

## Портфолио аспиранта

	<b>Бакунова Алина Константиновна</b>	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.4.	Биохимия
Срок обучения	21.09.2020	20.09.2024
Структурное подразделение	лаборатория инженерной энзимологии	
Научный руководитель	к.х.н., с.н.с. Безсуднова Екатерина Юрьевна	
Тема научной работы	Структурные основы субстратной специфичности PLP-зависимых трансминаз D-аминокислот	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	26.05.2021	отлично
История и философия науки реферат	23.03.2022	отлично
Публикации		
<p>Bakunova A.K., Nikolaeva A.Y., Rakitina T.V., Isaikina T.Y., Khrenova M.G., Boyko K.M., Popov V.O., Bezsudnova E.Y. The Uncommon Active Site of D-Amino Acid Transaminase from <i>Haliscomenobacter hydrossis</i>: Biochemical and Structural Insights into the New Enzyme // <i>Molecules</i>. – 2021. – Vol. 26 (16). – P. 1-18.</p> <p><i>Тезисы докладов</i></p> <p>1. Бакунова А.К. Биохимическая и структурная характеристика новой трансминазы D-аминокислот из <i>Haliscomenobacter hydrossis</i> // 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. 41-43. (тезисы и устный доклад)</p> <p>2. Бакунова А.К., Ракитина Т.В., Бойко К.М., Безсуднова Е.Ю. Трансминаза D-аминокислот из <i>Haliscomenobacter hydrossis</i> – потенциальный биокатализатор синтеза природных и не природных D-аминокислот // Современные проблемы теоретической и экспериментальной химии: Межвуз. сборник науч. трудов XV Всероссийск. конф. молодых ученых с международ. участием. – Саратов: Изд-во «Саратовский источник». – 2021. – С. 54-56.</p> <p>3. Бакунова А.К. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСМИНАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ ИЗ HALISCOMENOBACTER HYDROSSIS ДЛЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОГО АМИНИРОВАНИЯ КЕТОСОЕДИНЕНИЙ // 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. Соловьева. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 55-58. (тезисы и устный доклад)</p>		
соисполнитель гранта <u>РНФ № 19-14-00164</u>		