

Портфолио аспиранта

	Шашин Денис Максимович	
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	Фотодинамический эффект эндогенных порфиринов для инактивации микобактерий	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	20.05.2024	отлично
История и философия науки	29.02.2024	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Shashin D.M., Demina G.R., Linge I.A., Vostroknutova G.N., Kaprelyants A.S., Savitsky A.P., Shleeva M.O. The Effect of Antimicrobial Photodynamic Inactivation on the Protein Profile of Dormant Mycolicibacterium smegmatis Containing Endogenous Porphyrins. International Journal of Molecular Sciences. 2023; 24(18):13968;		
2. Shleeva MO, Linge IA, Gligonov IA, Vostroknutova GN, Shashin DM, Tsedilin AM, Apt AS, Kaprelyants AS, Savitsky AP. Acquiring of photosensitivity by Mycobacterium tuberculosis in vitro and inside infected macrophages is associated with accumulation of endogenous Zn-porphyrins. Sci Rep. 2024 Jan 8;14(1):846		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Белковые мишени фотодинамической инактивации покоящихся форм <i>mycolicibacterium smegmatis</i> , эффект ионов металлов и аскорбиновой кислоты. Шашин Д.М., Демина Г.Р., Вострокнутова Г.Н., Капрельянц А.С., Шлеева М.О. Материалы конф. 26-ая Пущинская школа-конференция молодых ученых с международным участием «Биология – наука XXI века», 2023 г., с. 202-203;		
2. Шашин Д.М. Фотодинамический эффект эндогенных порфиринов для инактивации микобактерий // Сборник тезисов отчетной конференции аспирантов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» 18 – 20 июня 2024 г., Москва: Ваш Формат, 2024 / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. М.В. Костоломова. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2024. – С. 164-168 (тезисы и устный доклад).		
Участие в конкурсах, проектах		
Соисполнитель гранта РФФИ №19-15-00324.		
Название конкурса, проекта	Отсканированный диплом, сертификат	

Рецензии научного руководителя на работы аспиранта	-
--	---