

## Портфолио аспиранта

	<b>Дергачева Дарья Игоревна</b>	
Научная специальность	03.01.04	Биохимия
Срок обучения	20.09.2017 - 19.09.2021	Приказ о зачислении № 70/А от 11.09.2017
Лаборатория (подразделение)	Лаборатория экологической и эволюционной биохимии	
Научный руководитель	к.б.н., зав. лабораторией, Дерябина Юлия Ивановна	
Тема научной работы	Влияние природных полифенолов на антистрессовый ответ у дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i>	
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	25.05.2018	отлично
История и философия науки реферат	04.06.2018	отлично
<b>Публикации</b>		
<i>Статьи:</i>		
1. Секова В.Ю., Гесслер Н.Н., Исакова Е.П., Антипов А.Н., Дергачева Д.И., Дерябина Ю.И., Трубникова Е.В. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ СТАТУС ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ ДРОЖЖЕЙ <i>YARROWIA LIPOLYTICA</i> ПРИ АДАПТАЦИИ К pH-СТРЕССУ Прикладная биохимия и микробиология. 2015. Т. 51. № 6. С. 570.		
2. Sekova V., Dergacheva D., Kharchenko E., Teplova V., Isakova E., Deryabina Y. Study of physiological regulation of the <i>POR1</i> gene in the <i>Yarrowia lipolytica</i> yeast, FEBS J. V. 283. Supplement 1, P. 372		
<i>Тезисы докладов:</i>		
1. Секова В.Ю., Терешина В.М., Дергачева Д.И., Исакова Е.П., Дерябина Ю.И. Жирнокислотный состав липидов клеток дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i> в условиях экстремальных значений pH. Международный Микологический форум (Национальная академия микологии), Москва, 14-15 апреля 2014 г. Выпуск 1. С. 87.		
2. Секова В.Ю., Дергачева Д.И., Исакова Е.П., Дерябина Ю.И. Изучение адаптации дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i> к тепловому и pH – стрессу. Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Материалы межд. конф. Пущино: ФГБУН Институт Биофизики Клетки		

РАН. 2015. С. 560 – 563.

3. Дергачева Д. И., Секова В. Ю. Перекрестная адаптация полиэкстремофильных дрожжей *Yarrowia lipolytica* к неблагоприятным факторам среды. Тезисы докладов международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2015», секция «Биохимия». Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова. 13 – 17 апреля 2015 г. С. 66 (устный доклад).

4. Дергачева Д. И., Секова В. Ю. Дрожжи *Yarrowia lipolytica* демонстрируют некоторые элементы перекрестной адаптации при воздействии теплового и pH-стрессов. Тезисы докладов международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», секция «Микробиология». Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова. 11 – 15 апреля 2016 г. С. 223 (устный доклад).

5. Секова В. Ю., Дергачева Д. И. Липидный спектр дрожжей *Yarrowia lipolytica* в условиях температурного и pH-стрессов. Тезисы докладов международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», секция «Биология». Москва: МГУ им. М.В. Ломоносова. 11 – 15 апреля 2016г

6. Мариничев А.А., Дергачева Д.И., Кляйн О.И. Влияние природных полифенолов на развитие печеночной патологии на животной *in vivo* модели. Ломоносов 2018. (стендовый доклад, принято к публикации).

7. Дергачева Д.И. Влияние природных полифенолов на антистрессовый ответ у дрожжей *Yarrowia lipolytica* // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 25-28 июня 2018 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрябина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2018. – С. 15-19.

#### **Участие в конкурсах, проектах**

1) Грант РФФИ №16-34-00634 мол\_а «Применение дрожжевых моделей диморфического перехода в исследовании патофизиологии кандидозов», исполнитель (2016-2017)

2) Грант МОН №14.604.21.0112 «Разработка прототипов генетических конструкций для коррекции митохондриальных дисфункций и методов их введения в клетки» (2014-2016)