

Портфолио аспиранта

	Марынич Надежда Константиновна	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.4.	Биохимия
Срок обучения	20.09.2019	19.09.2023
Лаборатория (подразделение)	лаборатория физической биохимии	
Научный руководитель	д.х.н., профессор, зав. лабораторией Савицкий Александр Павлович	
Тема научной работы	Мутагенез бифотохромного флуоресцентного белка SAASoti с целью модификации его физико-химических и фотохимических свойств	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	30.06.2020	отлично
История и философия науки реферат	20.10.2020	хорошо
Публикации		
<i>Статьи</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Марынич Н.К., Горященко А.С., Савицкий А.П. Выделение, очистка и характеристика свойств сенсоров каспазы-3 TR-M5-K и TR-M5-K. // АКТА NATURAE (русскоязычная версия, спецвыпуск, том 1). – С. 234. 2. Marynich N.K., Khrenova M.G., Gavshina A.V., Solovyev I.D., Savitsky A.P., First biphotochromic fluorescent protein moxSAASoti stabilized for oxidizing environment // Scientific Reports. – 2022. – Vol. 12 (1). – P. 7862. <i>Тезисы докладов</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Марынич Н.К., Гавшина А.В. Физико-химические свойства флуоресцентного белка SAASoti и его мутантных форм. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ–2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. – М: МАКС Пресс, 2019. 2. Марынич Н.К. Влияние замен аминокислотных остатков цистеина на физико-химические свойства бифотохромного флуоресцентного белка SAASOTI // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (22-30 июня 2020 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова. – М.: МАКС Пресс. – 2020. – С. 43-46. (тезисы и устный доклад) 3. Марынич Н.К. Влияние замен аминокислотных остатков цистеина на физико-химические свойства бифотохромного флуоресцентного белка SAASoti // 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. 66-70. (тезисы и устный доклад)

4. Марынич Н.К., Гавшина А.В., Савицкий А.П. moxSAASoti: первый бифотохромный флуоресцентный белок, устойчивый в окислительных условиях, для применения в суперразрешающей микроскопии // XXXIV Международная зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии». – Москва, 2022 г. – С. 27. (тезисы и устный доклад)

5. Марынич Н.К. СОЗДАНИЕ ПЕРВОГО БИФОТОХРОМНОГО БЕЛКА MOXSAASOTI, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО К ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ КЛЕТКИ // 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. 85-91. (тезисы и устный доклад)

Участие в конкурсах, проектах

1. 1-я школа ADFLIM, участник, 12-14 декабря 2016 г.

2. Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ–2019», устный доклад

соисполнитель гранта РНФ № 15-14-30019

соисполнитель гранта РНФ № 19-14-00373

1-я Школа ADFLIM

Декабрь 12-14, 2016

ДИПЛОМ

Настоящий диплом подтверждает, что

Marynich Nadya

принял(а) участие в работе
1-ой Школы ADFLIM для молодых ученых, аспирантов и студентов,
прослушал курс лекций и принял участие в практических занятиях по
следующим темам:

Времяразрешенная флуоресцентная спектроскопия и микроскопия (FLIM)

Индуктивно-резонансный перенос энергии (FRET) в изучении молекулярных процессов в живых клетках

Детекция одиночных молекул (SMD) и флуоресцентная корреляционная спектроскопия (FCS) в решении биохимических задач

Молекулярных имиджинг: от постановки задачи до практической реализации

Председатель Оргкомитета



Александр Павлович Савицкий

Профессор, доктор химических наук



Российский
научный
фонд



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Международная научная конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых
«Ломоносов-2019»
Секция «ХИМИЯ»

ДИПЛОМ II степени

Награждается

*У Марынин
Надежда Константиновна*

За работу:

*устный доклад
на заседании
"Химия Живых Систем"*

Председатель организационного комитета,
и.о. декана химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
Член-корр. РАН, профессор



Апрель
МОСКВА
2019