

## ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента, доктора биологических наук **Задновой Светланы Петровны** (специальность 1.5.11 – Микробиология), ведущего научного сотрудника лаборатории патогенных вибрионов Федерального казенного учреждения здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека за период 2016-2021 гг., в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Буй Тхи Лан Ань на тему: «Характеристика штаммов *Burkholderia pseudomallei* и близкородственных буркхольдерий, выделенных на территории социалистической республики Вьетнам, и совершенствование алгоритмов их идентификации»

410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46.

тел. +7 917 311 09 22

e-mail: svetlanazadnova@mail.ru

**1. Заднова, С.П.** Сравнительный анализ адаптационных свойств типичных и генетических измененных штаммов *Vibrio cholerae* биовара El Tor/ **С.П. Заднова**, А.А. Крицкий, Н.А. Плеханов, Н.Б. Челдышова, Н.И. Смирнова// Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – **2019**. – № 2. – С. 25-30.

**2. Заднова, С.П.** Выявление механизмов изменения продукции ацетоина у генетически измененных штаммов *Vibrio cholerae* биовара El Tor/ **С.П. Заднова**, А.А. Крицкий, Н.А. Плеханов, Н.П. Гусева, Ю.В. Лозовский, Н.И. Смирнова //Проблемы особо опасных инфекций. – **2019**. – № 2. – С. 62-68.

**3.** Плеханов, Н.П. Биопленка *Vibrio cholerae*: механизмы, регулирующие образование, и сигналы внешней среды, способствующие ее формированию/ Н.А. Плеханов, **С.П. Заднова**, А.А. Крицкий. – Проблемы особо опасных инфекций. - **2019**. – № 3. – С. 19-25.

**4.** Кузнецов, О.С. Современные возможности изучения биопленок микроорганизмов различными видами микроскопии/ О.С. Кузнецов, А.В. Казанцев, П.С. Ерохин, Д.В. Уткин, Н.А. Осина, **С.П. Заднова**, Г.А. Ерошенко // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – **2019**. – Т. 15, № 1. – С. 53-58.

**5. Заднова, С.П.** Сравнительный анализ метаболизма глюкозы в штаммах *Vibrio cholerae* биовара El Tor/ **С.П. Заднова**, Н.Б. Челдышова, А.А. Крицкий, А.К. Адамов, З.Л. Девдариани, В.В. Кутырев // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – **2017**. – Т. 35, № 2. – С. 64-69.

**6.** Карнаухов, И.Г. Эпидемиологический анализ ситуации по холеренатерритории Африки и проблемы профилактики / И.Г. Карнаухов, Н.Б. Челдышова, А.К. Гражданов, А.А. Крицкий, **С.П. Заднова**, О.В. Кедрова, А.В. Иванова, В.П. Топорков, Н.И. Смирнова, A. Voïro, S. Voumbali, M.Y. Voïro, В.В. Кутырев // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – **2017**. – № 6. – С. 105-113.

**7.** Полунина, Т.А. Применение 2D-электрофореза для получения белкового спектра фракций экзопротеинов возбудителей чумы и холеры / Т.А. Полунина, **С.П. Заднова**, Я.М. Краснов // Проблемы особо опасных инфекций. – **2017**. – № 2. – С. 40-44.

8. **Заднова, С.П.** Механизмы выживания возбудителя холеры в условиях различной осмолярности / **С.П. Заднова**, Н.А. Плеханов, Н.И. Смирнова // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2016. – Т. 21, № 4. – С.225-233.

9. Полунина, Т.А. Применение 2D-электрофореза для получения "белковых портретов" лизатов бактериальных культур возбудителей особо опасных инфекций / Т.А. Полунина, Ю.С. Варшавская, **С.П. Заднова**, Я.М.Краснов // Проблемы особо опасных инфекций.– 2016. –№ 1. – С. 97-101.

10. Структурно-функциональный анализ генов, кодирующих биосинтез маннозочувствительных гемагглютинирующих пилей адгезии у различных штаммов *Vibrio cholerae* биовара El Tor// Н.А. Плеханов, **С.П. Заднова** // Проблемы особо опасных инфекций. – 2016. – № 4. – С. 75-78.