

Председателю диссертационного
совета ДМ 212.099.15
академику РАН Е.А. Ваганову

Я, Скарлато Сергей Орестович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации соискателя Колмаковой О.В. на тему: «Определение видового состава планктонных бактерий бассейна реки Енисей молекулярно-генетическими методами и экспериментальное исследование их биогеохимических функций» по специальности 03.02.10 – гидробиология на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Скарлато Сергей Орестович

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Доктор биологических наук, 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология

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 цитологии Российской академии наук, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией цитологии одноклеточных организмов

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


1. Pozdnyakov I., Matantseva O., Negulyaev Y., Skarlato S. Obtaining spheroplasts of armored dinoflagellates and first single-channel recordings of their ion channels using patch-clamping // Marine Drugs. 2014. T. 12, № 9. С. 4743-4755.



2. Mironova E.I., Telesh I.V., Skarlato S.O. Ciliates in plankton of the Baltic Sea // *Protistology*. 2014. V. 8, № 3. P. 81-124.
3. Матанцева О.В., Скарлато С.О. Миксотрофия у микроорганизмов: экологические и цитофизиологические аспекты // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. 2013. Т. 49, № 4. С. 245-254.
4. Leonova O.G., Karajan B.P., Ivlev Y.F., Ivanova J.L., Skarlato S.O., Popenko V.I. Quantitative analysis of nucleolar chromatin distribution in the complex convoluted nucleoli of *Didinium nasutum* (Ciliophora) // *Biological Research*. 2013. V. 46, № 1. 69-74.
5. Telesh I., Schubert H., Skarlato S.O. Life in the salinity gradient: Discovering mechanisms behind a new biodiversity pattern // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2013. V. 135. P. 317-327.
6. Mironova E., Telesh I., Skarlato S. Planktonic ciliates of the Neva Estuary (Baltic Sea): Community structure and spatial distribution // *Acta Protozoologica*. 2013. V. 52, № 1. P. 13-23.
7. Чистякова Л.В., Митева О.А., Фролов А.О., Скарлато С.О. Сравнительная морфология представителей подтипа *Conosa Cavalier-Smith* 1998 // *Цитология*. 2013. Т. 55, № 11. С. 776-785.
8. Pozdnyakov I., Skarlato S. Dinoflagellate amphiesma at different stages of the life cycle // *Protistology*. 2012. V. 7, № 2. P. 108-115.
9. Mironova E., Telesh I., Skarlato S. Diversity and seasonality in structure of ciliate communities in the Neva Estuary (Baltic Sea) // *Journal of Plankton Research*. 2012. V. 34, № 3. P. 208-220.
10. Telesh I.V., Schubert H., Skarlato S.O. Revisiting Remane's concept: evidence for high plankton diversity and a protistan species maximum in the horohalinicum of the Baltic Sea // *Marine Ecology Progress Series*. 2011a. V. 421. P. 1-11.
11. Telesh I.V., Schubert H., Skarlato S.O. Protistan diversity does peak in the horohalinicum of the Baltic Sea: Reply to Ptacnik et al. (2011) // *Marine Ecology Progress Series*. 2011b. V. 432. P. 293-297.
12. Sokolova O.I., Demyanov A.V., Bowers L.C., Didier E.S., Yakovlev A.V., Skarlato S.O., Sokolova Y.Y. Emerging microsporidian infections in Russian HIV-infected patients // *Journal of Clinical Microbiology*. 2011. V. 49, № 6. P. 2102-2108.

13. Schubert H., Feuerpfeil P., Marquardt R., Telesh I., Skarlato S. Macroalgal diversity along the Baltic Sea salinity gradient challenges Remane's species-minimum concept // Marine Pollution Bulletin. 2011. V. 62, № 9. P. 1948-1956.
14. Соколова О.И., Демьянов А.В., Боурс Л.С., Дидье Е.С., Скарлато С.О., Соколова Ю.Я. Микроспориридоз у ВИЧ-инфицированных пациентов // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2011. V. 3, № 3. С. 63-70.
15. Смуров А.О., Подлипаева Ю.И., Скарлато С.О., Гудков А.В. Связь между степенью солеустойчивости инфузорий и конститутивным уровнем содержания Hsp70 в клетках // Цитология. 2010. Т. 52, № 12. С. 1041-1044.

Подпись 

Подпись заверяю: 

Подпись руки *Скарлато С.О.*
д.в. п. делч
Заверяю канцелярией

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ И ГИСТОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК