

Отзыв научного руководителя кандидатской диссертации

Смышляева Георгия Андреевича

«Структурное разнообразие и эволюция non-LTR-ретротранспозонов суперсемейства L1 из геномов растений»

Смышляев Георгий Андреевич окончил Новосибирский государственный университет в 2010 году. В 2010 году поступил в аспирантуру университета и окончил ее в 2014 году. Параллельно с обучением с 2008 года Георгий Андреевич работал в лаборатории молекулярно-генетических систем ИЦиГ СОРАН.

В течение этого времени Георгий Андреевич зарекомендовал себя ярким, целеустремленным, трудолюбивым и самостоятельным исследователем с высоким уровнем подготовки в области молекулярной биологии и биоинформатики. В ходе работы Георгий Андреевич проявил способности как к теоретической, так и к экспериментальной работе.

В рамках диссертационной работы Георгий провел комплексный анализ разнообразия non-LTR ретротранспозонов в геномах растений. Для выполнения этой задачи использовались два различных подхода – биоинформатический и экспериментальный. Георгий смог успешно применить оба подхода, и полученные в результате его работы данные были использованы для анализа эволюции и разнообразия мобильных элементов в геномах растений.

Помимо исследований в рамках диссертационной работы Георгий участвовал в исследовании филогенетических взаимоотношений настоящих саранчовых (Orthoptera, Acrididae).

Георгий являлся руководителем грантов РФФИ для молодых ученых (№14-04-32261) и государственного контракта (№14.740.11.1191 от 14 июня 2011 г.). Результаты работы Георгия отражены в 2 статьях в российских журналах из списка ВАК и 5 статьях в зарубежных научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science.

Я считаю, что диссертационная работа Смышляев Георгия Андреевича «Структурное разнообразие и эволюция non-LTR-ретротранспозонов суперсемейства L1 из геномов растений» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и по объему и значимости результатов представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Смышляев Г.А. по уровню теоретических знаний, количеству освоенных методов и приобретенным навыкам полностью соответствует ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель, доктор биологических наук,

доцент, профессор кафедры общей биологии и экологии НГУ

Бугров А.Г.

Подпись *А.Г. Бугров* заверяю
Специалист Управления кадров НГУ
Г.И.А. Коновалов
« » 20 г.

