

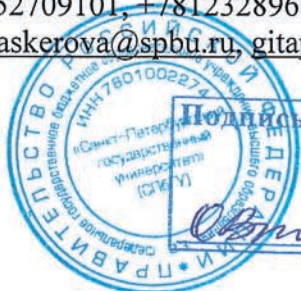
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколовой Юлии Яновны «Биология клетки и биоразнообразие микроспоридий», представленной на соискание степени доктора биологических наук по специальности «03.02.11 – Паразитология»

Представленная к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.02.11 – Паразитология», диссертационная работа Юлии Яновны Соколовой представляет собой серьезное исследование практически значимой группы паразитических протист - Микроспоридии. Диссертант затрагивает разные уровни организации микроспоридий: от разнообразия жизненных циклов до тонкого строения органелл отдельных стадий и уникальных механизмов метаболизма этих протистов. Особое внимание заслуживает огромный спектр методов (прижизненные наблюдения, разные методы исследования строения клетки, а также цитохимические, молекулярно-биологические, геномные, транскриптомные, протеомные подходы), используемых автором, для решения поставленных задач. Автор провела исследование различных паразито-хозяинных систем, где в роли хозяев микроспоридий выступали простейшие, различные водные и наземные беспозвоночные и позвоночные, и человек. Все это привело к расширению наших знаний о разнообразии микроспоридий (в диссертации описано 12 новых видов и 6 новых родов), а также к более глубокому пониманию природы микроспоридий и их эволюции. Обсуждение, преимущественно построенное на результатах, полученных самим автором, представляет собой мощный теоретический вклад в науку о микроспоридиях, сопряженный с глубокими знаниями в областях биологии клетки, зоологии, паразитологии, экологии и эволюции живого.

Суммируя все сказанное, а также учитывая объем материала и число публикаций автора в высокорейтинговых изданиях, диссертационное исследование Соколовой Юлии Яновны соответствует требованиям Высшей Аттестационной Комиссии, предъявляемым к докторским диссертациям. Юлия Яновна без сомнения заслуживает присвоения ей степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Старший преподаватель
кафедры зоологии беспозвоночных
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета,
Тел.: +79052709101, +78123289688
E-mail: g.paskerova@spbu.ru, gitapasker@yahoo.com



Подпись *Г.Г. Паскерова*

ЗАВЕРЯЮ

Вишневская О.С.

Гита Георгиевна Паскерова