

Портфолио аспиранта

	Гавшина Александра Васильевна	
Научная специальность	03.01.04	Биохимия
Срок обучения	01.11.2017 - 19.09.2020	Приказ о зачислении № 93/А от 01.11.2017
Лаборатория (подразделение)	Лаборатория физической биохимии	
Научный руководитель	д.х.н., профессор, зав. лабораторией Савицкий Александр Павлович	
Тема научной работы	Физико-химические и спектральные свойства фотопереключаемого белка SAASoti и его мутантных форм	
Успеваемость		
Дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (биохимия)	-	-
Иностранный язык	01.06.2016	отлично
История и философия науки Реферат	23.05.2016	отлично
Публикации		
1. Abrosimova L.A., Kubareva E.A., Migur A.Y., Gavshina A.V.et al. Peculiarities of the interaction of the restriction endonuclease BspD6I with DNA containing its recognition site, ВВА, 1864 (2016), 1072-1082. 2. Гавшина А.В., Андреева Н.А., Монахова М.В., Оглоблина А.М., Долинная Н.Г., Кубарева Е.А.. Влияние неканонических структур ДНК на функционирование системы репарации мисматчей, <i>Acta Naturae</i> (русскаяязычная версия, спецвыпуск, 2016, том.2), с.14-14. 3. Solovyev I., Gavshina A., Savitsky A, Reversible Photobleaching of Photoconvertible SAASoti-FP // Journal of Biomedical Photonics & Engineering. – 2017. – Вып. 3. – № 4. 4. Гавшина А.В. Подбор условий для выделения и очистки рекомбинантного флуоресцентного белка V127T SAASoti // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 25-28 июня 2018 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрыбина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2018. – С. 32-34.		
Участие в конкурсах, проектах		
1. Соисполнитель гранта РФФИ № 14-04-91340 «Особенности взаимодействия уникального инструмента геномной инженерии – никующей эндонуклеазы BspD6I – с ДНК; направленная модуляция гидролитической функции», 2014-2015, проект завершен. 2. Соисполнитель гранта РФФИ № 16-04-00575 «Инициация репарации "мисматчей"		

белком MutL из альфа-протеобактерии *Rhodobacter sphaeroides*: факторы, определяющие гидролиз и дискриминацию цепей ДНК», 2015-2016, проект завершен.

3. Соисполнитель гранта РФФИ № 16-34-00531 «Изучение роли ремоделирующего хроматин комплекса SWI/SNF при дифференцировке клеток крови по миелоцитарному пути», 2015-2016, проект завершен.

4. Соисполнитель гранта РФФИ № 15-14-30019 «Современные методы молекулярного флуоресцентного имиджинга с высоким пространственным и временным разрешением», 2017