

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуковой Алины Александровны «Генетический полиморфизм трематод рода *Leucochloridium*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.11 – паразитология, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Разработка эффективных методов борьбы с очагами гельминтозов возможна лишь на основе надежных данных по их биологии, в том числе особенностям межпопуляционных взаимодействий паразитов и их хозяев. Все это в полной мере относится к заболеваниям, вызываемым трематодами, поскольку многие аспекты их взаимодействия с промежуточными хозяевами и специфичности к ним остаются недостаточно изученными.

Несомненным достоинством работы является то, что все результаты, полученные Жуковой А.А., являются новыми для науки.

Автором в соответствии с основной целью сформулированы четные и адекватные задачи, соответствующие общей концепции исследования и полностью раскрывающие тему диссертационной работы. Достоверность и репрезентативность сделанных заключений и выводов не вызывает сомнения и подтверждается успешной апробацией работы на научных форумах и в печати. Использование молекулярно-биологических и молекулярно-генетических методов, позволивших создать банк ядерной ДНК трематод рода *Leucochloridium* и коллекция оригинальных специфических праймеров, имеют не только теоретическую, но практическую значимость и могут использоваться для проведения экспресс-тестирования особей как для исследуемой группы паразитов, так и для представителей других групп дигеней.

Еще одним достоинством работы является квалифицированное обсуждение собственных результатов, что свидетельствует о высокой профессиональной подготовке и эрудиции автора.

Основные материалы диссертации отражены в статьях ведущих рецензируемых журналов, входящих в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук и доложены на научных конференциях.

На основании вышеизложенного считаю, что работа Жуковой Алины Александровны «Генетический полиморфизм трематод рода *Leucochloridium*» по содержанию, объему выполненных исследований, их новизне, теоретическому и практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.11 – паразитология, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Старший научный сотрудник лаборатории паразитологии,
кандидат биологических наук

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»
(550072 Беларусь, г. Минск, Академическая, 27)
akimova_minsk@mail.ru

Л.Н.Акимова

Подписи

УДОСТОВЕРЯЮ

