

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации  
Кашинской Елены Николаевны  
РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА  
РЫБ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП ОЗЕРА ЧАНЫ,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология

Диссертация Е.Н. Кашинской посвящена исследованию разнообразия микробиоты желудочно-кишечного тракта у рыб разных экологических групп с различным типом питания, а также бактериального сообщества воды, грунта и объектов питания рыб из эвтрофного водоема – озера Чаны. Актуальность работы не вызывает сомнений, так как она раскрывает один из важнейших вопросов формирования микробного сообщества желудочно-кишечного тракта рыб в зависимости от экологии вида и его места обитания. Кроме того, в работе впервые сопоставили данные о микробиоте желудочно-кишечного тракта рыб разных экологических групп из оз. Чаны и ассоциативной микробиоты объектов питания, а также микробного сообщества биотопа.

В работе представлен большой экспериментальный материал, обработанный с помощью наиболее современных молекулярно-генетических методик метагеномного анализа. Статистическая обработка данных не вызывает сомнений. В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования, на защиту вынесены три положения, которые подтверждены выводами работы. По теме диссертации опубликовано 13 работ, 3 из них в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Имеется лишь одно замечание: не указана методика, с помощью которой проводился анализ питания рыб разных экологических групп.

Однако данное замечание не влияет на ценность полученных результатов и положительную оценку работы. Диссертационная работа представляет собой полноценное актуальное научное исследование. Результаты работы могут быть включены в лекционные курсы при реализации образовательных программ - для обучения бакалавров и магистров.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа по актуальности, новизне, объему, достоверности полученных материалов, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением № 842 Правительства РФ от 24.09.2013 г., а ее автор Кашинская Елена Николаевна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры зоологии и общей биологии  
ГОУ ВПО "Приднестровский государственный  
университет им. Т.Г. Шевченко"

Золотарева Галина Викторовна

MD-3300 Молдова, Приднестровье,  
г. Тирасполь ул. 25 Октября, д.107  
Контактный телефон: +37353379560  
e-mail: zolotariova\_g\_v@mail.ru

Подпись Золотаревой Г.В. заверяю:  
Ученый секретарь Приднестровского  
государственного университета  
им. Т.Г. Шевченко, к.ф.н.



Опря Е.К.