
6. Kutyrav I.A., Biserova N.M., Mazur O.E., Dugarov Zh.N. Experimental study of ultrastructural mechanisms and kinetics of tegumental secretion in cestodes parasiting fish (Cestoda: Diphyllbothriidea) // Journal of Fish Diseases. – 2021. – 44 (8): 1237–1254.
7. Wu J., Cai M., Yang J., Li Y., Ding J., Kandil O., Kutyrav I., Ayaz M., Zheng Y. Comparative analysis of different extracellular vesicles secreted by *Echinococcus granulosus* protoscoleces // Acta Tropica. 2021. 213:105756.
8. Кутырев И.А., Горева О.Б., Мазур О.Е., Мордвинов В.А. Исследование изменений фракционного состава белков при инкубации плероцеркоидов *Diphyllbothrium dendriticum* (Cestoda) в среде, содержащей сыворотку крови хозяина – байкальского омуля *Coregonus migratorius* (Coregonidae) // Известия РАН. Серия биологическая. 2020. № 5. С. 499-506.
9. Мазур О.Е., Кутырев И.А., Дугаров Ж.Н. Цитоморфологические изменения крови и мезонефроса серебряного карася, зараженного *Ligula (Digramma) interrupta* (Cestoda: Pseudophyllidea) // Известия РАН. Серия биологическая. 2020. № 1. С. 51-57.
10. Кутырев И. А., Оленников Д. Н., Кащенко Н. И., Мазур О. Е. Динамика секреции простагландинов E₂ и D₂ плероцеркоидами

Dibothriocephalus dendriticus (Cestoda) в ответ на воздействие сыворотки крови хозяина – байкальского омуля // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. Выпуск 21. С. 180-187.

11. Kutyrev I.A., F. Franke, J. Kurtz, J.P. Scharsack. *In vitro* effects of the neuroactive substances serotonin and γ -aminobutyric acid on leucocytes from sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus*) // Fish and Shellfish immunology. 2019. V. 87. P. 286-296.

12. Ding J., He G., Wu J., Yang J., Guo X., Yang X., Kandil O.M., Kutyrev I., Ayaz M., Zheng Y. Immunomodulatory effects of microRNA-4989-3p on macrophages, a miRNA encapsulated into *Echinococcus multilocularis* extracellular vesicles // Frontiers in Microbiology. 2019. doi: 10.3389/fmicb.2019.02707.

13. Wu J., Yang J., He G., Guo X., Kutyrev I. High-throughput identification of microRNAs in *Taenia hydatigena*, a cestode threatening livestock breeding industry // Infection, Genetics and Evolution. 2019. 75:103985.

14. Кутырев И.А., Горева О.Б., Мазур О.Е. Определение спектра белков, выделенных из плероцеркоидов лентеца чаечного *Diphyllbothrium dendriticum* (Cestoda) методом 2D-электрофореза // Acta Naturae. 2019. Т. 11. № S2. С. 158.

15. Zheng Y., Guo X., Su M., Chen X., Jin X., Ding J., Wang Z., Bo X., Ayaz M., Kutyrev I., Jia W., Zhang X., Zhang J. Identification of emu-TegP11, an EF-hand domain-containing tegumental protein of *Echinococcus multilocularis* // Veterinary Parasitology. 2018. V. 255. P. 107-113.

Ведущий научный сотрудник лаборатории паразитологии и экологии гидробионтов ИОЭБ СО РАН, д.б.н.

И.А. Кутырев

Ученый секретарь

ИОЭБ СО РАН, к.б.н., н.с.

Л.П. Козырева

