

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СЕМИЛЕТ ТАТЬЯНЫ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ «Генетический анализ и таксономическая идентификация образцов карбонизированных зерновок, найденных на территории археологического памятника в Псковской области (XII век), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 1.5.7. - Генетика

Актуальность исследований не вызывает сомнений крупницы биологической информации, которые сохранились до наших дней в археологических находках являются уникальным материалом, позволяющим раскрыть вопросы связанные с путями эволюции культурных растений и их идентификацией, при этом особенно важным является возможность анализа древней ДНК, что и было сделано диссертантом.

Т.В. Семилет в своей работе не только выявила таксономическую принадлежность зерновок из раскопок археологического памятника XII века к ячменю двурядному пленчатому ломкоколосому, но и провела сравнение генетического сходства современных и древний ячменей из раскопок. Она впервые на основе изучения аллельного состояния «генов доместикиации» (Nud, Vrs1, Btr1, Btr2) карбонизированных зерновок реконструирована морфология колоса ископаемых остатков ячменя и в ее работе имеется еще целый ряд ценных новых научных данных.

Работа выполнена на высоком научном уровне, поэтому замечаний нет. По теме диссертации опубликовано 4 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ Результаты исследований также обнародованы на 6 профильных конференциях.

Судя по автореферату, по своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа является научно-квалификационной работой, имеющей важное значение в области изучения генетического разнообразия культурных растений и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 "Положение о присуждении ученых степеней), а Семилет Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения исковой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – Генетика.

Баранова Ольга Германовна

доктор биологических наук (03.00.05- Ботаника),

профессор, ведущий научный сотрудник отдела

Ботанический сад Петра Великого

Федеральное государственное

бюджетное учреждение науки

Ботанический институт им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2; т. +7 (812) 372-54-43; e-mail: binadmin@binran.ru

2.12.2025 г.

Подпись руки Барановой О.Г.
ЗАВЕРЯЮ накаллич ОК
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

