

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах аспиранта ИХБФМ СО РАН по состоянию на 01.10.2019 \_\_\_\_\_

ФИО аспиранта, год поступления	Список публикаций (патенты, статьи, тезисы, доклады и т.д.)	Рефераты (по философии и выбранным учебным курсам)	Участие в конкурсах	Гранты		Полученные награды, свидетельства, сертификаты	Готовность диссертационной работы (опубликованные статьи)
				Полученные гранты *	Участие в грантах **		
Петрова Дарья Витальевна, 2016	<p><b>1. Статья</b>_ Петрова Д.В., Жарков Д.О., Грин И.Р. (2018) Редактирование эпигенетических меток ДНК /Редактирование генов и геномов, Том 1, С. 317–353. Изд-во СО РАН, Новосибирск, ISBN 978-5-7692-1579-7.</p> <p><b>2. Статья</b>_Gruber D.R., Toner J.J., Miears H.L., Shernyukov A.V., Kiryutin A.S., Lomzov A.A., Endutkin A.V., Grin I.R., Petrova D.V., Kupryushkin M.S., Yurkovskaya A.V., Johnson E.C., Okon M., Bagryanskaya E.G., Zharkov D.O., Smirnov S.L. Oxidative damage to epigenetically methylated sites affects DNA stability, dynamics, and enzymatic demethylation // Nucleic Acids Res (2018).</p> <p><b>3. Статья</b>_Петрова Д.В., Науменко М.Б., Хантакова Д.В., Грин И.Р., Жарков Д.О. (2019) Сравнительная эффективность узнавания 5-метилцитозина и 5-гидроксиметилцитозина метилзависимой ДНК-эндонуклеазой Glal/ Биоорганическая химия.</p> <p><b>4. Статья</b>_Mikhailov A. A., Khantakova D. V., Nichiporenko V. A., Glebov E. M., Grivin V. P., Plyusnin V. F., Yanshole V. V., Petrova D. V., Kostin G. A. and Grin I. R. Photoinduced inhibition of DNA repair enzymes and the possible mechanism of photochemical transformations of the ruthenium nitrosyl complex [RuNO(bPic)2(NO2)2OH] // Metallomics (2019).</p>	<p>Реферат по курсу «История и философия науки»: История исследований эпигенетики</p>	<p><b>1.</b> Конкурс на предоставление грантов в форме субсидий в сфере научной и инновационной деятельности за счет средств бюджета города Новосибирска (2018).</p> <p><b>2.</b> Участие в программе УМНИК 2018</p>	<p><b>1.</b> Грант в форме субсидий в сфере научной и инновационной деятельности за счет средств бюджета города Новосибирска</p> <p><b>2.</b> Грант программы УМНИК (2018)</p>	<p><b>1.</b> РФФИ_мк 18-29-07059 "Создание системы на основе CRISPR/Cas9 и неклассической мисматч-репарации для адресного эпигенетического деметилирования ДНК".</p> <p><b>2.</b> РФФИ_р_а 18-44-540029 "Роль однонуклеотидных полиморфных вариантов гена NEIL2 человека при репарации ДНК в процессах канцерогенеза и развития устойчивости раковых клеток к противоопухолевым препаратам"</p>	<p><b>1.</b> Благодарственное письмо за участие в обучающем курсе "Молекулярная биология: Метод ПЦР" для участников олимпиады Национальной Технологической Инициативы по профилю "Инженерные биологические системы: Молекулярная биология, ПЦР".</p> <p><b>2.</b> Сертификат участника в 11-й Международной конференции "Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\Systems Biology"-BGRS\SB-2018, 20-25 августа, Новосибирск, Россия.</p>	

ФИО аспиранта, год поступления	Список публикаций (патенты, статьи, тезисы, доклады и т.д.)	Рефераты (по философии и выбранным учебным курсам)	Участие в конкурсах	Гранты		Полученные награды, свидетельства, сертификаты	Готовность диссертационной работы (опубликованные статьи)
				Полученные гранты *	Участие в грантах**		
Петрова Дарья Витальевна, 2016	<p><b>1. Стендовый доклад</b> Petrova D., Grin I., Zharkov D. Application of plant ROS1 5-methylcytosine-DNA glycosylase as tool for directed epigenetic demethylation in human cells. 11-я международная мультikonференция "Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2018)"» (Новосибирск, 20.08.18-25.08.18).</p> <p><b>2. Стендовый доклад</b> Petrova D., Grin I., Zharkov D. Variation of DNA methylation status in human cells through ectopic expression of ROS1 DNA glycosylase from Nicotiana tabacum. Симпозиум EMBO "From Epigenome towards Epitranscriptome in Cell Fate Choice" (Капри, Италия, 14.10.18-17.10.18).</p> <p><b>3. Стендовый доклад</b> Petrova D., Grin I., Zharkov D. APPLICATION OF PLANT ROS1 5-METHYLCYTOSINE-DNA GLYCOSYLASE FROM NICOTIANA TABACUM AS TOOL FOR HUMAN EPIGENOME EDITING. Форум молодых ученых и конгресс FEBS (Краков, Польша, 03.07.19-11.07.19)</p> <p><b>Устные доклады без личного участия:</b> Khantakova D.V., Petrova D.V., Grin I. Biological activity of the new photoactive ruthenium nitrosyl complexes: cytotoxicity and effects on DNA repair. 11-я международная мультikonференция "Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2018)" (Новосибирск, 20.08.18-25.08.18). Хантакова Д.В., Петрова Д.В., Грин И.Р. Ингибирование ферментов эксцизионной репарации ДНК фотоиндуцируемыми нитрозокомплексами рутения. Материалы 56-й МНСК-2018 Каххарова З.И., Петрова Д.В., Грин И.Р. Функциональная роль белковых вариантов однонуклеотидных полиморфизмов гена NEIL2 человека в репарации ДНК. Материалы 56-й МНСК-2018</p>				<p><b>3.</b> ФИМТ 0309-2018-0021 "Новые методы РНК-адресованного редактирования генома".</p> <p><b>4.</b> Комплексная программа фундаментальных исследований СО РАН "Междисциплинарные интеграционные исследования" II.1, №16 (0309-2018-0008) «Исследование биологической активности полученных соединений и продуктов фотолиза по отношению к набору различных клеточных линий.</p>	<p><b>3.</b> Сертификат участника школы-семинара "Препаративная белковая хроматография: классическая технология в современном формате" с демонстрацией хроматографических систем АКТА, Новосибирск, 5-6 июня 2018.</p> <p><b>4.</b> Благодарственное письмо за участие в майской биологической программе "Биомедицина" образовательного центра Сириус (Сочи, 1-24 мая 2019)</p>	