

**Отзыв на автореферат диссертации Паскеровой Гиты Георгиевны  
«Адаптации к паразитизму в базальных группах споровиков (Sporozoa,  
Apicomplexa)», представленную к защите  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
1.5.17. – Паразитология (биологические науки)**

Диссертация Гиты Георгиевны Паскеровой посвящена изучению ранней эволюции споровиков (Sporozoa, Apicomplexa). В этой области исследований, весьма важной для понимания становления Apicomplexa и фундаментальных основ эволюции паразитизма в целом, еще много открытых вопросов, на многие из которых были даны ответы в работе Гиты Георгиевны. В диссертации рассмотрены различные аспекты строения, развития, подвижности, особенностей организации зоны контакта клеток паразита и хозяина, геномы пластид, филогенетические взаимоотношения представителей 5 отрядов базальных грегаринов. На базе глубокого анализа большого объема собственных и литературных данных диссертантом были определены анцестральные признаки базальных споровиков, установлены синапоморфии ряда таксонов, открыт новый тип эндопаразитизма среди споровиков, предложен возможный сценарий происхождения целомического паразитизма у несептированных эугрегаринов и проведен целый ряд таксономических ревизий и реклассификаций.

Диссертация основана на очень большом объеме исследованного материала, собранного в результате практически тридцатилетней лабораторной и полевой работы на побережье Белого и Японского морей и пролива Ла Манш, огромного числа вскрытий, фиксаций и кропотливой – практически ювелирной – работы с индивидуально изолированными клетками грегаринов. Гита Георгиевна – профессионал высокого класса, очень ответственно относящийся к совместной работе и потому востребованной во многих коллаборациях с широким кругом российских и иностранных специалистов. Могу это ответственно заявить, как человек, который уже 15 лет успешно сотрудничает с Гитой Георгиевной в области изучения мечниковеллид – гиперпаразитических микроспорициев, заражающих грегаринов из полихет. Во многом именно благодаря ее огромному опыту работы с грегаринами, мы смогли успешно изолировать большое число видов мечниковеллид на Белом море.

Отдельно хочется отметить четкую структуру автореферата, хороший язык и очень высокое качество иллюстративного материала – как свето- и электронно-микроскопических фотографий, так и наглядных пояснительных схем, демонстрирующие разные типы взаимоотношения клеток паразитов с эпителием хозяина. Для облегчения восприятия материала, в автореферат хорошо было бы добавить филогенетическое дерево или схему, иллюстрирующую обсуждаемые в тексте эволюционные построения.

Полученный с помощью самых современных морфологических и молекулярных методов огромный объем данных, большой пул конкретных полученных результатов и проведенный глубокий анализ всей совокупности собственных и литературных данных позволил Гите Георгиевне подготовить работу, соответствующую самым высоким современным стандартам, что подтверждает и внушительный список статей, опубликованных в международных высокорейтинговых журналах (например, eLife, PLOS One, Scientific Reports, Journal of Invertebrate Pathology, Parasitology Research), индексируемых в международных библиографических базах данных Web of Sciences Core Collection и Scopus. Искренне надеюсь, что по следам диссертации будет опубликована монография, которая, несомненно, будет востребована у широкого круга протистологов и паразитологов.

Диссертационная работа Паскеровой Гиты Георгиевны представляет собой оригинальное законченное научно-квалификационное исследование и с большим запасом удовлетворяет всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. №842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям, выдвигаемым на соискание ученой степени кандидата наук; ее автор безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. – Паразитология (биологические науки).

Дата: 14 февраля 2025 г.

Насонова Елена Станиславовна



кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт цитологии Российской академии наук,  
194064 г. Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., д. 4  
Электронная почта: nosema@mail.ru,  
Телефон: +7 (921)979 74 73



Насоновой Г. С.

14.02.2025

Канцелярией

