

Портфолио аспиранта

	Кулакова Мария Викторовна	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.4.	Биохимия
Срок обучения	21.09.2020	20.09.2023
Лаборатория (подразделение)	группа генной инженерии низших эукариот	
Научный руководитель	д.б.н., рук. группы Агафонов Михаил Олегович	
Тема научной работы	Изучение кальций-зависимого ответа клеток дрожжей <i>Ogataea polymorpha</i> на различные стимулы	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	17.09.2020	отлично
История и философия науки реферат	15.09.2020	отлично
Публикации	<p>1. М. В. Кулакова, Д. А. Казаков, В. В. Вольхин. Биодegradация фенола микроорганизмами, иммобилизованными на магнитном носителе // тезисы докладов XVIII региональной научно-практической конференции студентов и молодых учёных «Химия. Экология. Биотехнология – 2016». – Пермь: Издательство ПНИПУ, 2016. - с. 28-29.</p> <p>2. А. Е. Ошева, М. В. Кулакова, Д. А. Казаков. Интенсификация окисления 4-нитрофенола в водных средах с помощью микроорганизмов, иммобилизованных на композиционных магнитных частицах // материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (с международным участием) «Химия. Экология. Урбанистика». –Пермь: Издательство ПНИПУ, 2017. - с. 407-412.</p> <p>3. М.В. Кулакова, Ю.О. Виноградов, О.И Бахирева. Изучение применения биодegradации для удаления лигносульфоновых кислот из сточных вод целлюлозно-бумажной промышленности // Химия. Экология. Урбанистика. – Пермь: Издательство ПНИПУ, 2018. – с. 278-282.</p> <p>4. Кулакова М.В. Антимикробное действие эфирных растительных масел в отношении микрофлоры воздуха закрытых помещений // Экология: от теории к практике. Материалы научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры экологии Пермского ГАТУ. – 2019. – с. 14-17.</p> <p>5. М.В. Кулакова, Т.В. Полюдова, В.П. Коробов. Ингибирование роста нетуберкулезных микобактерий парами эфирных масел // Химия. Экология. Урбанистика. – Пермь, 2019. – с. 410-414.</p> <p>6. М.В. Кулакова, Т.В. Полюдова. Действие паров эфирного масла бергамота на бактерии и прорастание спор плесени, выделенных из воздуха закрытых помещений // Симбиоз-Россия 2019: материалы XI Всерос. конгр. молодых ученых-биологов с межд. участием (Пермь, 13–15 мая 2019 г.) / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь, 2019. – с. 42-</p>	

44.

7. M.V. Kulakova, V.Yu. Senichev, A.I. Slobodinyuk. Peculiarities of the strain behavior polyurethane elastomers based on crystallizing polyesters // Химия. Экология. Урбанистика. – Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Том 2. – Пермь, 2020. – с. 255 – 259.

8. Морозостойкий Уретансодержащий Компаунд / Слободинюк А.И. Сеничев В.Ю. Кисельков Д.М., Макарова М.А., Кулакова М.В., Перепада М.В. // Клеи. Герметики. Технологии. – 2020. – с. 2-5. DOI: 10.31044/1813-7008-2020-0-7-2-5

9. Морозостойкие эластомеры с регулируемым микрофазовым разделением на основе эпоксиэфируретановых олигомеров / Сеничев В.Ю. Слободинюк А.И., Слободинюк Д.Г., Савчук А.В., Кулакова М.В., Ощепкова Т.Е., Борисова И.А., Долинская Р.М. // Журнал прикладной химии. – 2020. – с. 1127-1134. DOI: 10.31857/S00444461820080083

10. Кулакова М.В. Визуализация изменений внутриклеточной концентрации ионов кальция в клетках дрожжей *Ogataea parapolymorpha* с помощью генетически кодируемого индикатора GEM-GECO // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (21-25 июня 2021 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2021. – С. 62-65. (тезисы и устный доклад)

11. Кулакова М.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО ИНДИКАТОРА КАЛЬЦИЯ GEM-GECO В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ *OGATAEA PARAPOLYMORPHA* // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьёва. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 80-84. (тезисы и устный доклад)