

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Буйновской Нины Сергеевны «Гибридные бифункциональные лиганд-связывающие белки на основе высокоактивной щелочной фосфатазы морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 (CmAP)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия

Диссертационная работа Буйновской Н. С. посвящена получению и изучению двух гибридных бифункциональных белков: лектина мидии *Crenomytilus grayanus* (CGL) и порина бактерии *Yersinia pseudotuberculosis* (OmpF), соединённых с высокоактивной щелочной фосфатазой морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 (CmAP). Данные белки могут быть полезны в медицине в диагностических тестах для выявления муциноподобных онкомаркеров и антител к возбудителю псевдотуберкулеза соответственно. Данная работа является актуальной и ценной.

Проведена большая работа по разработке и получению бифункциональных белков CGL/CmAP и OmpF/CmAP с использованием генно-инженерных технологий, исследованы функциональные свойства и активности полученных белков. Получены новые знания, которые интересны с точки зрения биохимии и биотехнологии и могут быть полезны для совершенствования медицинских технологий. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан в грамотном научном стиле, легко читается, даёт полное представление о диссертационной работе, содержит список публикаций по теме диссертации, включающий 7 статей в журналах из списка ВАК. Полученные результаты проиллюстрированы, выводы соответствуют поставленным задачам. Замечаний нет.

Диссертационная работа Буйновской Нины Сергеевны соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук («Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – Биохимия.

к.б.н., доцент кафедры биохимии и биотехнологии
Института Мирового океана (Школы)
Дальневосточного федерального университета

М. Баркина

Баркина Мария Юрьевна

5.12.2023 г.

690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10
Дальневосточный федеральный университет, Институт Мирового океана (Школа)

E-mail: marybarkin@yandex.ru

Телефон: 89146863291



Баркина Мария Юрьевна
М. Баркина
12 23