

**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:

Королькова Юлия Владимировна

Структурное подразделение: _____

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

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

старший научный сотрудник

Дата начала работы научного работника в данной должности:

2004

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 работа Ю.В.Корольковой связана с использованием
созданных эффективных тест-систем на основе стабильных клеточных линий,
экспрессирующих нейрональные рецепторы, для обнаружения и характеристики
специфичных природных молекул, а также проведением генно-инженерных работ по
получению мутантных рецепторов. Ю.В.Королькова владеет практически всеми
основными методами белковой химии, молекулярной биологии, клеточной работы,
зарекомендовала себя технически грамотным и квалифицированным специалистом,
способным решать поставленные научные задачи. Активно участвует в написании
статей, заявок на гранты, оформлении научных отчетов лаборатории. В коллективе
пользуется уважением коллег по работе.**

Оценка результатов профессиональной деятельности научного работника:

Королькова Ю.В. - автор 34 научных статей (Индекс Хирша – 16), в том числе 9 статей опубликовано за 2014-2019 гг., ряда патентов, является основным исполнителем 2 грантов РФФИ, руководителем гранта РФФИ, принимает участие в подготовке заявок на получение грантов, а также ведении отчетной документации лаборатории.

Руководитель структурного подразделения: ¹⁾

Зав. лаб. (подпись) Козлов С.А.

С отзывом ознакомлен:

Работник:

снс (подпись) Королькова Ю.В.

СПИСОК ТРУДОВ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

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

Фамилия, имя, отчество научного работника:

Королькова Юлия Владимировна_____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов_____

1. Наличие трудов научного работника по разделам:

№	Разделы	Кол-во
1.1	Публикации в рецензируемых журналах	9
1.2	Статьи в научных сборниках и продолжающихся научных изданиях	
1.3	Монографии и главы в монографиях	
1.4	Публикации в материалах научных мероприятий	18
1.5	Патенты и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных	3
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. Yu. A. Logashina, **Yu. V. Korolkova**, S. A. Kozlov, Ya. A. Andreev. TRPA1 Channel as a Regulator of Neurogenic Inflammation and Pain: Structure, Function, Role in Pathophysiology, and Therapeutic Potential of Ligands. *Biochemistry (Moscow)*, 2019, Volume 84, Issue 2, pp 101–118. <https://doi.org/10.1134/S0006297919020020> **Русская версия:** Ю.А.Логашина, **Ю.В.Королькова**, С.А.Козлов, Я.А.Андреев. TRPA1 канал - регулятор нейрогенного воспаления и боли: структура, функция, роль в патофизиологии, терапевтический потенциал лигандов. *Биохимия*, 2019, т. 84, No. 2, с. 172-190.
2. Logashina YA, Mosharova IV, **Korolkova YV**, Shelukhina IV, Dyachenko IA, Palikov VA, Palikova YA, Murashev AN, Kozlov SA, Stensvåg K, Andreev YA. Peptide from Sea Anemone Metridium senile Affects Transient Receptor Potential Ankyrin-repeat 1 (TRPA1) Function and Produces Analgesic Effect. *J Biol Chem*. 2017 Feb 17;292(7):2992-3004. doi: 10.1074/jbc.M116.757369.
3. **Korolkova, Y.**; Makarieva, T.; Tabakmakher, K.; Shubina, L.; Kudryashova, E.; Andreev, Y.; Mosharova, I.; Lee, H.-S.; Lee, Y.-J.; Kozlov, S. Marine Cyclic Guanidine Alkaloids Monanchomycalin B and Urupocidin A Act as Inhibitors of TRPV1, TRPV2 and TRPV3, but not TRPA1 Receptors. *Mar. Drugs* **2017**, *15*, 87. doi:10.3390/md15040087.

4. Nikolaev MV, Dorofeeva NA, Komarova MS, **Korolkova YV**, Andreev YA, Mosharova IV, Grishin EV, Tikhonov DB, Kozlov SA. TRPV1 activation power can switch an action mode for its polypeptide ligands. PLoS One. 2017 May 5;12(5):e0177077. doi: 10.1371/journal.pone.0177077. eCollection 2017.
5. Logashina YA, Solstad RG, Mineev KS, **Korolkova YV**, Mosharova IV, Dyachenko IA, Palikov VA, Palikova YA, Murashev AN, Arseniev AS, Kozlov SA, Stensvåg K, Haug T, Andreev YA. New Disulfide-Stabilized Fold Provides Sea Anemone Peptide to Exhibit Both Antimicrobial and TRPA1 Potentiating Properties. Toxins (Basel). 2017 Apr 29;9(5). pii: E154. doi: 10.3390/toxins9050154.
6. Nekrasova OV, Volyntseva AD, Kudryashova KS, Novoseletsky VN, Lyapina EA, Illarionova AV, Yakimov SA, **Korolkova YV**, Shaitan KV, Kirpichnikov MP, Feofanov AV. Complexes of Peptide Blockers with Kv1.6 Pore Domain: Molecular Modeling and Studies with KcsA-Kv1.6 Channel. J Neuroimmune Pharmacol. 2017 Jun;12(2):260-276. doi: 10.1007/s11481-016-9710-9.
7. Feofanov, A.V., Kudryashova, K.S., Nekrasova O.V., Vassilevski A.A., Kuzmenkov A.I., **Korolkova Y.V.**, Grishin E.V., and Kirpichnikov, M.P. (2015) Quantitative confocal microscopy analysis as a basis for search and study of potassium Kv1.x channel blockers.. "2nd International Multidisciplinary Microscopy and Microanalysis Congress"; E.K. Polychroniadis, A.Y. Oral, M. Ozer, Eds., Springer Proceedings in Physics, 2015, Vol.164, pp. 249-255. ISBN:978-3-319-16918-7, Chapter DOI 10.1007/978-3-319-16919-4_32.
8. Е. К. Огурцова, Т. Н. Макарьева, А. Г. Гузий, П. С. Дмитренко, В. А. Денисенко, В. Б. Красохин, **Ю. В. Королькова**, Я. А. Андреев, И. В. Мошарова, Е. В. Гришин. Ингибирующая активность пентациклических алкалоидов из губки *Haliclona (Gellius) sp.* по отношению к TRP рецепторам, Химия природных соединений, № 1, 2015, стр. 168-169. **перевод** Е. Ogurtsova, T. Makarieva, A. Guzii, P. Dmitrenok, V. Denisenko, V. Krasokhin, **Yu. Korolkova**, Ya. Andreev, I. Mosharova, E. Grishin. Inhibitory Activity on TRP Receptors of Pentacyclic Alkaloids from the Fungus sp. Chemistry of Natural Compounds, 2015, 51(10):194-196. DOI 10.1007/s10600-015-1243-6.
9. E.K.Ogurtsova, T.N.Makarieva, **Y.V.Korolkova**, Y.A.Andreev, I.V.Mosharova, V.A.Denisenko, P.S.Dmitrenok, Yeon-Ju Lee, E.V.Grishin. New Derivatives of Natural Acyclic Guanidine Alkaloids with TRPV Receptors-Regulating Properties. Natural Product Communications, 2015, 10 (7): 1171-1173.

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. Nekrasova O., Kudryashova K., Kuzmenkov A., Vassilevski A., **Korolkova Y.**, Volyntseva A., Novoseletsky V., Yakimov S., Kirpichnikov M., Feofanov A. Bioengineered analytical system to study potassium channel-ligand binding. The 43rd FEBS Congress "Biochemistry forever", July 7-12, 2018, Prague, Czech republic. FEBS Open Bio. 2018, Vol.8, Supplement 1, p. 488.
2. S. Kozlovskii, O. Sintsova, I. Kasheverov, **J. Korolkova**, I. Mosharova, S. Koshelev, E. Yurchenko, S. Kozlov, E. Leychenko. First steps in studying of jellyfish *Gonionemus vertens* venom. Материалы 3-его Международного симпозиума "Науки о жизни", Владивосток, 4-8 сентября 2018 г. Вестник ДВО РАН" №6S, 2018, стр. 47. DOI: DOI: 10.25808/08697698.2018.202.6S.018
3. S. Kozlovskii; O. Sintsova; I. Kasheverov; **Y. Korolkova**; I. Mosharova; S. Koshelev; E. Yurchenko; S. Kozlov & E. Leychenko. Venom of jellyfish *Gonionemus Vertens* contains components against various types of cellular receptors.19th Congress of the European Section of the International Society of Toxinology, 22-26 Sept. 2018, Yerevan Armenia. Abstracts, p/ 54-55
4. Ю.А. Логашина, Р.Г. Солстад, **Ю.В. Королькова**, И.В. Мошарова, С.А. Козлов, К. Стенсвог, Т. Хауг, Я.А. Андреев. Пептид из морской анемоны *Urticina eques* обладает антимикробной и анальгетической активностью. Объединенный научный форум: Международная Научная Конференция по биоорганической химии, «XII чтения памяти академика Юрия

- Анатольевича Овчинникова», VIII Российский Симпозиум «Белки и пептиды». Москва, ИБХ РАН, 18–22 сентября 2017, ActaNaturae, спецвыпуск 2017, стр. 45.
5. Y.A.Logashina, **Y.V.Korolkova**, I.V.Mosharova, K.Stensvag, S.A.Kozlov, Y.A.Andreev. Analgetic peptides from sea anemones target TRPA1 receptor. 9th World Congress of IST, 11th Asia Pasific Congress of IST, 13th Chinese Conference onToxins & Medical Application. Program&Abstacks. 24-31 October 2017, Haikou, China, p. 139.
 6. Y.A.Logashina, R.G.Solstag, **Y.V.Korolkova**, I.V.Mosharova, S.A.Kozlov, K.Stensvag, T.Houg. Y.A.Andreev. Sea anemone peptide from Urticna eques potentiates TRPA1 receptor and produce antivicrobial effect. 19th World Congress of IST, 11th Asia Pasific Congress of IST, 13th Chinese Conference onToxins & Medical Application. Program&Abstacks. 24-31 October 2017, Haikou, China, p. 184.
 7. S.Kozlov, D. Osmakov, S.Koshelev, Y.Andreev I. Mosharova, **Y. Korolkova**. The animal and plant compounds for functioning elucidation of asid sensing receptors. 19th World Congress of IST, 11th Asia Pasific Congress of IST, 13th Chinese Conference onToxins & Medical Application. Program&Abstacks. 24-31 October 2017, Haikou, China, p. 143-144.
 8. Логашина Ю.А., Андреев Я.А., **Королькова Ю.В.**, Мошарова И.В., Гришин Е.В. Пептидный лиганд TRPA1 рецептора из яда актинии *Metridium senile* обладает анальгетическим эффектом in vivo. Сборник тезисов XXVIII Зимней молодежной научной школы «Перспективные направления физико химической биологии и биотехнологии», Москва, 8-11 февраля 2016 г., стр 56.
 9. Y.Andreev, Y.Logashina, K.Stensvag, **Y.Korolkova** Natural antimicrobial peptide potentiates TRPA1 receptor and produces analgesic effects in mice. 5th Champalimaud Neuroscience Symposium, LISBON, 21-24 September 2016, p. 120.
 10. Y.Logashina, I. Mosharova, **Y.Korolkova**, K.Stensvag, Y.Andreev. TRPA1 modulator from sea anemone *Metridium senile* reduces antinociceptive behavior in mice. 5th Champalimaud Neuroscience Symposium, LISBON, 21-24 September 2016, Abstract 0014.
 11. Kudryashova, K. S.; Nekrasova, O. V.; Illarionova, A. V.; Lyapina, E. A.; **Korolkova, Y. V.**; Feofanov, A. V. Bioengineering fluorescent system to study peptide blockers of potassium voltage-gated Kv1.6 channel FEBS JOURNAL Том: 283 (S1) Стр.: 164-165 Конференция: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life: Kusadasi, TURKEY
 12. Логашина Ю.А., Андреев Я.А., Мошарова И.В., **Королькова Ю.В.**, Гришин Е.В. Модулятор хеморецептора TRPA1 яда анемоны *Metridium senile*. Материалы VII Российского Симпозиума «Белки и пептиды», Новосибирск, 12-17 июля 2015 года, стр. 248.
 13. Шапранова Ю.А., Андреев Я.А., Мошарова И.В., **Королькова Ю.В.**, Гришин Е.В. "Модуляторы рецептора TRPA1 из актиний". Сборник тезисов XXVI Зимней молодёжной научной школы "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии", Москва, 10-14 февраля 2014 г., стр. 99.
 14. Y.A.Shapranova, Y.A.Andreev, K.Stensvag, I.V.Mosharova, **Y.V.Korolkova**, E.V.Grishin. Search for TRPA1 modulators. 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. 165.
 15. К.С. Кудряшова, О.В. Некрасова, **Ю.В. Королькова**, А.В. Феофанов. Исследования блокаторов каналов Kv1 с применением новых биоинженерных клеточных систем. 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. 32.
 16. Е.А. Ляпина, О.В. Некрасова, К.С. Кудряшова, **Ю.В. Королькова**, А.А. Василевский, А.И. Кузьменков, А.В. Феофанов. Биоинженерная клеточная система для поиска высокоаффинных блокаторов калиевого канала Kv1.6. 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. 35.

17. Огурцова Е.К., Макарьева Т.Н., **Королькова Ю.В.** Изучение ингибирующей активности ациклических гуанидиновых алкалоидов по отношению к некоторым TRP каналам. Сборник тезисов докладов XV Всероссийской молодежной школы-конференции по актуальным проблемам химии и биологии. Владивосток, ДВО РАН, 5-15 сентября 2014 г. стр. 36.
18. Y. Shapranova, Y. Andreev, I. Mosharova, **Y. Korolkova**, E. Grishin. Trpa1 modulators from sea anemones. 9th FENS Forum of neuroscience. Milan, Italy, 5-9 July 2014.

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

1. Василевский А.А., Опарин П.Б., **Королькова Ю.В.**, Мошарова И.В., Савченко Г.А., Бойчук Я.А., Крышталь О.А. Пептидный модулятор пуринаргических рецепторов. Патент РФ № 2650780 от 17.04.2018 (заявка на патент №2016147736, 06.12.2016)
2. Козлов С.А., Андреев Я.А., Гришин Е.В., Логашина Ю.А., **Королькова Ю.В.**, Мошарова И.В., Мурашев А.Н. Анальгетический пептид из морской анемоны. Патент РФ № 2614759 (дата приоритета 12.02.2016, дата регистрации 29.03.2017), (заявка на патент № 2016104705 от 12.02.2016).
3. Есипов Р.С., Степаненко В.Н., Василевский А.А., **Королькова Ю.В.**, Гришин Е.В. Способ получения рекомбинантного анальгетического пептида. Патент Российской Федерации на изобретение № 2571942 (дата приоритета 14 ноября 2013 г, дата регистрации 27 ноября 2015г.).

1.6. Препринты

1.7. Научно-популярные книги и статьи

1.8. Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности

Научный работник:

снс (подпись) Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна_____

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	Основной исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки и оформление отчетов
РФФИ 18-04-00994-а	Транскриптомный и протеомный анализ яда паука <i>Tibellus oblongus</i> и функциональное исследование его пептидных компонентов	2018-2020	Руководитель	Проведение экспериментов, составление заявки и оформление отчетов
РНФ 16-15-00167	Природные вещества с противовоспа-	2016-2020	Основной исполнитель	Проведение экспериментов

	лительными, анальгетическими и антимикробными свойствами			
НШ-7676.2016.4	Структурно-функциональный анализ компонентов природных ядов и экстрактов растений и рациональный дизайн биологически активных веществ на их основе	2016-2017	Исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки, и оформление отчетов
РФФИ 15-04-04666 А	Поиск новых модуляторов рецепторов сенсорных нейронов.	2015-2017	Исполнитель	Проведение экспериментов
НШ-1924.2014.4	Природные вещества направленного действия на клеточные мембраны	2014-2015	Исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки и оформление отчетов
РНФ 14-24-00118	Молекулярные технологии управления нейросигнализацией	2014-2016	Исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки и оформление отчетов
Программа Президиума РАН "Молекулярная и клеточная биология"	Компоненты природных ядов как анальгетические, антибактериальные или инсектицидные средства	2013-2018	Исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки и оформление отчетов
РФФИ КОМФИ 13-00-40080-Н	Поиск и изучение селективных лигандов для направленной регуляции термочувствительных TRP-рецепторов	2013-2015	Исполнитель	Проведение экспериментов, составление заявки и отчетов
РФФИ 12-04-01068-а	Поиск и характеристика пептидов, обладающих	2012-2014	Исполнитель	Проведение экспериментов

	модулирующим действием на рецепторы сенсорных нейронов			
2. Контракты, договоры:				

Научный работник:

снс

(подпись)

Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна _____

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:

снс _____ (подпись)

Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна

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:

снс

(подпись)

Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна _____

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⁾:			

Научный работник:

снс (подпись)

Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна _____

Структурное подразделение:

лаборатория нейрорецепторов и нейрорегуляторов _____

Какие награды и премии были получены и за что ¹⁾	Год получения премии, награды ²⁾	Документы, подтверждающие сведения

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:

снс (подпись)

Королькова Ю.В.

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:

Королькова Юлия Владимировна _____

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:

снс (подпись)

Королькова Ю.В.

Руководитель структурного подразделения:

Зав.лаб. (подпись)

Козлов С.А.