

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Борисенко Андрея Юрьевича на тему: «Молекулярно-генетический и биоинформационный скрининг вирулентных бактериофагов *Staphylococcus aureus* на основе анализа CRISPR/CAS-Системы бактерии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
03.02.03 – Микробиология.

Фамилия, имя, отчество	Злобин Владимир Игоревич
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор медицинских наук специальности 03.02.02 – вирусология
Ученое звание	Профессор, Засл. деятель науки Российской Федерации, Академик РАН
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО ИГМУ РФ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии
Должность	Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО ИГМУ РФ
Почтовый индекс, адрес организации	664003 Иркутск, Иркутская обл., ул. Красного Восстания, 1
Веб-сайт организации	<a href="https://mir.ismu.baikal.ru/ismu/news.php">https://mir.ismu.baikal.ru/ismu/news.php</a>
Телефон	8 (3952) 24-30-16
Адрес электронной почты	<a href="mailto:v.zlobin@ismu.baikal.ru">v.zlobin@ismu.baikal.ru</a> <a href="mailto:vizlobin@mail.ru">vizlobin@mail.ru</a>
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1. СТРУКТУРЫ CRISPR/CAS-СИСТЕМЫ В ГЕНОМЕ ШТАММА STAPHYLOCOCCUS AUREUS ST228 И ФАГОВЫХ РАС,	

ДЕТЕКТИРУЕМЫХ МЕТОДАМИ БИОИНФОРМАТИКИ  
Борисенко А.Ю., Джиев Ю.П., Степаненко Л.А., Землянская Ю.М.,  
Перетолчина Н.П., Арефьева Н.А., Букин Ю.С., Ракова Е.Б., Кокорина  
Л.А., Портная Я.А., Вятчина О.Ф., Мартынова А.С., Францева Л.А.,  
Васильев В.В., Тетерина Г.А., Саловарова В.П., Симонова Е.В., **Злобин  
В.И.** Известия Иркутского государственного университета. Серия:  
Биология. Экология. 2020. Т. 31. С. 3-18.

2. ПОИСК И АНАЛИЗ ФАГОВ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРНЫЕ УЧАСТКИ CRISPR/CAS СИСТЕМЫ ШТАММОВ STAPHYLOCOCCUS AUREUS  
Борисенко А.Ю., **Злобин В.И.** Журнал инфектологии. 2019. Т. 11. № 4  
S1. С. 51.
3. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ АНАЛИЗА CRISPR/CAS СИСТЕМЫ STAPHYLOCOCCUS AUREUS И СКРИНИНГ ФАГОВ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРНЫЕ САЙТЫ CRISPR/CAS СИСТЕМЫ  
Борисенко А.Ю., Перетолчина Н.П., Джиев Ю.П., Степаненко Л.А., **Злобин В.И.**  
Журнал инфекционной патологии. 2018. Т. 23. № 1-4. С. 10.
4. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК И АНАЛИЗ СТРУКТУР CRISPR/CAS-СИСТЕМ В ГЕНОМЕ ШТАММА STAPHYLOCOCCUS AUREUS И ОЦЕНКА ПРОФИЛЕЙ ФАГОВЫХ РАС, ДЕТЕКТИРУЕМЫХ ЧЕРЕЗ CRISPR-КАССЕТУ БАКТЕРИЙ  
Борисенко А.Ю., Джиев Ю.П., Перетолчина Н.П., Степаненко Л.А.,  
Кузьминова Ч., Кокорина Л.А., Землянская Ю.М., Арефьева Н.А., Рева  
О.Н., Ванг И., Ку Ч., **Злобин В.И.** Acta Biomedica Scientifica. 2018. Т. 3.  
№ 5. С. 49-53
5. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА И АНАЛИЗА CRISPR/CAS-СИСТЕМ И СКРИНИНГА ФАГОВ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРЫ CRISPR-КАССЕТ ШТАММОВ STAPHYLOCOCCUS AUREUS  
Борисенко А.Ю., Джиев Ю.П., **Злобин В.И.**, Перетолчина Н.П.,  
Парамонов А.И., Степаненко Л.А., Колбасеева О.В., Гусевская К.А.,  
Кузьминова В.А. В сборнике: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА  
2017. сборник трудов IX Всероссийской научно-практической  
конференции с международным участием. 2017. С. 453-454.
6. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК И СКРИНИНГ БАКТЕРИОФАГОВ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРЫ CRISPR/CAS-СИСТЕМЫ ШТАММА STAPHYLOCOCCUS AUREUS MU3  
Борисенко А.Ю.,  
Джиев Ю.П., Перетолчина Н.П., Степаненко Л.А., Кузьминова В.М.,  
Колбасеева О.В., Землянская Ю.М., Филатова И.А., **Злобин В.И.** В  
сборнике: Актуальные проблемы науки Прибайкалья. Иркутск, 2017. С.  
45-49.

7. ПОИСК И АНАЛИЗ CRISPR/CAS- СИСТЕМ И ФАГОВЫХ АССОЦИАЦИЙ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРЫ CRISPR-КАССЕТ В ГЕНОМАХ ШТАММОВ *STARHYLOCOCCUS AUREUS* МЕТОДАМИ БИОИНФОРМАТИКИ Борисенко А.Ю., Джиоев Ю.П., **Злобин В.И.**, Перетолчина Н.П., Парамонов А.И., Степаненко Л.А., Колбасеева О.В., Гарашенко Н.Е., Гусевская К.А., Кузьминова В.А. Журнал инфектологии. 2017. Т. 9. № S2. С. 33.
8. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА И АНАЛИЗА CRISPR/CAS-СИСТЕМ ИСКРИНИНГА ФАГОВ ЧЕРЕЗ СПЕЙСЕРЫ CRISPR-КАССЕТ ШТАММОВ *STARHYLOCOCCUS AUREUS* Борисенко А.Ю., Джиоев Ю.П., **Злобин В.И.**, Перетолчина Н.П., Парамонов А.И., Степаненко Л.А., Колбасеева О.В., Кузьминова В.А. В сборнике: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2017. сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 478-479.
9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ CRISPR-СИСТЕМ ШТАММОВ *YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS* IP32953 И IP31758 Перетолчина Н.П., Борисенко А.Ю., Джиоев Ю.П., **Злобин В.И.** Acta Biomedica Scientifica. 2018. Т. 3. № 5. С. 54-59.
10. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СОЗДАНИЮ ТАРГЕТНОЙ ФАГОТЕРАПИИ НА ОСНОВАНИИ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУР CRISPR/CAS-СИСТЕМ БАКТЕРИЙ НА ПРИМЕРЕ ШТАММА *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* PMK1 Степаненко Л.А., Джиоев Ю.П., Борисенко А.Ю., Портная Я.А., **Злобин В.И.** Журнал инфектологии. 2019. Т. 11. № 4 S1. С. 122.
11. BIONIFORMATICS RESERCH OF CRISPR/CAS-SYSTEMS IN THE GENOMES OF THE PHYTOPATOGENIC STRAIN AGROBACTERIUM FABRUM C58 Portnaia I.A., Borisenko A.Yu., Dzhioev Yu.P., Karnoukhova O.G., Markova Ju.A., Stepanenko L.A., Reva O.N., Peretolchina N.P., **Zlobin V.I.** В сборнике: Current Challenges in Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology. Proceedings of the Fifth International Scientific Conference PlantGen2019. 2019. С. 184-185.
12. БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ CRISPR / CAS-СИСТЕМЫ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* NCTC10728 Портная Я.А., Джиоев Ю.П., Степаненко Л.А., Борисенко А.Ю., Карноухова О.Г., **Злобин В.И.** Гены и Клетки. 2020. Т. 15. № S3. С. 146.
13. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СОЗДАНИЮ ПЕРСониФИЦИРОВАННОЙ ФАГОТЕРАПИИ ЧЕРЕЗ

СПЕЙСЕРНЫЕ САЙТЫ CRISPR/CAS-СИСТЕМЫ БАКТЕРИЙ НА ПРИМЕРЕ ШТАММА KLEBSIELLA PNEUMONIAE NTUH-K2044 Степаненко Л.А., Джюев Ю.П., Борисенко А.Ю., **Злобин В.И.** В книге: Материалы научно-практических конференций в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины (РКЛМ 2019). Сборник тезисов. 2019. С. 100-101.

14. IN SILICO СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ CRISPR-СИСТЕМ ШТАММОВ YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS, ВЫЗЫВАЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЁЗА Перетолчина Н.П., Джюев Ю.П., Борисенко А.Ю., Степаненко Л.А., Воскресенская Е.А., Климов В.Т., Рева О.Н., **Злобин В.И.** Журнал инфектологии. 2019. Т. 11. № 2. С. 80-87.

15. ХАРАКТЕРИСТИКА CRISPR/CAS-СИСТЕМЫ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS H37RV КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ ФАГОТЕРАПИИ Степаненко Л.А., Джюев Ю.П., Борисенко А.Ю., **Злобин В.И.**, Малов И.В. Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2018. № S2. С. 71-78.

Научный руководитель  
Засл. деятель науки Российской Федерации,  
академик РАН, д.м.н., профессор  
Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО ИГМУ РФ

Сведения академика РАН, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО ИГМУ Злобина Владимира Игоревича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

*В.И.*

Злобин В. И.

Подпись	<i>Злобин В.И.</i>	удостоверяю
Специалист по кадровой работе	<i>Злобин В.И.</i>	
« 09 »	03	2019 г.



Семинский И.Ж.