

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата биологических наук Тернового Владимира Александровича на Пономареву Евгению Павловну, автора диссертации «Вирус клещевого энцефалита в региональных природных очагах и его изменчивость при адаптации к новому хозяину», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.10 – вирусология

Пономарева Евгения Павловна окончила Новосибирский государственный аграрный университет в 2002 г. (агрономический факультет). В ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Евгения Павловна работает с 2009 года. За время работы в ФБУН ГНЦ ВБ Вектор Евгения Павловна проявила себя как активный, грамотный специалист, способный ставить перед собой цель и достигать ее, решая современные научные задачи. Ее отличает аккуратность и тщательность проводимых исследований. Владеет современными методами вирусологии и молекулярной биологии, способна адекватно анализировать полученные экспериментальные данные. Все сложные методики стабильно воспроизводятся. Евгения Павловна сдала все экзамены кандидатского минимума, в том числе по специальности «вирусология». Продуктивно работает с научной литературой, освоила прикладные программы для анализа геномов. Евгения Павловна способна самостоятельно проводить научную работу, сформулировать научную проблему, спланировать и исполнить эксперимент, а затем корректно описать и трактовать полученные результаты.

Кроме выполнения темы отраженной в ее диссертационной работе, Евгения Павловна участвовала в исследованиях и по другим направлениям работы центра. С её участием были выполнены исследования, результаты были опубликованы в научных отчетах Центра, реферируемых периодических научных изданиях, докладывались на международных и Всероссийских конференциях. Пономаревой Евгенией Павловной опубликованы 20 научных работ и два патента. Результаты диссертационной работы представлены в 3 статьях в изданиях, входящих в список ВАК и 6 в индексируемых базах данных Scopus и Web of Science.

Евгения Павловна является исполнителем Соглашения 075-15-2019-1665 от 12.10.2021, в рамках реализации мероприятий Центра геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий, и исполнителем двух Государственных Заданий.

Научно-квалификационная работа (диссертация) Пономаревой Е.П. посвящена актуальной проблеме – изучению механизмов позволяющих РНК вирусам

реплицироваться в различных типах клеток и при смене хозяина. Экспериментальные данные по лабораторной адаптации вирусов к культурам клеток дополнены полногеномным секвенированием и анализом 5' и 3' UTR геномной вирусной РНК. Знание и понимание пределов вариабельности вирусного генома принципиально важно как для эффективной диагностики флавивирусных инфекций, профилактики и совершенствования методов противодействия распространению трансмиссивных вирусных заболеваний.

Научный руководитель:

к.б.н., в.н.с. отдела молекулярной

вирусологии флавивирусов и

вирусных гепатитов

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Роспотребнадзора

Р.т. +7(383)363-47-00 доп. 2626

e-mail: tern@vector.nsc.ru

В.А. Терновой

Подпись В.А. Тернового заверяю:

Начальник отдела кадров

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»

Роспотребнадзора



И.В. Ильин