

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

заседания диссертационного совета Д 212.232.08 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Санкт-Петербургском государственном университете № 97 от «23» июня 2014 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 18 членов диссертационного совета из 24 человек: председатель совета д.б.н., проф. А. И. Гранович, учёный секретарь к.б.н. Н. В. Балеева, д.б.н. В.Г. Борхвардт, д.б.н. В. Я. Бергер, д.б.н. Г. С. Слюсарев, д.б.н. С. А. Карпов, д.б.н. А. А. Стекольников, д.б.н. Н. Ю. Клюге, д.б.н. Н. В. Максимович, д.б.н. А. Н. Островский, д.б.н. Е. А. Котикова, д.б.н. С.И. Черныш, д.б.н. Черепанов, д.б.н. Г.А. Носков, д.б.н. В. М. Лоскот, д.б.н. А. И. Раилкин, д.б.н. В. А. Лухтанов, д.б.н. А. Х. Саулич.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Принятие к защите диссертации В. В. Златогурского на соискание учёной степени кандидата биологических наук, утверждение официальных оппонентов и ведущей организации

СЛУШАЛИ: сообщение д.б.н. С. А. Карпова, председателя экспертной комиссии совета в составе: председателя д.б.н., членов комиссии – д.б.н. Островского А.Н., д.б.н. Слюсарева Г.С..

о диссертации _____ Златогурского Василия Владимировича _____

на тему «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)» по специальности 03.02.04 – Зоология (биологические науки), выполненной на кафедре зоологии беспозвоночных биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить заключение комиссии по решению вопроса о соответствии диссертации Василия Владимировича Златогурского «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)» профилю Диссертационного Совета Д 212.232.08 и заявленной теме.
2. Принять к сведению заключение эксперта (д. б. н. С. А. Карпова), составленного на основании анализа информации о совпадающих фрагментах, их источниках и количественно оцененной степени близости каждого выявленного совпадения о том, что выявленный объем текстовых совпадений 7% допустим для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы. Выявленные совпадения носят в основном технический характер.
3. Принять диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук к защите по специальности 03.02.04 – Зоология (биологические науки);
4. Назначить официальных оппонентов:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы
1	Фролов А. О.	Д.б.н.		ведущий научный сотрудник лаборатории протозоологии Зоологического института РАН
2	Мыльников А. П.	Д.б.н.		главный научный сотрудник лаборатории микробиологии Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

5. Назначить ведущую организацию Институт цитологии РАН (Санкт-Петербург);
6. Предполагаемая дата защиты ____ 02 октября _____ 2014 г.;
7. Утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата;
8. Разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи.

Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель
диссертационного совета

(А.И. Гранович)

Учёный секретарь диссертационного совета

(Н.В. Балеева.)

Заключение экспертной комиссии

диссертационного совета Д 212.232.08 по диссертации Златогурского В.В. «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Экспертная комиссия в составе д.б.н. Карпова С.А., д.б.н. Слюсарева Ю.С., д.б.н. Островского А.Н., ознакомившись с представленной диссертацией, пришла к следующим выводам:

1. Представленная диссертация выполнена на кафедре зоологии беспозвоночных биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский университет». В своей работе автор рассматривает морфологическое разнообразие и пути эволюционных преобразований скелетных элементов у центрохелидных солнечников. Внимание к этой малоизученной группе чрезвычайно важно, так как заполняет явный пробел в имеющихся данных по центрохелидам. Эти широко распространённые и многочисленные протисты по сравнению с другими подобными организмами изучены явно недостаточно. В работе описано 12 новых для науки видов, что является весьма ценным вкладом в общую картину биоразнообразия рассматриваемого таксона. Проанализированы различные типы строения покровных структур центрохелид. Исследованы детали строения покровных структур центрохелид как на световом, так и на электронно-микроскопическом уровне. Определены родственные отношения между различными представителями центрохелид с применением методов молекулярной филогенетики. Всё это позволило очертить ход эволюционных преобразований покровов. Было показано, что некоторые типы покровных элементов (тангентальные чешуйки, спикулы) неоднократно и независимо возникают в разных ветвях филогенетического дерева центрохелидных солнечников. Представленные данные опровергают традиционные представления о том, что эволюция покровов у центрохелид шла только лишь путём постепенного усложнения. Автор убедительно показывает, что, по крайней мере, в ряде случаев более простые структуры (спикулы) являются вторичными образованиями по отношению к более сложным (кремниевым чешуйкам). Это тезис подкреплён весьма удачным сочетанием молекулярно-филогенетических методов и энерго-дисперсионного рентгеновского микроанализа. Кроме того важным для описания и идентификации видов открытием стало то, что цистные чешуйки могут долгое время сохраняться в покровах вышедшей из цисты особи. Таким образом, для корректной идентификации или описания необходимо проследить весь цикл динамики покровных

структур на культуральном материале. Методика подобного исследования была отработана и успешно применена автором при подготовке диссертации.

Тематика диссертации соответствует специальности 03.02.04 – Зоология (биологические науки) согласно Номенклатуре специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

2. Результаты диссертации в течение 2010-2013 гг. опубликованы в 4 научных трудах, а также доложены на 3 международных конгрессах с опубликованием тезисов на английском языке. 3 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях, установленных перечнем ВАК.

Выводы диссертации полностью отражены в работах: вывод 1 – в публикациях 2, 4; вывод 2 – в публикации 7; вывод 3 – в публикации 6; вывод 4 – в публикациях 4, 6. Таким образом, требования к публикации основных результатов диссертации, предусмотренные в п. 10 Положения о порядке присуждения ученых степеней выполнены.

3. Требования к цитированию заимствований материалов (результатов) соблюдены. Экспертное заключение о допустимости выявленного объема текстовых совпадений между текстом диссертации и источниками, авторство которых установлено, для рассмотрения рукописи диссертации как оригинальной научно-квалификационной работы выполнено.

Отчёт о выявленных текстовых совпадениях и о количественно оценённой близости каждого выявленного совпадения (технический отчёт о текстовых совпадениях) проведённый в системе Blackboard в программе Safe-Assign выявил 7% текстовых совпадений.

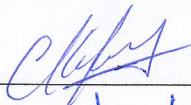
Содержательная экспертиза текстовых совпадений показала, что выявленные совпадения носят либо технический характер (даты, название источников, адреса в сети Интернет), либо это более ранние работы автора, в том числе автореферат и текст диссертации, размещённые в сети Интернет. Таким образом, экспертиза показала, что диссертация Златогурского В.В. «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)» может считаться полностью оригинальной авторской научной работой.

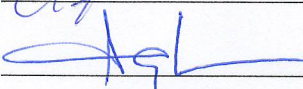
Подлинность печатных работ автора не вызывает сомнений; доля участия соискателя в подготовке опубликованных работ 100% (единственный автор).

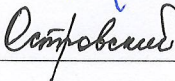
Экспертная комиссия рекомендует диссертационному совету:

1. Принять диссертацию Златогурского В.В. «Разнообразие и эволюция покровных структур у центрохелидных солнечников (Protista: Centrohelida)» к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.
2. Назначить ведущей организацией Институт цитологии РАН.
3. Назначить официальными оппонентами:
 - 3.1. Фролова Александра Олеговича – доктора биологических наук, ЗИН РАН, ведущего научного сотрудника.
 - 3.2. Мыльникову Александра Петровича - доктора биологических наук, ИБВВ РАН, главного научного сотрудника.
4. Назначить защиту диссертации Златогурского В.В. на 2 октября 2014 г.
5. Разрешить печать на правах рукописи автореферата.
6. Утвердить список рассылки автореферата – см. приложение 1.

Члены экспертной комиссии:







д.б.н. Карпов С.А.

д.б.н. Слюсарев Ю.С.

д.б.н. Островский А.Н.