

**ОТЗЫВ ОБ ИСПОЛНЕНИИ НАУЧНЫМ РАБОТНИКОМ
ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЗА АТТЕСТАЦИОННЫЙ
ПЕРИОД**

**за аттестационный период с «_14_»_марта_ 2014 г. по
«_5_»_апреля_ 2019 г.**

(за период 5 лет с даты предыдущей аттестации; при первичной аттестации
– с даты поступления на работу в ИБХ РАН)

Фамилия, имя, отчество научного работника: _____

Малеева Екатерина Евгеньевна

Структурное подразделение: _____

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов

Занимаемая научным работником должность (на момент
представления в аттестационную комиссию отзыва):

младший научный сотрудник

Дата начала работы научного работника в данной должности:

1998

Мотивированная оценка профессиональных и деловых качеств
аттестуемого научного работника (если научный работник является
руководителем научного подразделения – также оценка его организаторских
способностей)¹⁾: _

В настоящее время основная научная работа Е.Е.Малеевой связана с клонированием, разработкой методов экспрессии, получением в бактериальной системе, рефолдингом и очисткой активных полипептидов из ядов паукообразных и морских анемонов, в том числе сложных, дисульфид-богатых молекул, работа с которыми является нетривиальной задачей, а также в препаративных количествах, необходимых для обширных структурно-функциональных исследований. Е.Е.Малеева владеет практически всеми основными методами белковой химии, геной инженерии, зарекомендовала себя инициативным, технически грамотным и квалифицированным специалистом, способным решать поставленные перед ней научные задачи. Умеет работать в коллективе, отзывчива и исполнительна, пользуется уважением коллег по работе.

Оценка результатов профессиональной деятельности научного работника:

Е.Е.Малеева - автор 3 научных статей за 2014-2018 гг., является исполнителем научных проектов РНФ, непосредственно курирует работу студентов.

Руководитель структурного подразделения: ¹⁾

Зав. лаб. (подпись) Козлов С.А.

С отзывом ознакомлен:

Работник:

МНС (подпись) Малеева Е.Е.

СПИСОК ТРУДОВ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

за аттестационный период с «_14_»_марта_ 2014 г. по
«_5_»_апреля_____2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

1. Наличие трудов научного работника по разделам:

№	Разделы	Кол-во
1.1	Публикации в рецензируемых журналах	3
1.2	Статьи в научных сборниках и продолжающихся научных изданиях	
1.3	Монографии и главы в монографиях	
1.4	Публикации в материалах научных мероприятий	4
1.5	Патенты и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных	
1.6	Препринты	
1.7	Научно-популярные книги и статьи	
1.8	Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности, учебники и учебно-методические пособия	

2. Перечень трудов научного работника по соответствующим разделам¹

1.1. Публикации в рецензируемых журналах

1. Yaroslav A. Andreev, Dmitry I. Osmakov, Sergey G. Koshelev, **Ekaterina E. Maleeva**, Yulia A. Logashina, Victor A. Palikov, Yulia A. Palikova, Igor A. Dyachenko and Sergey A. Kozlov Analgesic Activity of Acid-Sensing Ion Channel 3 (ASIC3) Inhibitors: Sea Anemones Peptides Ugr9-1 and APETx2 versus Low Molecular Weight Compounds. *Mar. Drugs* **2018**, 16(12), 500; <https://doi.org/10.3390/md16120500>.
2. Дьяченко И.А., Паликов В.А., Паликова Ю.А., Белоус Г.И., Мурашев А.Н., Андреев Я.А., Логашина Ю.А., **Малеева Е.Е.**, Гришин Е.В., Козлов С.А. Одиночная мутация в пептидном ингибиторе рецептора TRPV1 изменяет эффект на животных с гипотермического на гипертермический. *Биоорганическая химия*, 2017, т. 43, №5, стр. 482-490. doi 10.7868/S0132342317050050 **перевод** I. A. Dyachenko, V. A. Palikov, G. I. Belous, A. N. Murashev, Ya. A. Andreev, Yu. A. Logashina, **E. E. Maleeva** S. A. Kozlov. Single Mutation in Peptide Inhibited TRPV1 Receptor Changes Hypothermic Effect on Animals to Hyperthermic. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry* 2017, 43(5): 509–516

3. Mikov AN, Fedorova IM, Potapieva NN, **Maleeva EE**, Andreev YA, Zaitsev AV, Kim KK, Bocharov EV, Bozin TN, Altukhov DA, Lipkin AV, Kozlov SA, Tikhonov DB, Grishin EV. ω -Tbo-IT1-New Inhibitor of Insect Calcium Channels Isolated from Spider Venom. *Scientific Reports*, 2015, 5:17232. DOI: 10.1038/srep17232.

1.2. Статьи в научных сборниках и продолжающихся научных изданиях

1.3. Монографии и главы в монографиях

1.4. Публикации в материалах научных мероприятий

1. Logashina, Y; **Maleeva, E**; Lubova, K; Andreev, Y Effective TRPA1 modulator from sea anemone venom appeared due to a mutation of a processing site. The 43rd FEBS Congress “Biochemistry forever”, July 7-12, 2018, Prague, Czech republic. FEBS OPEN BIO Vol.8, Supplement 1, p. 380.
2. Y.Andreev, **E. Maleeva**, Y. Logashina. Structure-functional analyzes of the analgesic sea anemone peptide potentiating TRPA1. The FEBS Journal. Volume 284. Supplement 1. p 251. 42nd FEBS Congress “From molecular to cell and back”. 10-14 September, 2017, Jerusalem, Israel. DOI: 10.1111/febs.14174
3. A.Mikov, **E.Maleeva**, Y.Andreev, E.Bocharov, D.Tikhonov, I.Fedorova, S.Kozlov. Novel insect-toxin from Tibellus oblongus spider venom. Abstracts of the 39th FEBS Congress and the EMBO Meeting 2014, Paris, France, August 20–September 4, 2014, FEBS Journal, 2014, 281 (Suppl.1), p. 414-415
4. А.Н. Миков, И.М. Фёдорова, Э.В. Бочаров, **Е.Е. Малеева**, Д.Б. Тихонов, С.А. Козлов, Е.В. Гришин Tboit1 – инсект-селективный токсин из яда паука Tibellus oblongus. Тезисы Международной конференции по биоорганической химии, биотехнологии и бионанотехнологии, посвященной 55-летию Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук и 80-летию со дня рождения академика Ю.А. Овчинникова, 15–19 сентября 2014, Москва, ActaNaturae, 2014, спецвыпуск №1, стр. 36-37.

1.5. Патенты и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных

1.6. Препринты

1.7. Научно-популярные книги и статьи

1.8. Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности

Научный работник:

мнс

(подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб.

(подпись)

Козлов С.А.

1

С приложением копии первой страницы труда

**СПИСОК ГРАНТОВ, НАУЧНЫХ КОНТРАКТОВ, ДОГОВОРОВ,
В ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ УЧАСТВОВАЛ НАУЧНЫЙ
РАБОТНИК С УКАЗАНИЕМ ЕГО КОНКРЕТНОЙ РОЛИ**

за аттестационный период с «_14_»_марта_ 2014 г. по
«_5_»_апреля_____2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна ____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов_____

Номер гранта, программы / контракта / договора	Тема, предмет гранта, программы / контракта / договора	Срок (период) действия гранта, программы / контракта / договора	Статус участия (руководитель , исполнитель)	Функции, выполняемые научным работником (его конкретная роль)
1. Гранты, программы:				
РНФ 18-14-00138	Изучение фармакологических свойств эндогенных и экзогенных модуляторов кислото-чувствительных ионных каналов на экспрессированных рецепторах и на животных моделях in vivo	2018-2020	исполнитель	Получение рекомбинантных лигандов каналов ASIC
РНФ 16-15-00167	Природные вещества с противовоспалительными, анальгетическими и антимикробными свойствами	2016-2018	исполнитель	Получение рекомбинантных пептидов
НШ- 7676.2016.4	Структурно-функциональный анализ компонентов природных ядов и	2016-2017	исполнитель	Разработка способов экспрессии и фолдинга новых

	экстрактов растений и рациональный дизайн биологически активных веществ на их основе			пептидных молекул
РФФИ 15-04-04666 А	Поиск новых модуляторов рецепторов сенсорных нейронов.	2015-2017	исполнитель	Разработка способов получения активных рекомбинантных пептидов
НШ-1924.2014.4	Природные вещества направленного действия на клеточные мембраны	2014-2015	исполнитель	Разработка способов получения активных рекомбинантных пептидов
РНФ 14-24-00118	Молекулярные технологии управления нейросигнализацией	2014-2016	исполнитель	Разработка способов получения рекомбинантных активных пептидов
Программа Президиума РАН "Молекулярная и клеточная биология"	Компоненты природных ядов как анальгетические, антибактериальные или инсектицидные средства	2013-2018	исполнитель	Получение рекомбинантных пептидов
РФФИ КОМФИ 13-00-40080-Н	Поиск и изучение селективных лигандов для направленной регуляции термочувствительных TRP-рецепторов	2013-2015	исполнитель	Получение рекомбинантных пептидов
2. Контракты, договоры:				

Научный работник:

мнс

(подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб.

(подпись)

Козлов С.А.

СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОМ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

за аттестационный период с « 14 » марта 2014 г. по
« 5 » апреля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Вид ¹⁾ и наименование (тема) научного мероприятия	Статус доклада ²⁾	Уровень мероприятия ³⁾	Тема доклада	Дата и место проведения	Документ, подтверждающий участие ⁴⁾

Пояснения:

¹⁾ Вид мероприятия – съезд, конференция, симпозиум или иное научное мероприятие (указать какое конкретно).

²⁾ Статус доклада – приглашенный, пленарный, секционный, стендовый.

³⁾ Уровень мероприятия – международное, всероссийское, региональное.

⁴⁾ Допускается подтверждение руководителем структурного подразделения (подпись).

Научный работник:

мнс (подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб. (подпись)

Козлов С.А.

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

за аттестационный период с « 14 » марта 2014 г. по
« 5 » апреля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Вид ¹⁾ и наименование (тема) научного мероприятия	Дата и место проведения	Сведения об участии научного работника в подготовке научного мероприятия (с указанием его конкретной функции)	Сведения об участии научного работника в проведении научного мероприятия (с указанием его конкретной функции)	Документы, подтверждающие сведения ¹⁾

Пояснения:

¹⁾ Допускается подтверждение руководителем структурного подразделения (подпись).

Научный работник:

мнс

(подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб.

(подпись)

Козлов С.А.

СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

за аттестационный период с « 14 » марта 2014 г. по
« 5 » апреля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Вид педагогической деятельности и место ее осуществления	Наименование (тематика) конкретного вида педагогической деятельности	Период осуществления конкретного вида педагогической деятельности	Документы, подтверждающие сведения
1. Чтение курсов лекций:			
2. Проведение семинаров:			
3. Научное руководство аспирантами:			
4. Другие виды педагогической деятельности¹⁾:			
Курирование работы студентов, ИБХ РАН	Практическая работа в лаборатории студента МГУ Владимира А.А.	2018-2019	
Курирование работы студентов, ИБХ РАН	Непосредственное техническое руководство бакалаврской работы студента МГУ Книги А.Е.	207-2018	

Научный работник:

мнс (подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб. (подпись)

Козлов С.А.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕМИЯХ И НАГРАДАХ ЗА НАУЧНУЮ И ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

за аттестационный период с « 14 » марта 2014 г. по
« 5 » апреля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Какие награды и премии были получены и за что ¹⁾	Год получения премии, награды ²⁾	Документы, подтверждающие сведения
Диплом II степени конкурса на лучшую публикацию 2017 г журнала Биоорганическая химия за статью - Дьяченко И.А., Паликов В.А., Паликова Ю.А., Белоус Г.И., Мурашев А.Н., Андреев Я.А., Логашина Ю.А., Малеева Е.Е., Гришин Е.В., Козлов С.А. Одиночная мутация в пептидном ингибиторе рецептора TRPV1 изменяет эффект на животных с гипотермического на гипертермический. Биоорганическая химия, 2017, т. 43, №5, стр. 482-490. doi 10.7868/S0132342317050050.	2017	Диплом

Пояснения:

¹⁾ Могут быть указаны сведения о любых премиях и наградах за научную и педагогическую деятельность.

²⁾ Награды – ордена, медали, почетные грамоты, нагрудные значки, нагрудные знаки, наградные дипломы, почетные звания, государственные награды и т.д.

Научный работник:

мнс

(подпись)

Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб.

(подпись)

Козлов С.А.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА
В РЕДАКЦИОННЫХ КОЛЛЕГИЯХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ**

за аттестационный период с « 14 » марта 2014 г. по
« 5 » апреля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Малеева Екатерина Евгеньевна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Период	Наименование научного журнала (издания)	Сведения об участии научного работника в редколлегии научного журнала (выполняемые функции)	Какими документами подтверждаются сведения

Научный работник:

мнс (подпись) Малеева Е.Е.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб. (подпись) Козлов С.А.