

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иголкиной Анны Андреевны «Реконструкция эволюционной истории нута с применением моделирования сложных событий смещений и композиционного анализа данных» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8 «Математическая биология, биоинформатика»

Работа Иголкиной А.А. посвящена реконструкция эволюционной истории популяций нута на основе генетических данных. Актуальность работы предопределяется экономической важностью данной сельскохозяйственной культуры, занимающей второе место в Море по сбору зерна среди бобовых, недостаточной изученностью проблемы и слабой разработанностью строгих алгоритмов ее решения. Автором применены современные математические инструменты для построения модели географического распространения популяций на основе частот аллельных вариаций в очаговых регионах и учитывающей ландшафтные препятствия при расчете географических расстояний. В результате, не только обновлено представление об эволюционной истории исследуемой культуры, но также существенно расширен методический арсенал для будущих подобных исследований. Иголкиной А.А. опубликовано 8 статей в престижных научных изданиях, в 5 из которых она является первым автором, что подтверждает значимость результатов и личный вклад соискателя.

Таким образом, диссертационная работа Иголкиной Анны Андреевны «Реконструкция эволюционной истории нута с применением моделирования сложных событий смещений и композиционного анализа данных», представленная на соискание учёной степени кандидата наук, выполнена на высоком уровне, имеет фундаментальное и практическое значение и является законченным исследованием. По актуальности, объёму выполненных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полученных результатов настоящая работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор – Иголкина Анна Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8 - Математическая биология, биоинформатика.

01.09.2025 года

д.б.н., зав. лабораторией молекулярной биологии Казанского института биохимии и биофизики – обособленного структурного подразделения Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук»
Викторович



Гоголев Юрий

Подпись Гоголева Ю.В. заверяю

