

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Черемискиной Анастасии Алексеевны на тему «Модификация поверхности кремниевого нанопроволочного полевого транзистора для индикации вирусных частиц в реальном времени», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – биотехнология


NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Уткин Денис Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра микробиологии и физиологии растений биологического факультета, профессор	Доктор биологических наук (диплом ДОК № 004151), специальность 1.5.11 - микробиология	<p>1. Спицын, А.Н. Применение оптических технологий для изучения и идентификации микроорганизмов (обзор) / Спицын А.Н., <b>Уткин Д.В.</b>, Кузнецов О.С., Ерохин П.С., Осина Н.А., Кочубей В.И. // Оптика и спектроскопия. – 2021. — Т. 129. – № 1. – С. 100-114.</p> <p>2. Никифоров, К.А. Конструирование системы мультиплексных ПЦР с гибридизационно-флуоресцентным учетом результатов на твердой подложке для индикации и идентификации штаммов возбудителя чумы / К.А. Никифоров, <b>Д.В. Уткин</b>, М.А. Макашова, Л.М. Куклева, Г.А. Ерошенко, В.В. Кутырев // Биотехнология. – 2020. – Т. 36. № 3. – С. 46-56.</p> <p>3. Спицын, А.Н. Спектрофотометрическая характеристика конъюгатов иммуноглобулинов для диагностики возбудителей особо опасных инфекций / Спицын А.Н., <b>Уткин Д.В.</b>, 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.</p> <p>4. Ерохин, П.С. Параметрическая оценка состояния бактериальных клеток, исследованных методом атомно-силовой микроскопии / Ерохин П.С., Осина Н.А., <b>Уткин Д.В.</b>, 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.</p>

				<p>5. Киреев, М.Н. Разработка системы для параллельного определения антител различной специфичности в формате дот-иммуноанализа / Киреев М.Н., <b>Уткин Д.В.</b>, Шарапова Н.А., Волох О.А. // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2019. – № 37. – С. 89-90.</p> <p>6. <b>Уткин, Д.В.</b> Исследование морфологических особенностей клеток бактерий <i>Yersinia pestis</i>, выращенных при различных температурных условиях, методом атомно-силовой микроскопии / <b>Д.В. Уткин</b>, Е.Г. Булгакова, П.С. Ерохин, О.С. Кузнецов, В.Е. Куклев, Н.А. Осина // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2019. – Т. 19. № 1. – С. 87-93.</p> <p>7. Ерохин, П.С. Применение атомно-силовой микроскопии в изучении ультраструктуры клеток эукариот / П.С. Ерохин, С.В. Генералов, <b>Д.В. Уткин</b>, О.С. Кузнецов, Е.Г. Абрамова, Н.А. Осина // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2019. – Т. 15. № 1. – С. 47-52.</p> <p>8. Кузнецов, О.С. Современные возможности изучения биопленок микроорганизмов различными видами микроскопии / Кузнецов О.С., Казанцев А.В., Ерохин П.С., <b>Уткин Д.В.</b>, 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.</p> <p>9. <b>Уткин, Д.В.</b> Разработка биологического микрочипа для выявления антител к антигенам возбудителя чумы / <b>Уткин Д.В.</b>, 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.</p> <p>10. Спицын, А.Н. Оптическая регистрация образования иммунных комплексов с использованием наночастиц коллоидного золота / Спицын А.Н., <b>Уткин Д.В.</b>, Киреев М.Н., Шарапова Н.А., Ерохин П.С., Германчук В.Г., Кочубей В.И. //</p>
--	--	--	--	---

				Оптика и спектроскопия. – 2018. — Т. 125. – № 5. – С. 716-720.
--	--	--	--	--

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента \_\_\_\_\_  Д.В. Уткин

Подпись Уткина Д.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

СГУ, канд. хим. наук

«31» 10 2023 г.



 И.В. Федусенко