

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента кандидата биологических наук

Генералова Сергея Вячеславовича, специальность 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии), ведущего научного сотрудника лаборатории профилактических иммуноглобулинов ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб»» Роспотребнадзора, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации

Воробьевой Ивы Глебовны на тему: «Разработка маркера селекции и сортинга для быстрого получения клональных линий с планируемой продуктивностью рекомбинантного белка»

1. Гаева, А.В. Определение специфической активности компонентов холерной химической вакцины с использованием культуры клеток / Гаева А.В., Громова О.В., Дуракова О.С., **Генералов С.В.**, Ливанова Л.Ф., Волох О.А. // **Биотехнология.** - 2020. - Т. 36. № 3. - С. 82-89.
2. Краснов, Я.М. Полногеномное секвенирование и филогенетический анализ штамма вируса бешенства "Moscow 3253", адаптированного к перевиваемой линии клеток VERO / Краснов Я.М., Альхова Ж.В., **Генералов С.В.**, Тучков И.В., Нарышкина Е.А., Шарапова Н.А., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К. // **Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.** - 2020. - Т. 38. № 4. - С. 196-202.
3. Дуракова, О.С. Экспериментальное обоснование возможности использования перевиваемой линии клеток СНО-К1 для определения специфической активности компонентов холерной химической вакцины / Дуракова О.С., Громова О.В., Гаева А.В., **Генералов С.В.**, Ливанова Л.Ф., Клокова О.Д., Волох О.А. // **Проблемы особо опасных инфекций.** - 2019. - № 4. - С. 113-116.
4. Ерохин, П.С. Применение атомно-силовой микроскопии в изучении ультраструктуры клеток эукариот / Ерохин П.С., **Генералов С.В.**, Уткин Д.В., Кузнецов О.С., Абрамова Е.Г., Осина Н.А. // **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.** - 2019. - Т. 15. № 1. - С. 47-52.
5. **Генералов, С.В.** Проточная цитометрия при анализе вируснейтрализующей активности антирабических сывороток и иммуноглобулина / **Генералов С.В.**, Кравцов А.Л., Кожевников В.А., Гаврилова Ю.К., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К. // **Инфекция и иммунитет.** - 2019. - Т. 9. № 1.- С. 107-114.
6. Гаврилова, Ю.К. Экспресс-анализ активности антирабических сывороток и иммуноглобулина в клеточных культурах методом иммунофлуоресценции /

- Гаврилова Ю.К., **Генералов С.В.**, Абрамова Е.Г., Савицкая Л.В., Галкина М.В., Кочкин А.В. // **Биотехнология.** - 2018. - Т. 34. № 4. - С. 83-88.
7. Кравцов, А.Л. Определение доли инфицированных вирусом бешенства клеток линии VERO с помощью проточной цитометрии / Кравцов А.Л., **Генералов С.В.**, Кожевников В.А., Гаврилова Ю.К., Абрамова Е.Г., Кочкин А.В., Никифоров А.К. // **Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.** - 2018. - № 3. - С. 18-25.
8. **Генералов, С.В.** Разработка питательной среды на основе гидролизата фибрина для культивирования клеточных культур VERO и ВНК-21 и репродукции вируса бешенства / **Генералов С.В.**, Жулидов И.М., Антонычева М.В., Холматов К.И., Гаврилова Ю.К., Абрамова Е.Г., Белоусов А.Д., Усачев Е.А. // **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.** - 2018. - Т. 14. № 3. - С. 50-55.
9. **Генералов, С.В.** Изучение ультраструктуры поверхности клеток линии VERO, инфицированных вирусом бешенства (RABV, Lissavirus, Rhabdoviridae) / **Генералов С.В.**, Ерохин П.С., Красовская Т.Ю., Осина Н.А., Абрамова Е.Г., Никифоров А.К., Щербакова С.А. // **Вопросы вирусологии.** - 2017. - Т. 62. - № 5. - С. 227-232.
10. Гаева, А.В. Определение активности холерного токсина производственного штамма *Vibrio cholerae* на перевиваемой линии клеток VERO / Гаева А.В., **Генералов С.В.**, Ливанова Л.Ф., Белякова Н.И., Волох О.А. // **Инфекция и иммунитет.** - 2017. - № 5. - С. 911.
11. Абрамова, Е.Г. Экспериментальное обоснование внедрения культуральных технологий в производство антирабического иммуноглобулина / Абрамова Е.Г., **Генералов С.В.**, Матвеева Ж.В., Жулидов И.М., Никифоров А.К., Комиссаров А.В. // **Проблемы особо опасных инфекций** -2016. – № 2. – С. 95–102.