

## Сведения об официальном оппоненте

**Локтев Валерий Борисович**, доктор биологических наук, специальность 03.00.06 – вирусология, профессор, заведующий отделом молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов, Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Ternovoi VA, Gladysheva AV, Ponomareva EP, Mikryukova TP, Protopopova EV, Shvalov AN, Konovalova SN, Chausov EV, Loktev VB. Variability in the 3' untranslated regions of the genomes of the different tick-borne encephalitis virus subtypes // *Virus Genes*. – 2019. – 55 (4). – 448-457.
2. Ternovoi VA, Kononova YV, Zaykovskaya AV, Chub EV, Volynkina AS, Mikryukova TP, Kotenev ES, Pyankov OV, Sementsova AO, Loktev VB. Development and assessment of a reagent kit for RNA detection of CrimeanCongo hemorrhagic fever virus with using reverse transcription loop-mediated isothermal amplification method // *Klin Lab Diagn*. – 2019. – 64 (9). – 571-577.
3. A. V. Tkacheva, G. F. Sivolobova, A. A. Grazhdantseva, O. B. Shevelev, I. A. Razumov, E. L. Zavjalov, V. B. Loktev, G. V. Kochneva Targeted Therapy of Human Glioblastoma Combining the Oncolytic Properties of Parvovirus H-1 and Attenuated Strains of the Vaccinia Virus // *Molecular Genetics, Microbiology and Virology*. – 2019. – V.34 (2). – P. 140-147.
4. Kartashov, M.Yu., Mikryukova, T.P., Moskvitina, N.S., Krivosheina, E.I., Kuznetsov, A.I., Romanenko, V.N., Bol'shakova, N.P., Ternovoi, V.A., Loktev, V.B. Detection and genotyping of *Anaplasma phagocytophilum* in *I. Persulcatus* and *D. Reticulatus* ticks collected in Tomsk (Western Siberia) in 2015-2016 // *Bulletin of Siberian Medicine*. – 2019. – 18 (2). – pp. 89-98.
5. Терновой В.А., Плясунова И.В., Семенцова А.О., Карташов М.Ю., Швалов А.Н., Чаусов Е.В., Еремеева Л.И., Протопопова Е.В., Чуб Е.В., Баяндин Р.Б., Пьянков О.В., Локтев В.Б., Агафонов А.П., Максюттов Р.А. Выявление маркеров лихорадки Денге у пациентов после посещения эндемичных по Денге стран // *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. – 2019. – Т. 37. – № 3. – С. 140-148.
6. Полтавченко А.Г., Терновой В.А., Ерш А.В., Филатов П.В., Баяндин Р.Б., Семенцова А.О., Еремеева Л.И., Локтев В.Б., Агафонов А.П. Выявление маркеров

- лихорадки Денге методом дот-иммуноанализа // Проблемы особо опасных инфекций. – 2019. – № 3. – С. 81-86.
7. Карташов М.Ю., Микрюкова Т.П., Кривошеина Е.И., Кузнецов А.И., Романенко В.Н., Москвитина Н.С., Терновой В.А., Локтев В.Б. ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ В КЛЕЩАХ *DERMACENTOR RETICULATUS*, СОБРАННЫХ В ГОРОДСКИХ БИОТОПАХ Г. ТОМСКА // Паразитология. – 2019. – Т. 53. – № 5. – С. 355-369.
  8. Святченко В.А., Разумов И.А., Протопопова Е.В., Демина А.В., Соловьева О.И., Завьялов Е.Л., Локтев В.Б. Вирус Зика обладает онколитической активностью в отношении клеток U87 глиобластомы человека // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2018. – Т. 22. – № 8. – С. 1040-1045.
  9. Ponomareva EP, Ternovoi VA, Mikryukova TP, Protopopova EV, Gladysheva AV, Shvalov AN, Konovalova SN, Chausov EV, Loktev VB. Adaptation of tick-borne encephalitis virus from human brain to different cell cultures induces multiple genomic substitutions // Arch Virol. – 2017. – 162 (10). – 3151-3156.
  10. 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-ПРОТЕ-белка // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. – Т. 21. – № 8. – С. 986-992.
  11. Локтев В.Б. Биологическое разнообразие царства вирусов; флавивирuses и вирус Зика, их генетическое разнообразие и распространение в современном мире // Инфекция и иммунитет. – 2017. – № 5. – С. 543.
  12. Локтев В.Б., Терновой В.А., Москвитина Н.С., Протопопова Е.В., Кононова Ю.В., Карташов М.Ю., Чаусов Е.В., Микрюкова Т.П. Биологическое разнообразие царства вирусов. Флавивирuses и вирус Зика // Принципы экологии. – 2016. – № 3 (19). – С. 84.
  13. Ponomareva EP, Mikryukova TP, Gori AV, Kartashov MY, Protopopova EV, Chausov EV, Konovalova SN, Tupota NL, Gheorghita SD, Burlacu VI, Ternovoi VA, Loktev VB. Detection of Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis viral RNA in ticks collected in the Republic of Moldova // J Vector Borne Dis. – 2015. – 52 (4). – 334-6.
  14. Семенцова А.О., Терновой В.А., Чуб Е.В., Карташов М.Ю., Локтев В.Б. НАБОР ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ И ЗОНДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА, ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА, БОРРЕЛИЙ И РИККЕТСИЙ МЕТОДОМ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР В

РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ // Патент на изобретение RUS 2629604  
24.06.2016

15. Ponomareva EP, Mikryukova TP, Gori AV, Kartashov MY, Protopopova EV, Chausov EV, Konovalova SN, Tupota NL, Gheorghita SD, Burlacu VI, Ternovoi VA, Loktev VB. Detection of Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis viral RNA in ticks collected in the Republic of Moldova // J Vector Borne Dis. – 2015. – 52(4). – 334-6.
16. Kartashov MY, Mikryukova TP, Ternovoi VA, Moskvitina NS, Loktev VB. THE HIGHLY EFFECTIVE DETECTION OF DNA RICKETTSIA USING TECHNIQUE OF POLYMERASE CHAIN REACTION IN REAL-TIME // Klin Lab Diagn. – 2015. – 60(12). – 39-43.
17. Казачинская Е.И., Никонорова Ю.В., Локтев В.Б. Моноклональные антитела и рекомбинантные белки для иммунодиагностики болезни, вызванной вирусом эбола // Проблемы особо опасных инфекций. – 2015. – № 3. – С. 58-64.
18. Казачинская Е.И., Разумов И.А., Локтев В.Б. ШТАММ ГИБРИДНЫХ КЛЕТОК ЖИВОТНОГО MUS MUSCULUS L. 5Н6 - ПРОДУЦЕНТ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЛИКОПРОТЕИНА Е ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА, МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА 5Н6, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ УКАЗАННЫМ ШТАММОМ ГИБРИДНЫХ КЛЕТОК, И ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЛИКОПРОТЕИНА Е ВИРУСА ЗАПАДНОГО НИЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УКАЗАННЫХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ // патент на изобретение RUS 2595429  
21.04.2015