

Журавлев Евгений Сергеевич, 2017

Сведения об индивидуальных достижениях и наградах аспирантов за 2017-2020 год обучения

на 01.10.2020

Фамилия, имя, отчество 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 *		
	1. статья - «Современные методы выявления модифицированных нуклеотидов в РНК» // Биохимия, 2017, 11, 1557 – 1576	1. История исследования нуклеиновых кислот (философия)		1. грант РФФИ № 19-34-90168	1. грант РФФИ № 16-04-01414	1. Сертификат заседания Государственной аттестационной комиссии за лучшую защиту дипломной работы на тему «Влияние неканонических нуклеотидов на функционирование аналогов малых некодирующих РНК в клетках человека» (№64, от 23 июня 2017 г.)	1. статья - «Современные методы выявления модифицированных нуклеотидов в РНК» // Биохимия, 2017, 11, 1557 – 1576
	2. статья - «Characterization of primary normal and malignant breast cancer cell and their response to chemotherapy and immunostimulatory agents» // BMC Cancer, 2018, 18, 728 – 739				2. грант РФФИ № 16-14-10284	2. Сертификат о прохождении стажировки на 1-й научно-практической школе по капиллярному секвенированию ДНК на базе ЦКП «Молекулярная и клеточная биология» ИМБЕ СО РАН	2. статья - «Characterization of primary normal and malignant breast cancer cell and their response to chemotherapy and immunostimulatory agents» // BMC Cancer, 2018, 18, 728 – 739
	3. статья - «Guide RNA modification as a way to improve CRISPR/Cas9-based genome-editing systems» // Biochimie, 2019, 167, 49-60				3. грант РФФИ № 18-75-10069	3. Диплом победителя конкурса "Перспективный обзор ИХБФМ-2018" (авторский коллектив Степанов Г.А., Филиппова Ю.А., Журавлев Е.С., Матвеева А.М.)	3. статья - «Guide RNA modification as a way to improve CRISPR/Cas9-based genome-editing systems» // Biochimie, 2019, 167, 49-60
	4. статья - «Nucleotide modifications decrease innate immune response induced by synthetic analogs of snRNAs and snoRNAs» // Genes, 2018, 9(11), 531				4. грант РФФИ № 18-29-07073	4. Диплом лауреата конкурса молодых ученых II Объединенного научного форума (VI Съезда биохимиков России, Симпозиума «Химия и биология нуклеиновых кислот») за доклад "Включение природных модифицированных нуклеотидов в структуру РНК как способ функционального анализа коротких регуляторных РНК в клетках человека"	4. статья - «Nucleotide modifications decrease innate immune response induced by synthetic analogs of snRNAs and snoRNAs» // Genes, 2018, 9(11), 531
	1. доклад - «Полнотранскриптомное исследование функционирования аналогов малых ядерных и малых ядрышковых РНК в клетках человека», OpenBIO-2017						5. глава в монографии - In vitro синтез модифицированных sgRNA для систем геномного редактирования CRISPR/Cas9 // Методы редактирования генов и геномов. – 2020. С. 473 – 484. DOI 10.15372/METHODS2020ZSM ISBN 978-5-7692-1670-1
	2. доклад - «Модификации нуклеотидов sgRNA в комплексе Cas9/sgRNA вызывают накопление одноцепочечных разрывов в ДНК-субстрате», CRISPR-2018						
	3. доклад - «Nucleotide modifications is a way to regulate activities of Cas9/sgRNA complexes», EMBO EMBL Symposium: The Complex Life of RNA						
	4. доклад - «Whole-transcriptome and proteomic study of functioning of modified small nucleolar RNA analogues in human cells», V международная конференция молодых ученых: биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов OpenBio						

8. тезисы - «Изучение эффектов CRISPR/Cas9-направленного нокаута малых ядрышковых C/D-бокс-РНК в клетках человека», Мультиконференция "Биотехнология — медицине будущего						
9. тезисы - «Разработка методов для выявления 2'-О-метилованных нуклеотидов в составе природных РНК», Мультиконференция "Биотехнология — медицине будущего						
10. тезисы - «Разработка стратегии CRISPR/Cas9 опосредованного нокаута генов IRF7 и IFITM3 для получения перmissiveй клеточной линии к вирусу гриппа А», Мультиконференция "Биотехнология — медицине будущего						
11. тезисы - «Boosting of the cytotoxic effect of RNAs by using the pro-apoptotic protein lactapin for delivery of nucleic acids into cancer cells», 26-я ежегодная конференция ECDO						
12. тезисы - «Изменения в транскриптом клеток человека с CRISPR/Cas9-направленным нокаутом малых ядрышковых C/D-бокс-РНК», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
13. тезисы - «Редактирование генома с применением системы CRISPR/Cas9 как подход к функциональному анализу активности малых ядрышковых РНК», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
14. тезисы - «Пептид RL2 – средство доставки терапевтических и диагностических молекул в клетки человека», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
15. тезисы - «Создание клеточной линии для продукции штаммов вируса гриппа с помощью CRISPR/Cas9-направленного геномного нокаута», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
16. тезисы - «Роль секретируемых некодирующих РНК в коммуникации между раковыми клетками», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
17. тезисы - «НОКАУТ ГЕНОВ IRF7 И IFITM3 ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ CRISPR/Cas9 В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
18. тезисы - «РОЛЬ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ТРАНСПОРТА КОМПОНЕНТОВ СПЛАЙСОСОМЫ В ФОРМИРОВАНИИ ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЯИЧНИКА», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						

Журавлев
Евгений
Сергеевич

2017

5. доклад - «Природные модифицированные нуклеотиды в составе направляющих РНК для модулирования свойств искусственных регуляторов экспрессии генов», Мультиконференция "Биотехнология — медицине будущего						
6. доклад - «Включение природных модифицированных нуклеотидов в структуру РНК как способ функционального анализа коротких регуляторных РНК в клетках человека», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
7. доклад - «Применение природных модифицированных нуклеотидов в составе sgРНК для модулирования свойств комплекса Cas9/sgRNA», VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ						
1. тезисы - «Геномный нокаут с использованием CRISPR/Cas9 систем как новый путь к функциональному изучению коротких регуляторных РНК: перспективы редактирования малых ядрышковых РНК», CRISPR-2018						
2. тезисы - «Разработка стратегии геномного редактирования и анализа активности малых ядрышковых РНК с применением системы CRISPR/Cas9», CRISPR-2018						
3. тезисы - «Functional study of snoRNA activity in human cells using CRISPR/Cas9 genome editing systems», EMBO EMBL Symposium: The Complex Life of RNA						
4. тезисы - «The role of exogenous spliceosomal snRNAs in communication between cancer cells», EMBO EMBL Symposium: The Complex Life of RNA						
5. тезисы - «Effects of nucleotide modifications on the properties of snoRNA analogues», EMBO EMBL Symposium: The Complex Life of RNA						
6. тезисы - «Регуляция и функциональный анализ активности малых ядрышковых РНК с применением системы CRISPR/Cas9», V международная конференция молодых ученых: биотехнологов, молекулярных биологов и вирусологов OpenBio						
7. тезисы - «Создание и изучение клеточных линий с CRISPR/Cas9-направленным нокаутом индивидуальных генов для повышенной продукции вируса гриппа», Мультиконференция "Биотехнология — медицине будущего						

19. статья - Self-cleaning photoactive cotton fabric modified with nanocrystalline TiO ₂ for efficient degradation of volatile organic compounds and DNA contaminants //Chemical Engineering Journal. – 2020. – Т. 388. – С. 124167. https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124167						
20. глава в монографии - In vitro синтез модифицированных sgRNA для систем геномного редактирования CRISPR/Cas9 // Методы редактирования генов и геномов. – 2020. С. 473 – 484. DOI 10.15372/METHODS2020ZSM ISBN 978-5-7692-1670-1						

* - аспирант является руководителем гранта

** - аспирант является участником гранта