

Портфолио аспиранта

		Мартьянов Сергей Владиславович	
Научная специальность		03.02.03	Микробиология
Срок обучения		01.11.2014 – 31.09.2019	Приказ о зачислении № 330л от 24.10.2014
Лаборатория (подразделение)		Нефтяной микробиологии	
Научный руководитель		д.б.н., профессор, гл.н.с. Плакунов Владимир Константинович	
Тема научной работы		Возможности управления формированием и функционированием микробных биопленок на примере хемогетеротрофных бактерий из разных экотопов	
Успеваемость			
дисциплина		дата экзамена	оценка
Специальность (микробиология)		-	-
Иностранный язык		18.05.2015	хорошо
История и философия науки		18.06.2015	отлично
Публикации			
1. Журина М.В., Стрелкова Е.А., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Плакунов В.К. Значение матрикса биопленок для их устойчивости к антибактериальным агентам и физико-химическим факторам среды. IX Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Россия. Москва. 2013. Тезисы докладов. С. 76-78.			
2. Ганнесен А.В., Мартьянов С.В. Стимуляция и ингибирование роста биопленок <i>Pseudomonas chlororaphis</i> 449 и штаммов <i>Chromobacterium violaceum</i> антибиотиками, роль в этих процессах полисахаридов внеклеточного матрикса. Тезисы конференции «Ломоносов». Россия. Москва. 2014.			
3. С.В. Мартьянов., А.В Ганнесен., М.В Журина., В.К Плакунов. Значение матрикса бактериальных биопленок для их устойчивости к азитромицину и тепловому шоку. Тезисы конференции «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле». Россия. Листвянка. 2014. С. 160.			
4. С.В. Мартьянов, М.В. Журина, Г. И. Эль-Регистан, В. К. Плакунов. Активирующее действие азитромицина на формирование микробных биопленок и			

- борьба с этим явлением. 2015. Микробиология, Т.84(1), С: 27-36.
5. С.В. Мартьянов, М.В. Журина, В. К. Плакунов. Подавление 4-гексилрезорцином эффекта стимуляции формирования бактериальных биопленок низкими концентрациями антибиотика. Тезисы конференции «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии. Россия. Москва. 2015. С.: 160.
 6. С.В. Мартьянов, М.В. Журина, В. К. Плакунов. Механизм синергидного ингибиторного эффекта 4-гексилрезорцина и азитромицина на формирование микробных биопленок. Тезисы конференции «Биология - наука XXI века». Россия. Пущино. 2015. С.: 185-186.
 7. М.В. Журина, А.В. Ганнесен, С.В. Мартьянов, Н.А. Тетенева, В.К. Плакунов. Новый подход к традиционным биоцидам: использование лекарственных препаратов в качестве антибиопленочных агентов. X Молодежная школы-конференции с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Россия. Москва. 27-30 октября 2015. С.: 112-115.
 8. Плакунов В. К., Мартьянов С. В., Тетенева Н. А., Журина М. В. Универсальный метод количественной характеристики роста и метаболической активности микробных биопленок в стационарных условиях // Микробиология, 2016, т. 85, №4, с. 1-6.
 9. Тетенева Н.А., Журина М.В., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Плакунов В.К. Новый антибиопленочный агент – никлозамид. XI Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Россия. Москва. 01-02 ноября 2016. С.: 140-142 (соавтор).
 10. Mart'yanov S.V., Zhurina M.V., Gannesen A.V., Teteneva N.A., Plakunov V.K. The new antibiofilm drug, based on the combination of alkylhydroxybenzene compound and azithromycin. Antimicrobial resistance in microbial biofilms and options for the treatment. Belgium, Ghent, October 5-7, 2016.
 11. Журина М.В., Тетенева Н.А., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Плакунов В.К. Поиск новых антибиопленочных агентов: никлозамид. XXIX Зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии». Россия. Москва. 7-10 февраля 2017 г. Сб. тезисов. С. 121 (постерный доклад).
 12. Плакунов В.К., Мартьянов С.В., Тетенева Н.А., Журина М.В. Управление формированием микробных биопленок: анти- и пробиопленочные агенты // Микробиология – 2017 – Т.86 (4) – С. 1-19.
 13. Журина М.В., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Тетенева Н.А. Никлозамид как перспективный антибиопленочный агент. Микробиология – 2017 , Т.86 (4) С. 439–447.
 14. Мартьянов С.В. Управление формированием биопленок у нефтеокисляющих и модельных грамположительных и грамотрицательных бактерий // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 19–25 июня 2017 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрыбина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2017. – С. 122-124.

Участие в конкурсах, проектах

Соисполнитель гранта РНФ № 16-14-0028 «Разработка научных основ биогеотехнологии для интенсификации добычи тяжелой нефти»