

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Жуковой Алины Александровны

«Генетический полиморфизм трематод рода *Leucochloridium*»,


представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.11 – паразитология; 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

1. *Фамилия, имя, отчество*: Семёнова Серафима Константиновна.
2. *Учёная степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация*: Кандидат биологических наук по специальности 03.00.15 – генетика.
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 учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН), старший научный сотрудник.
4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет*:

1. Гуляев А.С., Хрисанфова Г.Г., **Семёнова С.К.** *Penelope*-подобные ретротранспозоны в геноме азиатской шистосомы *Schistosoma japonicum* (Trematoda: Schistosomatidae). Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2016. Т. 1054. №4.
2. Годакова С.А., Севастьянова Г.А., **Семенова С.К.** Особенности структуры и распространения ретротранспозона Bov-B LINE. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2016. Т. 1054. №1. С. 9-12.
3. Годакова С.А., Корчагин В.И., **Семенова С.К.**, Чернявская М.М., Севастьянова Г.А., Рысков А.П. Характеристика последовательностей гена ревертазы ретротранспозона Bov-B LINE у ящериц партеновида *Darevskia unisexualis* и двуполых видов *D. nairensis* и *D. valentini*. Молекулярная биология. 2015. Т. 49. №. 3. С. 369-372.
4. **Semyenova S.K.**, Chrisanfova G.G., Guliaev A.S., Yesakova A.P., Ryskov A.P. Structural and population polymorphism of RT-like sequences in avian schistosomes *Trichobilharzia szidati* (Platyhelminthes: Digenea: Schistosomatidae). BioMed Res Int., 2015, ID 315312, 8 pages.

5. Васильев В. А., Корсуненко А. В., Перешкольник С. Л., Мазанаева Л. Ф., Банникова А. А., Бондаренко Д. А., Перегонцев Е. А., **Семенова С. К.** Дифференциация черепах родов *Testudo* и *Agrionemys* (Testudinidae) на основании полиморфизма ядерных и митохондриальных маркеров. Генетика. 2014. Т. 50. № 10. С. 1200-1215.
6. Vergun A.A., Martirosyan I.A., **Semyenova S.K.**, Omelchenko A.V., Petrosyan V.G., Lazebny O.E., Tokarskaya O.N., Korchagin V.I., Ryskov A.P. Clonal diversity and clone formation in the parthenogenetic caucasian rock lizard *Darevskia dahli*. 2014. PLOS One 4; 9 (6):e100067.
7. Anna Korsunenکو, Galina Chrisanfova, Alexander Arifov, Alexey Ryskov, **Seraphima Semyenova**. Characterization of randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) fragments revealing clonal variability in cercariae of avian schistosome *Trichobilharzia szidati* (Trematoda: Schistosomatidae). Open Journal of Genetics. 2013. V. 3. P. 141-158
8. Korsunenکو, A., Chrisanfova, G.G., Lopatkin, A., Beer, S.A., Voronin, M., Ryskov, A.P. and **Semyenova, S.K.** Genetic differentiation of cercariae infrapopulations of the avian schistosome *Trichobilharzia szidati* based on RAPD markers and mitochondrial *cox1* gene. Parasitology Research. 2012. V. 110. P. 833-841.
9. Korsunenکو A.V., Chrisanfova G.G., Ryskov A.P., Movsessian S.O., Vasilyev V.A., **Semyenova S.K.** Detection of European *Trichobilharzia* schistosomes (*T. franki*, *T. szidati*, and *T. regenti*) based on novel genome sequences. Journal of Parasitology. 2010. V. 96(4). P. 802–806.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
ИБГ РАН С. К. Семёнова



Ученый секретарь ИБГ РАН
кандидат биологических наук
Г. В. Мансурова

