

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента, доктора биологических наук

Уткина Дениса Валерьевича (1.5.1. Микробиология), профессора кафедры микробиологии и физиологии растений Биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за период 2018-2022 гг., в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Кошкидько Александры Геннадьевны** на тему: «Совершенствование технологии производства эритроцитарных препаратов для диагностики туляремии и индикации её возбудителя»

410012, г. Саратов,

ул. Астраханская, 83

Тел.: +7 (8452) 26-16-96, +7 (8452) 27-85-29

rector@sgu.ru

1. Спицын, А.Н. Применение оптических технологий для изучения и идентификации микроорганизмов (обзор) / Спицын А.Н., Уткин Д.В., Кузнецов О.С., Ерохин П.С., Осина Н.А., Кочубей В.И. // **Оптика и спектроскопия.** – 2021. – Т. 129. – № 1. – С. 100-114.
2. Ерохин, П.С. Параметрическая оценка состояния бактериальных клеток, исследованных методом атомно-силовой микроскопии / Ерохин П.С., Осина Н.А., Уткин Д.В., Заднова С.П., Спицын А.Н., Кузнецов О.С., Абдрашитова А.С. // **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.** – 2020. – Т. 16. – № 2. – С. 66-71.
3. Никифоров, К.А. Конструирование системы мультиплексных ПЦР с гибридизационно-флуоресцентным учетом результатов на твердой подложке для индикации и идентификации штаммов возбудителя чумы / Никифоров К.А., Уткин Д.В., Макашова М.А., Куклева Л.М., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В. // **Биотехнология.** – 2020. – Т. 36. – № 3. – С. 46-56.
4. Спицын, А.Н. Спектрофотометрическая характеристика конъюгатов иммуноглобулинов для диагностики возбудителей особо опасных инфекций / Спицын А.Н., Уткин Д.В., Киреев М.Н., Овчинникова М.В., Кузнецов О.С., Ерохин П.С., Кочубей В.И. // **Оптика и спектроскопия.** – 2020. – Т. 128. – № 3. – С. 430-434.
5. Кузнецов, О.С. Современные возможности изучения биопленок микроорганизмов различными видами микроскопии / Кузнецов О.С., Казанцев А.В., Ерохин П.С., Уткин Д.В., Осина Н.А., Заднова С.П., Ерошенко Г.А. // **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова.** – 2019. – Т. 15. – № 1. – С. 53-58.

6. Уткин, Д.В. Изучение иммунной прослойки к возбудителю холеры у лиц, проживающих на территории Гвинеической Республики / Уткин Д.В., Найденова Е.В., Никифоров К.А., Бойко А.В., Агафонов Д.А., Ляпин М.Н., Лопатин А.А., Vangoura I., Samara T.D., Voumbaly S., Voiro M.Y. // **Проблемы особо опасных инфекций.** – 2019. – № 3. – С. 100-105.
7. Киреев, М.Н. Разработка системы для параллельного определения антител различной специфичности в формате дот-иммуноанализа / Киреев М.Н., Уткин Д.В., Шарапова Н.А., Волох О.А. // **Дальневосточный журнал инфекционной патологии.** – 2019. – № 37. – С. 89-90.
8. Уткин, Д.В. Разработка биологического микрочипа для выявления антител к антигенам возбудителя чумы / Уткин Д.В., Киреев М.Н., Гусева Н.П., Каплун Г.А., Куклев В.Е., Осина Н.А. // **Инфекция и иммунитет.** – 2019. – Т. 9. – № 2. – С. 393-398.
9. 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.
10. Уткин, Д.В. Исследование морфологических особенностей клеток бактерий *Yersinia pestis*, выращенных при различных температурных условиях, методом атомно-силовой микроскопии / Уткин Д.В., Булгакова Е.Г., Ерохин П.С., Кузнецов О.С., Куклев В.Е., Осина Н.А. // **Известия саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология.** – 2019. – № 1. – С. 87-93.
11. Спицын, А.Н. Оптическая регистрация образования иммунных комплексов с использованием наночастиц коллоидного золота / Спицын А.Н., Уткин Д.В., Киреев М.Н., Шарапова Н.А., Ерохин П.С., Германчук В.Г., Кочубей В.И. // **Оптика и спектроскопия.** – 2018. – Т. 125. – № 5. – С. 716-720.
12. Спицын, А.Н. Неспецифическая индикация микроорганизмов в объектах окружающей среды / Спицын А.Н., Осина Н.А., Германчук В.Г., Уткин Д.В., Шарова И.Н., Куклев В.Е., Портенко С.А. // **Проблемы особо опасных инфекций.** – 2018. – № 1. – С. 66-71.