

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы

Михаила Сергеевича Бизина

**«ПОЧВЕННЫЕ КЛЕЩИ МОРСКИХ ЛИТОРАЛЕЙ РОССИЙСКОЙ
АРКТИКИ: ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ СООБЩЕСТВ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – «зоология»

Диссертационная работа Михаила Сергеевича Бизина посвящена изучению таксономического разнообразия клещей литоралей в российском секторе Арктики и выявлению факторов, определяющих пространственную организацию их сообществ на локальном и глобальном уровнях. Автор справедливо отмечает, что современное состояние изученности литоральной акарофауны отличается неполнотой сведений как в таксономическом, так и в региональном аспектах.

Сочетание фаунистического, экологического и молекулярно-генетического подходов для решения вопросов зоогеографии и истории формирования фауны в условиях активного антропогенного освоения региона делает работу своевременной и значимой. Впечатляющий объем обработанного материала (более 58 тыс. экземпляров клещей из 322 проб) обеспечивает достоверность полученных результатов.

Михаил Сергеевич представил первую комплексную характеристику разнообразия литоральных клещей для всего российского сектора Арктики, включая все основные таксономические группы. Особенно стоит отметить разработку оригинальной экологической классификации видов по устойчивости к затоплению, позволившей количественно описать редукцию специализированного литорального комплекса в Высокой Арктике.

Интересным является филогеографическое исследование модельного циркумполярного вида *Ameronothrus nigrofemoratus*. Сходная филогеографическая структура ранее обнаружена у многих видов морских беспозвоночных и рыб, что показывает единство исторических путей формирования фаун для сухопутных литоральных и морских гидробионтов.

Апробация работы и публикационная активность находятся на высоком уровне. Результаты представлены на ведущих российских и международных конференциях, включая Международный акарологический конгресс. По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 7 статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК, что полностью соответствует требованиям.

Методический вопрос: чем был обусловлен выбор алгоритма Median Joining (PopART) для реконструкции гаплотипической сети, а не, например, метода статистического парсимония (TCS)?

Диссертационная работа М.С. Бизина «Почвенные клещи морских литоралей российской Арктики: таксономическая структура и пространственная организация сообществ» соответствует требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор М.С. Бизин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «зоология».

Стрючкова Анастасия Владимировна
кандидат биологических наук по специальности 1.5.15 – экология
научный сотрудник лаборатории мицелиальных грибов
Всероссийской коллекции микроорганизмов
Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
Российской академии наук
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр
биологических исследований Российской академии наук»
Почтовый адрес: Россия, 142290, Московская обл., Пущино, пр.Науки, 5,
ИБФМ
Тел. +7 (499) 783-2402;
E-mail: astr2502@yandex.ru

Друф-

17.12.2025

Я, Стрючкова Анастасия Владимировна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории мицелиальных грибов Всероссийской коллекции микроорганизмов Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «ПОЧВЕННЫЕ КЛЕЩИ МОРСКИХ ЛИТОРАЛЕЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ: ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СООБЩЕСТВ», Бизина Михаила Сергеевича по специальности 1.5.12 – «зоология» на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Друф-

Подпись Стрючкова Анастасия Владимировна
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров ИБФМ РАН

