

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артема Михайловича КИСЕЛЁВА
«Состав ядерных доменов и динамика слитого белка Y14-Мус в ооцитах жука
Tribolium castaneum»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности Клеточная биология, Цитология и Гистология (03.03.04)

Существует сложная связь между геномом и функциональностью его продуктов, зачастую индивидуальная для многочисленных видов живых организмов. Исследования в данной области привели к ответам на многие вопросы, касающиеся организации и работе структур организмов, различных типов клеток и их компонентов, включая клеточное ядро. В связи со сложностью и объемом глобальных исследований далеко не все задачи решены, и многое требует дополнительных усилий экспериментальной работы. В этой связи диссертационная работа А.М. Киселёва «Состав ядерных доменов и динамика слитого белка Y14-Мус в ооцитах жука *Tribolium castaneum*» является своевременной и ее актуальность не вызывает сомнения. Работа носит фундаментальную направленность и расширяет представления о структурно-функциональной компартментализации ядра ооцита, его молекулярном составе и динамике ядерных доменов жука *T. castaneum*.

В работе А.М. Киселёв продемонстрировал профессиональное владение широким спектром как современных, так и уже ставших классическими методов иммуноцитохимии и генной инженерии. Исследование проведено на высоком научном уровне, получены важные научные и прикладные результаты. Хотелось бы отметить хорошую опубликованность автором результатов исследований, что подтверждает приоритетность полученных соискателем результатов. Все это свидетельствует о высоком профессионализме соискателя и несомненных достоинствах его исследования.

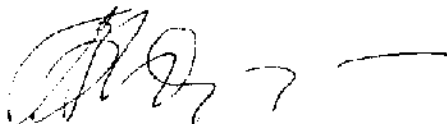
Высокий методический уровень работы и грамотный анализ полученных экспериментальных данных не оставляют сомнений в справедливости сделанных А.М. Киселёвым выводов, соответствующих поставленным целям и задачам исследования.

На основании всего вышеизложенного считаю, что диссертационная работа А.М. Киселёва «Состав ядерных доменов и динамика слитого белка Y14-Мус в ооцитах жука *Tribolium castaneum*» по совокупности представленных данных, научно-практической ценности соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученой степени» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатскими диссертациям, а ее автор КИСЕЛЁВ Артём Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология.

Начальник отдела рекомбинантных технологий ООО «Протеиновый контур»
кандидат биологических наук

Мурашев Борис Владимирович



194292, г. СПб, ул. Домостроительная, д.4, кор. 3, лит. В, ООО «протеиновый контур», телефоны: (812)3320904, моб. +7 911 1440940, факс: (812)3320903, электронная почта: bmurashev@biomed.spb.ru

01.04.2015 г.

Подпись к.б.н. Мурашева Б.В. удостоверяю

Заместитель генерального директора ООО «Протеиновый контур»

Смирнова Татьяна Николаевна

