

Председателю
диссертационного совета
Д 212.101.14 при Кубанском
государственном университете
д-ру биол. наук, профессору
Криворотову С.Б.

Уважаемый Сергей Борисович!

Сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сытник Натальи Александровны «Функциональная экология плоской устрицы (*Ostrea edulis* L., 1758, Ostreidae, Bivalvia) Черного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки). Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Золотницкий Александр Петрович.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий отделом
физиологии животных и биохимии
Института биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского



А.А. Солдатов

Підпис: А.А. Солдатов
Засвідчую:
Учений секретар ІнБІМ
к.б.н. Ю. М. Корсунська
* 20.02.2015 р.



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Сытник Натальи Александровны «Функциональная экология плоской устрицы (*Ostrea edulis* L., 1758, Ostreidae, Bivalvia) Черного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

ФИО Солдатов Александр Александрович

Дата рождения 31 октября 1957 года

Гражданство Российская Федерация

Ученая степень (шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация) доктор биологических наук (03.00.10 – ихтиология)

Ученое звание (по диплому) профессор

Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского, зав. отделом

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Солдатов А.А. Содержание одновалентных катионов и АТФ в эритроцитах морских рыб при экспериментальной гипоксии / А.А. Солдатов, И.А. Парфенова, В.Н. Новицкая // Укр. биохим. журн. – 2010. – Т. 82, № 2. – С. 36-41.
2. Soldatov A.A. Adenylate System of Tissues of the Bivalve Mollusk (*Anadara inaequivalvis*) under Experimental Anoxia / A.A. Soldatov, I.V. Sysoeva, A.A. Sysoev, T.I. Andreyenko // Hydrobiol. J. – 2010. – Vol. 46, no 5. – P. 60-67.
3. Soldatov A.A. Peculiarities of organization of tissue metabolism in molluscs with different tolerance to external hypoxia / A.A. Soldatov, T.I. Andreenko, I.V. Golovina, A.Ya. Stolbov // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2010. – Vol. 46, no. 4. – P. 341-349.
4. Maoka T. A series of 19'-Hexanoyloxyfucoxanthin Derivatives from the Sea Mussel, *Mytilus galloprovincialis*, Grown in Black Sea, Ukraine / T. Maoka, T. Etoh, A.V. Borodina, A.A. Soldatov // J. Agric. Food Chem. – 2011. – Vol. 59. – P. 13059-13064.
5. Солдатов А.А. Связывание кислорода кровью морских рыб в условиях экспериментальной гипотермии / А.А. Солдатов, И.А. Парфенова // Укр. биохим. журн. – 2011. – Т. 83, № 1. – С. 77-82.
6. Soldatov A.A. On the Issue of Classification of the Hypoxic States of the Aquatic Organisms / A.A. Soldatov // Hydrobiol. J. – 2012. – Vol. 48, no. 4. – P. 3-17.
7. Soldatov A.A. Mass-transfer, utilization, and diffusion of oxygen in skeletal muscles of the stenohaline goby *Gobius cobitis* Pallas under conditions of hypoosmotic medium / A.A. Soldatov // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2012. – Vol. 49, no. 2. – P. 215-222.
8. Soldatov A.A. Micronuclei Inclusions in Erythrocytes of the Round Goby at Different Intensity of Erythropoietic Processes / A.A. Soldatov, Ye.V. Pashkova, T.A. Kukhareva // Hydrobiol. J. – 2012. – Vol. 48, no. 6. – P. 81-85.
9. Novitskaya V.N. Peculiarities of Functional Morphology of Erythroid Elements of Hemolymph of the Bivalve Mollusk (*Anadara inaequivalvis*), the Black Sea / V.N. Novitskaya, A.A. Soldatov // Hydrobiol. J. – 2013. – Vol. 49, no. 6. – P. 64-71.
10. Soldatov A.A. Qualitative composition of carotenoids, catalase and superoxide dismutase activities in tissues of the bivalve mollusc *Anadara inaequivalvis* (Bruguier, 1789) / A.A. Soldatov, O.L. Gostyukhina, A.V. Borodina, I.V. Golovina // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2013. – Vol. 49, no. 4. – P. 389-398.

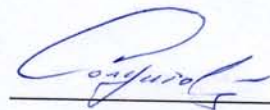
11. Borodina A.V. Composition and content of carotenoids in body of the Black sea gastropod *Rapana venosa* (Valenviennes, 1846) / A.V. Borodina, T. Maoka, A.A. Soldatov // J. Evolutionary Biochem. Physiol. – 2013. – Vol. 49, no. 3. – P. 283-290.

12. Gostyukhina O.L. Content of carotenoids and the state of tissue antioxidant enzymatic complex in bivalve mollusc *Anadara inaequi-valvis* Br. / O.L. Gostyukhina, A.A. Soldatov, A.V. Borodina, I.V. Golovina // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2013. – Vol. 49, no. 3. – P. 309-315.

13. Солдатов А.А. Сопряжение мембранных и метаболических функций в ядерных эритроцитах *Scorpaena porcus* L. при гипоксии (эксперименты *in vivo* и *in vitro*) / А.А. Солдатов, А.Ю. Андреева, В.Н. Новицкая, И.А. Парфенова // Журн. эволюц. биохим. физиол. – 2014. – Т. 50, № 5. – С. 358-363.

14. Soldatov A.A. Functional states of antioxidant enzymatic complex of tissues of *Mytilus galloprovincialis* Lam. under conditions of oxidative stress / A.A. Soldatov, O.L. Gostyukhina, I.V. Golovina // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2014. – Vol. 50, no. 3. – P. 206-214.

15. Soldatov A.A. Hemoglobin system of golden mullet (*Liza aurata*, Risso) at adaptation to conditions of outer hypoxia / A.A. Soldatov, I.A. Parfenova // J. Evol. Biochem. Physiol. – 2014. – Vol. 50, no. 1. – P. 81-87.


(подпись)

А.А. Солдатов

Підпис: А. А. Солдатов
Засвідчую:
Учений секретар ІнБІМ
к.б.н. Ю.М. Корсунський
«20 вересня» 2015 р.

