

## Сведения об официальном оппоненте

**Локтев Валерий Борисович**, доктор биологических наук, профессор, специальность 03.00.06 – вирусология, заведующий отделом молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, р.п. Кольцово, Новосибирская область.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Ponomareva E.P., Mikryukova T.P., Gori A.V., Kartashov M.Y., Protopopova E.V., Chausov E.V., Konovalova S.N., Tupota N.L., Gheorghita S.D., Burlacu V.I., Ternovoi V.A., Loktev V.B. Detection of Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis viral RNA in ticks collected in the Republic of Moldova // J. Vector Borne Dis. – 2015. – V.52(4). – P. 334-336.

2. Карташов, М.Ю., Микрюкова, Т.П., Терновой, В.А. Москвитина, Н.С. Локтев В.Б. Высокоэффективная детекция ДНК риккетсий методом ПЦР в реальном времени // Клиническая лабораторная диагностика – 2015. – № 60(12). – С. 39-43.

3. Mikryukova TP, Romanenko VN, Chausov EV, Konovalova SN, Ternovoi VA, Protopopova EV, Kononova YV, Korobitsyn IG, Moskvitina NS, Loktev VB. Complete mitogenome of the ixodid tick *Ixodes pavlovskyi* (Acari: Ixodida) // Mitochondrial DNA A DNA Mapp. Seq. Anal. – 2016. – V.27(1). – P. 407-408. doi: 10.3109/19401736.2014.898280.

4. Локтев В.Б., Терновой В.А., Москвитина Н.С., Протопопова Е.В., Микрюкова Т.П., Кононова Ю.В., Карташов М.Ю., Чаусов Е.В. Биологическое разнообразие царства вирусов. Флавивирусы и вирус Зика // Принципы экологии. – 2016. – № 3. – С. 84.

5. Kartashov M.Y., Glushkova L.I., Mikryukova T.P., Korabelnikov I.V., Egorova Y.I., Tupota N.L., Protopopova E.V., Konovalova S.N., Ternovoi V.A., Loktev V.B. Detection of *Rickettsia helvetica* and *Candidatus R. tarasevichiae* DNA in *Ixodes persulcatus* ticks collected in Northeastern European Russia (Komi Republic) // Ticks Tick Borne Dis. – 2017. – V.8(4). – P. 588-592. doi: 10.1016/j.ttbdis.2017.04.001.

6. Ponomareva E.P., Ternovoi V.A., Mikryukova T.P., Protopopova E.V., Gladysheva A.V., Shvalov A.N., Konovalova S.N., Chausov E.V., Loktev V.B. Adaptation of tick-borne

encephalitis virus from human brain to different cell cultures induces multiple genomic substitutions // Arch. Virol. 2017. – V.162(10). – P. 3151-3156. doi: 10.1007/s00705-017-3442-x. Epub 2017 Jun 19.

7. Белавин П.А., Кунык Д.А., Протопопова Е.В., Локтев В.Б., Дейнеко Е.В. Создание кандидатной вакцины против клещевого энцефалита на основе гибридного рекомбинантного flagg-prote-белка // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. – Т. 21, № 8. – С. 986-992.

8. Микрюкова Т.П., Карташов М.Ю., Коновалова С.Н., Бондаренко Т.Ю., Терновой В.А., Большакова Н.П., Романенко В.Н., Москвитина Н.С., Локтев В.Б. Детекция возбудителей клещевых инфекций в трех видах клещей в биотопах г. Томска // Инфекция и иммунитет. – 2017. – № 5. – С. 201.

9. Карташов М.Ю., Глушкова Л.И., Микрюкова Т.П., Корабельников И.В., Егорова Ю.И., Тупота Л.Н., Протопопова Е.В., Коновалова С.Н., Терновой В.А., Локтев В.Б. Обнаружение днк риккетсии *Rickettsia helvetica* и *Candidatus R. tarasevichiae* в таежных клещах, собранных на северо-востоке европейской части России (Республика Коми) // Инфекция и иммунитет. – 2017. – № 5. – С. 441.

10. Карташов М.Ю., Микрюкова Т.П., Терновой В.А., Москвитина Н.С., Локтев В.Б. Генетическое разнообразие риккетсий, выявленных в клещах на территории Западной Сибири // Инфекция и иммунитет. – 2017. – № 5. – С. 442.