

Портфолио аспиранта

	Заюлина Ксения Сергеевна	
Научная специальность	03.02.03	Микробиология
Срок обучения	01.10.2015 – 30.09.2019	Приказ о зачислении № 45/А от 17.09.2015
Лаборатория (подразделение)	Отдел биологии экстремофильных микроорганизмов/ Лаборатория метаболизма экстремофильных прокариот	
Научный руководитель	к.б.н., зав. лабораторией Кубланов Илья Валерьевич	
Тема научной работы	Деструкция полисахаридов новыми гипертермофильными археями	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (микробиология)	-	-
Иностранный язык	08.06.2016	отлично
История и философия науки реферат	15.06.2016	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Gavrilov S.N., Stracke C., Jensen K., Menzel P., Kallnik V., Slesarev A., Sokolova T., Zayulina K., Brasen K., Bonch-Osmolovskaya E.A., Peng X., Kublanov I., Siebers B. Isolation and characterization of the first xylanolytic hyperthermophilic euryarchaeon <i>Thermococcus</i> sp. strain 2319X1 and its unusual multidomain glycosidase // <i>Frontiers in Microbiology</i> . – 2016.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Заюлина К.С., Гаврилов С.Н., Елизаров И.М., Кожевникова Д.А., Подосокорская О.А., Бонч-Осмоловская Е.А., Кубланов И.В. Гидролиз полисахаридов гипертермофильными археями // Сборник тезисов X молодежной школы-конференции с международным участием: «Актуальные аспекты современной микробиологии»: 27–30 октября 2015 г. – Москва, 2015. – С. 68–70.		
2. Кубланов И.В., Заюлина К.С., Stracke C., Kallnik V., Jensen K., Menzel P., Слесарев А.И., Bräsen C., Peng X., Бонч-Осмоловская Е.А., Siebers B. Isolation and characterization of the first xylanolytic hyperthermophilic euryarchaeon <i>Thermococcus</i> sp. strain 2319X1 and its multidomain cellulose/xylanase / <i>Thermophiles, book of abstracts</i> , 30 августа – 4 сентября 2016 г. – Santiago de Chile.		
3. Заюлина К.С., Гаврилов С.Н., Елизаров И.М., Кожевникова Д.А., Подосокорская О.А., Тошаков С.В., Бонч-Осмоловская Е.А., Кубланов И.В. Метаболизм сахаров двух новых гипертермофильных архей родов <i>Thermococcus</i> и <i>Pyrobaculum</i> // Сборник тезисов «Acta Naturae научные труды: V съезд биохимиков России»: 4–8 октября 2016 г. – Сочи–		

Дагомыс, 2016 – С. 206.

4. Заюлина К.С., Кубланов И.В., Гаврилов С.Н., Соколова Т.Г., Слесарев А.И., Бонч-Осмоловская Е.А. Гипертермофильные археи и их способности к разложению полисахаридов // Молодежная научно-практическая школа «Современные методы молекулярной биологии и биотехнологии: изучение и использование потенциала микроорганизмов, функционирующих в экстремальных условиях окружающей среды, NorthBiotechYoung 2017» Архангельск. – 27 февраля – 1 марта 2017 г.

5. Заюлина К.С., Гаврилов С.Н., Бонч-Осмоловская Е.А., Кубланов И.В. Гипертермофильные археи-гидролитики из горячих источников Кунашира и Чили // Материалы 1-го Российского Микробиологического Конгресса: 17–18 октября 2017 г. – Пущино, 2017 – С. 105.

6. Елизаров И.М., Лопатин С.А., Заюлина К.С., Кубланов И.В., Гаврилов С.Н. Субстрат и хелатор: участие ксилана в процессе восстановления нерастворимых соединений трёхвалентного железа // Материалы 1-го Российского Микробиологического Конгресса: 17–18 октября 2017 г. – Пущино, – С. 98.

7. Заюлина К.С. Деструкция полисахаридов гипертермофильными археями // 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. 101–104.

8. Заюлина К.С. Деструкция полисахаридов гипертермофильными археями // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 25-28 июня 2018 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрыбина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2018. – С. 131-137.

Участие в конкурсах, проектах

1. Всероссийский симпозиум с международным участием: «Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов». Москва. 24.12.2014 – 27.12.2014

2. X молодежная школа-конференция с международным участием: «Актуальные аспекты современной микробиологии». Москва. 27.10.2015-30.10.2015