

Отзыв

на автореферат диссертации Эрдынеевой Елены Базыровны
«Микробные сообщества щелочных озер пустыни Бадаин Жаран (Китай) и
функциональная активность протеолитических бактерий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 - экология (биологические науки).

Диссертационная работа Эрдынеевой Елены Базыровны посвящена изучению галоалкалофильного микробного сообщества в озерах пустыни Бадаин Жаран. Озера пустыни Бадаин Жаран являются малоизученными из-за труднодоступности и высокого количества содово-соленых озер (более 100). Также определение метаболических свойств и оценка ферментативной активности микроорганизмов, выделенных из данных экосистем, ранее не проводились. Таким образом, актуальность исследования не вызывает сомнений.

Автореферат диссертации имеет четкую структуру, достаточно иллюстрирован и легко читается. Задачи исследования адекватны заявленной теме работы. Сочетание молекулярно-биологических, микробиологических, физико-химических и биохимических методов позволило провести всестороннюю характеристику галоалкалофильного микробного сообщества в озерах пустыни Бадаин Жаран. Впервые дана характеристика протеолитических ферментов у выделенных чистых культур на различных *para*-нитроанилидных субстратах из исследуемых местообитаний.

В целом работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Выбор методов исследования, изложение результатов и формулирование выводов свидетельствуют о научной зрелости и профессионализме соискателя.

Диссертационная работа Эрдынеевой Елены Базыровны полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а соискатель Эрдынеева Елена Базыровна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник
лаборатории инженерии биополимеров
Института биоинженерии
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук».
Российская Федерация, 117312, г. Москва,

пр-т 60-летия Октября д. 7, корп.1

+7 (499) 135-73-19

E-mail: office@biengi.ac.ru



Шагдарова Бальжима Цырендоржиевна

И.Н. Шиян