*Сведения об индивидуальных достижениях и наградах аспирантов ИХБФМ СОРАН по состоянию* ***на 01.10.2017***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф. И. О. аспиранта,** **год поступления** | **Список публикаций (статьи, патенты, тезисы, доклады и т.д.)** | **Рефераты (по философии и выбранным учебным курсам)** | **Автореферат диссертации (при представлении работы к защите)** | **Участие в конкурсах, грантах** | **Полученные награды, свидетельства, сертификаты** |
| Сормачева Екатерина Дмитриевна, 2015 | 1. Исследование фотохимических реакций кинуреновой кислоты с аминокислотами и альфа-кристаллинами / 52-я Международная научная студенческая конференция (МНСК-2014 г.), 11-18 апреля 2014 г. – Новосибирск. 2. Исследование фотохимических реакций кинуреновой кислоты с α-кристаллинами / XXIV Менделеевская конференция молодых ученых, 21-25 апреля 2014 г. – Волгоград. 3. UVA-induced modifications of lens alpha-crystallin / The ninth international conference on bioinformatics of genome regulation and structure\systems biology (BGRS\SB), 23-28 June 2014 – Novosibirsk. (Соавтор).4. Modifications of eye lens proteins caused by photoexcited kynurenic acid / XXV IUPAC Symposium on Photochemistry: Poster communications. XXV IUPAC Symposium on Photochemistry, 13-18 July 2014 – Bordeaux. (Соавтор).5. Исследование фотохимических реакций кинуреновой кислоты с белками хрусталика / 53-я Международная научная студенческая конференция (МНСК-2015 г.), 11-17 апреля 2015 г. – Новосибирск. 6. Photochemical reactions of kynurenic acid with amino acids and eye lens proteins / IX International conference of young scientists on chemistry „Mendeleev- 2015”, 7-10 April 2015 - Saint Petersburg. 7. Исследование реакций фотовозбужденной кинуреновой кислоты с кристаллинами / VIII Всероссийский с международным участием Конгресс молодых ученых-биологов Симбиоз-Россия 2015, 5-9 октября 2015 г. - Новосибирск. 8. Kynurenic acid-sensitized photolysis of lens proteins under anaerobic conditions / Tenth International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and Structure\ Systems Biology (BGRS\SB), 29 august- 2 september 2016. – Novosibirsk, Russia. 9. Агрегация белков хрусталика в результате сенсибилизированного фотолиза в анаэробных условиях / Съезд физиологов СНГ, V Съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM - ACTA NATURAE/ Спецвыпуск, 4- 8 октября 2016.- Сочи- Дагомыс, Россия. 10. Mechanisms of aromatic amino acid modifications in anaerobic photolysis sensitized with kynurenic acid / IX International Voevodsky Conference Physics and Chemistry of Elementary Chemical Processes (VVV-100), Конференция, 25-30 июня 2017 г., Новосибирск, Россия.11. Исследование механизмов димеризации и окисления аминокислот триптофана и тирозина при анаэробном фотолизе, сенсибилизированном кинуреновой кислотой / Международную научную конференцию по биоорганической химии «XII чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова» и VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», 18-22 сентября 2017 г., Москва, Россия. 12. P.S. Sherin, E.A. Zelentsova, E.D. Sormacheva, V.V. Yanshole, T.G. Duzhak, Yu.P. Tsentalovich, Aggregation of α-crystallins in kynurenic acid-sensitized UVA photolysis under anaerobic conditions. Physical Chemistry Chemical Physics, 18 (2016) 8827 - 8839.  | Реферат по философии: «История изучения заболевания катаракта» |  | 1. Конкурс молодых ученых МТЦ СО РАН , декабрь 2015 г 2.Конкурс молодых ученых МТЦ СО РАН , декабрь 2016 г3. Грант РНФ № 14-14-00056 «Применение современных физико-химических методов для исследования патологий человеческого хрусталика», 2014-2016 (соисполнитель в составе научного коллектива).4. Грант РФФИ № 14-03-00027 «Исследование метаболомного состава здоровых и катарактальных хрусталиков», 2014-2016 (соисполнитель в составе научного коллектива).5. Грант РФФИ № 14-03- 31189 «Исследование реакций фотовозбужденных молекулярных УФ фильтров с белками хрусталика», 2014-2015, (соисполнитель в составе научного коллектива).6. Грант 16-33-00669 мол\_а «Исследование механизмов фотосенсибилизированной агрегации белков», 2016-2017, (соисполнитель в составе научного коллектива).7. Грант от Совета Президента РФ МК-1515.2017.3 «Фотоиндуцируемые реакции хромофоров живых тканей, приводящие к повреждению белковых молекул» 2017-2018 гг., 1.2 млн. р. (соисполнитель в составе научного коллектива) | 1. XXIV Менделеевская конференция молодых ученых, 21-25 апреля 2014 г., постер/ устный доклад. Диплом победителя конференции.2. 53-я Международная научная студенческая конференция (МНСК), 11-17 апреля 2015 г., устный доклад. Диплом II степени.3. IX International conference of young scientists on chemistry “Mendeleev- 2015”, 7-10 April 2015, постер. Победитель постерной сессии.4. Конкурс молодых ученых МТЦ СО РАН , декабрь 2015 г, устный доклад. Победитель. 5. Конкурс молодых ученых МТЦ СО РАН , декабрь 2016 г, устный доклад. Призер  |