

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Жур Кристины Валерьевны
«Анализ древней ДНК единичных археологических образцов как фундаментальная
основа для построения исторических гипотез»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – генетика

Диссертационная работа Жур Кристины Валерьевны посвящена актуальным вопросам изучения древней ДНК для подтверждения и уточнения археологических и исторических гипотез. Работа актуальна не только с фундаментальной (исследование истории формирования современных этносов их генетических, эпигенетических особенностей,), но и с социальной и стратегической точек зрения, поскольку способствует переходу от отправки уникальных археологических материалов, являющихся культурным наследием, в зарубежные лаборатории, к проведению полного цикла палеогенетических исследований на территории нашей страны силами российских исследователей.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, автором впервые проведен геномный анализ двух уникальных древних индивидов разных исторических эпох: представителя княжеского рода Рюриковичей, великого князя Владимирского, Дмитрия Александровича, сына великого князя Александра Ярославича Невского и индивида, ассоциированного с археологической культурой Дарквети-Мешоко эпохи позднего энеолита Западного Кавказа. Автором предложен протокол лабораторной пробоподготовки дДНК для высокопроизводительного секвенирования, а также последовательность биоинформатических операций для анализа и интерпретации данных секвенирования дДНК. В результате применения этих подходов были получены данные о происхождении князя Дмитрия Александровича, что позволяет не только провести оценку достоверности летописных сведений, но и уточнить генеалогические связи внутри династии Рюриковичей. Анализ представителя Дарквети-Мешоковской культуры эпохи энеолита позволил выдвинуть гипотезу о возможных маршрутах распространения производящего хозяйства в Восточноевропейскую степь.

Интересным было бы узнать планы автора по дальнейшему развитию исследований и применению разработанных как молекулярных, так и биоинформатических протоколов для анализа большего числа образцов, особенно в части изучения связей между представителем Дарквети-Мешоковской культуры эпохи энеолита (5 000–3 500/3 300 гг. до н. э.) из Нальчикского могильника с представителями энеолитической Хвальинской культуры (5 200–4 000 гг. до н. э.) среднего Поволжья.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, написана четко и грамотно, все основные результаты были получены либо лично автором, либо при его непосредственном участии в планировании и проведении экспериментов. Результаты исследования подтверждают заявленную научную новизну, обоснованность положений и выводов, выносимых на защиту, и находятся в полном соответствии с полученными данными. Жур Кристина Валерьевна является автором пяти статей (в трех, из которых является первым автором) в высокорейтинговых журналах, в которых были изложены основные результаты диссертации.

Диссертационная работа Жур Кристины Валерьевны соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с пп. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней»,

утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Жур Кристина Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я, Манахов Андрей Дмитриевич, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Жур Кристины Валерьевны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Ведущий научный сотрудник направления «Генетика»,
Научного Центра Генетики и Наук о Жизни,
АНОО ВО «Университет Сириус»
кандидат биологических наук по специальности
1.5.7 – генетика

 / **А.Д. Манахов**

Место работы: научное направление «Генетика»,
Научный Центр Генетики и Наук о Жизни,
Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
«Научно-технологический университет «Сириус» (АНОО ВО «Университет «Сириус»)

Адрес организации: 354340, Российская Федерация, Краснодарский край, федеральная территория «Сириус», Олимпийский пр., д.1
Телефон: 8 (800) 100-76-63
e-mail: info@siriusuniversity.ru

Подпись Манахова А.Д заверяю:

22 октября 2025 г. **Руководитель группы
по работе с НТР
АНОО ВО «УНИВЕРСИТЕТ
«СИРИУС»**

Косуля И.С.

