

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Долгих Вячеслава Васильевича

«Биохимические и структурно-функциональные адаптации энтомопатогенных микроспоридий рода *Paranosema* к внутриклеточному паразитизму»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

1. *Фамилия, имя, отчество:* Гранович Андрей Игоревич.
2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:*  
Доктор биологических наук по специальностям 03.00.08 – зоология; 03.00.19 – паразитология и гельминтология.
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:*  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор, заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных.
4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):*
  1. **Гранович А.И.** От систем паразит-хозяин к паразитарным системам. Взаимодействие моллюсков рода *Littorina* с паразитирующими в них трематодами // Зоологический журнал. - 2016. - Т. 95, N. 3. - С. 252-266.
  2. Lobov A.A., Maltseva A.L., Mikhailova N. A., **Granovitch A.I.** LOSP: a newly identified sperm protein from *Littorina obtusata* // Journal of Molluscan Studies. - 2015. - V. 81, N. 4. - P. 512-515.
  3. Мураева О.А., Мальцева А.Л., Михайлова Н.А., **Гранович А.И.** Механизмы адаптации к соленостному стрессу у морских гастропод *Littorina saxatilis*: протеомный анализ // Цитология. - 2015. - Т. 57, N. 12. - С. 917-926.
  4. **Granovitch A.I.**, Maximovich A.N., Avanesyan A.V., Starunova Z.I., Mikhailova N.A. Micro-spatial distribution of two sibling periwinkle species across the intertidal indicates hybridization // Genetica - 2013. - V. 141, N 7 - 9. - P. 293-301.
  5. **Granovitch A.I.**, Maximovich A.N. Long-term population dynamics of *Littorina obtusata*: the spatial structure and impact of trematodes // Hydrobiologia - 2013. V. 706, N. 1. - P. 91-101.
  6. **Гранович А.И.**, Ягунова Е.Б., Соколова И.М. Поддержание репродуктивного потенциала популяции моллюска-хозяина *Littorina saxatilis* за счет неравномерности распределения трематод: «труженицы» и «бездельницы» в популяции моллюсков // Паразитология. - 2012. - Т. 46, N. 6. - С. 444-462.

Доктор биологических наук, профессор

Подпись   
ЗАВЕРЯЮ   
 Гранович А.И.