

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заюлиной Ксении Сергеевны
«Гипертермофильные археи как источник новых термостабильных и термоактивных гликозидаз», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – Микробиология

Диссертационная работа Заюлиной Ксении Сергеевны посвящена важной и крайне интересной теме, помогающей расширению знаний в микробиологии и энзимологии. В настоящее время, накапливаемые сведения про такую группу микроорганизмов как археи, в частности гипертермофильных их представителей, позволяют обогатить арсенал многих отраслей (фармацевтическая, медицинская, пищевая, химическая) промышленности. Отдельный интерес представляет выбранная для исследования группа ферментов – гликозидазы, характеристика которых имеет самостоятельную научную и практическую ценность. Таким образом, диссертационная работа К.С. Заюлиной является, несомненно, актуальной и высоко востребованной.

Диссертант владеет современными методами микробиологии, молекулярной биологии и биоинформатического анализа геномных и протеомных данных, а также набором биохимических методов, что обеспечивает высокий уровень проведённых исследований и достоверность полученных результатов. Выводы, сделанные на основе экспериментальных данных диссертанта, логичны и соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Автореферат диссертации изложен четким и ясным языком.

Основные результаты К.С. Заюлиной представлены в 6 рецензируемых и высокорейтинговых зарубежных журналах, а также на различных конференциях, что подтверждает личный вклад диссертанта в выполнение исследования.

Диссертация «Гипертермофильные археи как источник новых термостабильных и термоактивных гликозидаз», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и полностью отвечает требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года с изменением Постановления Правительства РФ от 11 сентября 2021 года), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Заюлина Ксения Сергеевна достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Паршуков Алексей Николаевич
кандидат биологических наук
научный сотрудник

лаборатория паразитологии животных и растений Институт биологии — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук"

Почтовый адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, ИБ КарНЦ РАН
e-mail: aleksey.nik.parshukov@gmail.com
тел +7(8142) 76-98-10

« 02 » июня 2022 г.



А.Н. Паршуков

(подпись)

