

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 220.004.01
при ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина»

Я, Зотин Алексей Александрович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории эволюционной биологии развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Кулько Светланы Владимировны на тему: «Морфофункциональная характеристика гемоцитов моллюсков (Gastropoda, Bivalvia) в норме и при осмотической нагрузке», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология.

Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых изданиях за последние пять лет:

1. Кирик Е.Ф., Зотин А.А. Зависимость размеров роговой катушки *Planorbarius corneus* L. (Gastropoda, Pulmonata) от плотности популяции // Известия РАН. Сер. биол. 2011. № 6. С. 764-768.
2. Березкина Г.В., Зотин А.А. Изменение диаметров оборотов раковины в онтогенезе живородок *Viviparus viviparus* (Gastropoda, Pectinibranchia, Viviparidae) // Известия РАН. Сер. биол. 2012. № 6. С. 630-634.
3. Зотин А.А., Клейменов С.Ю. Эндогенные биоритмы удельной скорости роста в индивидуальном развитии *Lymnaea stagnalis* (Lymnaeidae, Gastropoda) // Известия РАН. Сер. биол. 2013. № 1. С. 5-14.
4. Makhrov A., Bepalaya Ju., Bolotov I., Vikhrev I., Gofarov M., Alekseeva Ya., Zotin A. Historical geography of pearl harvesting and current status of populations of freshwater pearl mussel *Margaritifera margaritifera* (L.) in the western part of Northern European Russia // Hydrobiologia. 2013. DOI 10.1007/s10750-013-1546-1

5. Зотин А.А., Клейменов С.Ю. Эндогенные биоритмы интенсивности потребления кислорода в индивидуальном развитии *Lymnaea stagnalis* (Lymnaeidae, Gastropoda) // Известия РАН. Сер. биол. 2013. № 6. С. 653-660.
6. Цетлин В.В., Зотин А.А., Мойса С.С. Влияние изменения магнитного поля на развитие роговой катушки *Planorbarius corneus* (Gastropoda, Planorbidae) // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2014. Т. 48. № 3. С. 36-44.
7. Zotin A.A., Ozernyuk N.D. Comparative study of aerial and aquatic respiration in periwinkles *Littorina* // News of Science and Education. 2014. V. 12. N 12. P. 34-43.
8. Zotin A.A., Kirik E.F. Intravital identification of stages of normal development of the great ramshorn snail *Planorbarius corneus* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda, Planorbidae) // News of Science and Education. 2014. V. 10. N 10. P. 56-77.
9. Moisa S.S., Zotin A.A., Tsetlin V.V. The embryonic development of great ramshorn *Planorbarius corneus* under the hypomagnetic field // Amer. J. Life Sci. Special Issue: Space Flight Factors: From Cell to Body. 2015. V. 3 N 1-2. P. 25-31. Doi:10.11648/j.ajls.s.2015030102.15
10. Зотин А.А. Особенности линейного роста *Margaritifera margaritifera* (Bivalvia: Margaritiferidae), влияющие на морфометрические параметры раковины // Известия РАН. Сер. биол. 2015. № 3. С. 285-292.

Членом экспертного совета ВАК не являюсь.

24 июня 2015 г.

Зотин

Зотин А.А.

Подпись удостоверяю и печать.

Начальник отдела кадров ИБР РАН



Топчий О.А.

24.06.2015