


## Портфолио аспиранта

	Пахомова Мария Дмитриевна	
Научная специальность	1.5.3	Молекулярная биология
Срок обучения	20.09.2022	19.09.2026
Структурное подразделение	группа геномного редактирования промышленных микроорганизмов	
Научный руководитель	д.б.н., рук. группы Агафонов Михаил Олегович	
Тема научной работы	Физиологические проявления нарушений гликозилирования у дрожжей рода <i>Ogataea</i>	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (молекулярная биология)	-	-
Иностранный язык	22.05.2023	отлично
История и философия науки реферат	27.04.2023	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Karginov A.V., Tarutina M.G., Lapteva A.R., Pakhomoval M.D., Galliamov A.A., Filkin S.Y., Fedorov A.N., Agaphonov M.O. A Split-Marker System for CRISPR-Cas9 Genome Editing in Methylophilic Yeasts // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Vol. 24. – No. 9. – P. 8173. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms24098173">https://doi.org/10.3390/ijms24098173</a>		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Пахомова М.Д. ИНВАКТИВАЦИЯ ГЕНОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА РАЗНЫЕ ТИПЫ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ, В ШТАММЕ <i>OGATAEA PARAPOLYMORPHA</i> , ПРОДУЦИРУЮЩЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМЫЙ ИНДИКАТОР КАЛЬЦИЯ GEM-GECO // СБОРНИК ТЕЗИСОВ отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 19 – 21 июня 2023 г.». Москва: Ваш Формат, 2023 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Ю.В. Рагузова, М.В. Костоломова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2023. – С. 134-136. (тезисы и устный доклад);		
2. Пахомова М.Д., Кулакова М.В., Каргинов А.В., Красовитов К.В., Агафонов М.О. Взаимосвязь проявлений нарушений гликозилирования белков в секреторном пути с Ca <sup>2+</sup> -зависимой регуляцией активности протеинкиназы Hog1 // 4-й Российский микробиологический конгресс (г. Томск, 24 сентября – 29 сентября 2023 г.) – Томск. – 2023. – С. 181-182.		