

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Кичемазовой Натальи Валентиновны
«Экзополисахариды бактерий родов *Xanthobacter* и *Ancylobacter*:
характеристика и их биологические свойства»
по специальности 03.02.03 – Микробиология
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Заднова Светлана Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.02.03 – микробиология, 03.01.04 - биохимия
Ученое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора
Ведомственная принадлежность организации	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория патогенных вибрионов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46.
Веб-сайт организации	microbe.ru
Телефон	(8452) 26-47-23, 26-21-31
Адрес электронной почты	rusrapi@microbe.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает	Не являюсь

соискатель ученой степени, его научный руководитель?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1. Заднова С.П., Агафонов Д.А., Шашкова А.В., Смирнова Н.И. Сравнительная устойчивость типичных и генетически измененных штаммов <i>Vibrio cholerae</i> биовара El Tor к действию неблагоприятных факторов внешней среды // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2014. -	

№2. – С. 11-17.

2. Полунина Т.А., Гусева Н.П., Кузьмиченко И.А., Девдариани З.Л., Заднова С.П., Степанов А.В., Киреев М.Н. Новый способ получения липополисахарида возбудителя чумы // Проблемы особо опасных инфекций. – 2014. – Вып.3. – С. 100-103.

3. Smirnova N.I., Agafonov D.A., Shchelkanova E.Yu., Zadnova S.P., Cherkasov A.V., Kuttyrev V.V. Genovariants of *Vibrio cholerae* biovar El Tor: construction, molecular-genetic, and proteomic analyses // Molecular Genetics, Microbiology, Virology. – 2014. – Vol.29, N1. – P. 23-33.

4. Заднова С.П., Крепостнова И.М., Лозовский Ю.В. Сравнительный анализ способности к ферментации углеводов у типичных штаммов и геновариантов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор // Проблемы особо опасных инфекций. – 2014. – Вып.2(119). – С. 69-72.

5. Смирнова Н.И., Агафонов Д.А., Заднова С.П., Черкасов А.В., Кутырев В.В. Алгоритм идентификации токсигенных генетически измененных штаммов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2014. - №2. – С. 36-46.

6. Кульшань Т.А., Заднова С.П., Челдышова Н.Б., Смирнова Н.И. Оценка функциональных особенностей и стрессоустойчивости изогенных токсигенных и нетоксигенных штаммов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2015. – №3. – С.11-17.

7. Заднова С.П., Смирнова Н.И. Выявление генов антибиотикоустойчивости в штаммах *Vibrio cholerae* O1 и O139 серогрупп // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2015. – №3. – С. 3-10.

8. Плеханов Н.А., Заднова С.П., Агафонов Д.А., Смирнова Н.И. Конструирование мультиплексной ПЦР для идентификации токсигенных штаммов геновариантов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор и их дифференциации по эпидемическому потенциалу // Биотехнология. – 2015. – №2. – С. 82-90.

9. Заднова С.П., Кульшань Т.А., Челдышова Н.Б., Крицкий А.А., Плеханов Н.А., Смирнова Н.И. Сравнительный анализ выживаемости типичных штаммов и геновариантов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор in vitro и in vivo // Проблемы особо опасных инфекций. – 2015. - №4. – С.65-69.

10. Заднова С.П., Плеханов Н.А., Крепостнова И.М., Ерохин П.С., Смирнова Н.И. Влияние осмотического и оксидативного стрессов на штаммы геновариантов *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2015. - №6. – С. 55-62.

11. Заднова С.П., Плеханов Н.А., Смирнова Н.И. Механизмы выживания возбудителя холеры в условиях различной осмолярности // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2016. – №4. – С. 43-51.

12. Заднова С.П., Челдышова Н.Б., Крицкий А.А., Адамов А.К., Девдариани З.Л., Кутырев В.В. Сравнительный анализ метаболизма глюкозы в штаммах *Vibrio cholerae* биовара Эль Тор // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2017. – №2. – С.64-69.

Зам директора по научной и
экспериментальной работе
РосНИПЧИ «Микроб»



/ Заднова С.П.

Щербакова С.А.