

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации М.А. Нестеренко

«Сравнительная и эволюционная транскриптомика разных фаз сложных жизненных циклов дигенетических сосальщиков»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17 Паразитология (биологические науки).

1. *Фамилия, имя отчество:* Горбушин Александр Михайлович
2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:* кандидат биологических наук, 03.02.04 Зоология.
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления отзыва и занимаемая им должность:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, ведущий научный сотрудник.
4. *Список научных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):*

1. Stanovova, M.V., G.R. Gazizova, and **A.M. Gorbushin**, Transcriptomic profiling of immune-associated molecules in the coelomocytes of lugworm *Arenicola marina* (Linnaeus, 1758). *J Exp Zool B Mol Dev Evol*, 2022. PMID: 35438249.

2. **Gorbushin, A.M.**, Identification of peptidoglycan recognition proteins in hemocytes and kidney of common periwinkle *Littorina littorea*. *Fish & Shellfish Immunology*, 2022. 120: p. 11-14. PMID: 34774730.

3. **Gorbushin, A.M.**, Toll-like signaling pathway in the transcriptome of *Littorina littorea*. *Fish Shellfish Immunol*, 2020. 106: p. 640-644. PMID: 32835850.

4. **Gorbushin, A.M.**, Immune response of a caenogastropod host: A case study of *Littorina littorea* and its digenean parasites. *Dev Comp Immunol*, 2019. 101: p. 103465. PMID: 31398373.

5. **Gorbushin, A.M.**, Derivatives of the lectin complement pathway in Lophotrochozoa. *Developmental & Comparative Immunology*, 2019. 94: p. 35-58. PMID: 30682446.

6. **Gorbushin, A.M.**, Immune repertoire in the transcriptome of *Littorina littorea* reveals new trends in lophotrochozoan proto-complement evolution. *Dev Comp Immunol*, 2018. 84: p. 250-263. PMID: 29501422.

В.н.с, кбн

«09» сентября 2022

А.М. Горбушин



Сделано по поручению
руководителя
Института эволюционной
физиологии и биохимии им.
И.М. Сеченова
Российской академии наук

09.09.2022