


Портфолио аспиранта

	Багаева Дарья Игорьевна	
Группа научных специальностей	1.5	Биологические науки
Научная специальность	1.5.4	Биохимия
Срок обучения	20.09.2023	19.09.2027
Лаборатория (подразделение)	Лаборатория биохимии стрессов микроорганизмов	
Научный руководитель	д.б.н., в.н.с., зав. лабораторией Шлеева Маргарита Олеговна	
Тема научной работы	Метилирование порфиринов как защитный механизм выживания микобактерий	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	20.05.2024	отлично
История и философия науки реферат	29.02.2024	хорошо
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Демина Г.Р., Шлеева М.О., Багаева Д.И., Вострокнутова Г.Н., Капрельянц А.С. Выявление «некультивируемых» клеток <i>Mycobacterium tuberculosis</i> культуральными методами // Прикладная биохимия и микробиология. 2023. Т. 59. № 3. С. 244-252.		
2. Gligonov I.A., Bagaeva D.I., Demina G.R., Vostroknutova G.N., Vorozhtsov D.S., Kaprelyants A.S., Savitsky A.P., Shleeva M.O. The accumulation of methylated porphyrins in dormant cells of <i>Mycobacterium smegmatis</i> is accompanied by a decrease in membrane fluidity and an impede of the functioning of the respiratory chain. <i>Biochim Biophys Acta Biomembr.</i> 2024 Jan 9;1866(3):184270.		
3. Багаева Д.И., Демина Г.Р., Агафонов М.О., Савицкий А.П., Капрельянц А.С., Шлеева М.О. Метилирование копропорфирина как механизм защиты микобактерий при неблагоприятных условиях // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. 2, 2024. Т. 65, № 2, С. 121–127.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Багаева Д.И., Глигонов И.А., Демина Г.Р., Вострокнутова Г.Н., Капрельянц А.С., Савицкий А.П., Ворожцов Д.С., Шлеева М.О. Накопление свободных порфиринов в покоящихся клетках <i>Mycobacterium smegmatis</i> приводит к увеличению вязкости мембран и нарушению функционирования дыхательной цепи // Сборник тезисов 26-ой Пущинской школы-конференции молодых ученых с международным участием «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА». – Пущино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2023. – 358 с.		
Участие в конкурсах, проектах		
Соисполнитель гранта РНФ № 19-15-00324		
Соисполнитель гранта РНФ № 24-15-00221		