

Сведения о достигнутых к « 14» ноября 2024 года значениях показателей эффективности НИР и оценка риска недостижения плановых показателей

1. Название НИР (ID PURE)___ «Лаборатория нейропротезов» (PURE ID 95445054)

Руководитель НИР Муσειенко Павел Евгеньевич

№ п/п	Показатель качества работы	План	Факт
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)	7	8
1.1	из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)	3	5
2	Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах		
3	Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (далее - РИНЦ)	3	2+6 (тезис)
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)	3	3
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	10	16
6	Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN)		
7	Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN)		
8	Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти		
9	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД)		
10	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы		
11	Количество исследователей в возрасте до 39 лет		50%
12	Защищенные диссертации по теме научного исследования:		
12.1	кандидатские		
12.2	докторские		
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы		

Сведения о публикациях, подготовленных к «14» ноября 2024 года

№ п/п	Вид публикации (Scopus/WOS CC; Scopus/WOS CC I и II квартилей; РИНЦ; монография*/энциклопедия; глава в монографии*, статья в энциклопедии)	Дата публикации, в формате дд.мм.гг	Наименование публикации	Наименование издания	Библиографическая ссылка (ГОСТ Р. 7.0.5-2008)	Авторы с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number; РИНЦ и пр.)	ID PURE **
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	20.02.2024	Biomimetic computer-to-brain communication enhancing naturalistic touch sensations via peripheral nerve stimulation	Nature Communications	Valle, G., Katic Secerovic, N., Eggeman, D., Gorskii, O., Pavlova, N., Petrini, F. M., Cvancara, P., Stieglitz, T., Musienko, P., Bumbasirevic, M. & Raspopovic, S./ Biomimetic computer-to-brain communication enhancing naturalistic touch sensations via	Pavlova, N; Musienko, P; Gorskii, O	https://doi.org/10.1038/s41467-024-45190-6	117312079

					peripheral nerve stimulation. 20 фев 2024, в: Nature Communications. 15, 1, 1151 Q1, IF 16,6			
2.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	19.01.2024	Neural population dynamics reveals disruption of spinal sensorimotor or computations during electrical stimulation of sensory afferents.	Cell Reports	Secerovic N, Balaguer JM, Gorskii O, Pavlova N, Liang L, Ho J, Grigsby E, Gerszten P, Karal-ogly D, Bulgin D, Orlov S, Pirondini E, Musienko P, Raspopovic S, Capogrosso M. Neural population dynamics reveals disruption of spinal sensorimotor computations	Gorskii O, Pavlova N, Musienko P,	https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.113695	120791668

					during electrical stimulation of sensory afferents. Cell Reports 43, 113695, 2024 Q1, IF=8,8			
3.	Scopus/WOS CC	26.04.2024	Stimulation of the Spinal Cord of Decerebrated Rat with Double Pulses	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology.	Stimulation of the Spinal Cord of Decerebrated Rat with Double Pulses / V. A. Lyakhovetski, P. Yu. Shkorbatova, O. V. Gorsky [et al.] // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2024. – Vol. 60, No. 2. – P. 491-503. – DOI 10.1134/S00220930240200	Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Павлова, Н. В., Мусиенко, П. Е.	DOI 10.1134/S0022093024020054	120793061

					54. – EDN QVJHDL. Q4, IF0,6			
4.	Scopus/WOS CC I и II квартелей	31.07.24	Prospects of Electrocor ticography in Neurophar macologic al Studies in Small Laborator y Animals	Brain Sciences	Sysoev Yu I., Okovityi S.V. Prospects of Electrocortic ography in Neuropharma cological Studies` in Small Laboratory Animals Brain Sci. 2024, 14 (8), 772; Q2, IF3.0	Sysoev Yu I.,	https://doi.org/10.3390/brainsci14080772	ID: 12294 8721
5.	Scopus/WOS CC I и II квартелей	27.02.2024	Effect of Hindlimb Unloading on Hamstring Muscle Activity in Rats	Brain Behav Evol	A.Popov, V. Lyakhovetski i, O.Gorskii, D.Kalinina, N.Pavlova, P.Musienko. Effect of Hindlimb Unloading on Hamstring Muscle Activity in Rats. Brain	Oleg Gorskii, Daria Kalinina, Natalia Pavlova, Pavel Musienko	DOI: 10.1159/000537776	ID: 12295 1548

					Behav Evol 2024;99 (2):86-95. Q2 IF=1.919			
6.	Scopus/WOS CC I и II квартелей	29.10.2024	Chronic Hyperhomocysteine mia Impairs CSD Propagation and Induces Cortical Damage in a Rat Model of Migraine with Aura	Biomolecules	Gerasimova E, Enikeev D, Yakovlev A, Zakharov A, Sitdikova G. Chronic Hyperhomocysteine mia Impairs CSD Propagation and Induces Cortical Damage in a Rat Model of Migraine with Aura. <i>Biomolecules</i> . 2024; 14(11):1379. IF=6,064	Еникеев Д.Р.	https://doi.org/10.3390/biom14111379	
7.	WOS	2024	Role of the Serotonergic System in Functional Recovery	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology	Role of the Serotonergic System in Functional Recovery after Spinal Cord Injury	Yu. I. Sysoev, P. E. Musienko	http://dx.doi.org/10.1134/S0022093024050235	ID: 12718 3233

			after Spinal Cord Injury		S. P. Konovalova, Yu. I. Sysoev, A. Vetlugina, K. A. Arsentiev, and P. E. Musienko Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2024, Vol. 60, No. 5, pp. 1943–1959. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024.		
8.	WOS	2024	Cell therapy and biomateria ls: modern approache s in the treatment of spinal cord injury	Journal of Evolutio nary Biochem istry and Physiolo gy	Cell therapy and biomaterials: modern approaches in the treatment of spinal cord injury K. A. Arsentiev, V.S.Shtol, S. P. Konovalova, A.D.Tsareva, D.A.Ivanov,	P. E. Musienko	ID: 12718 3806

					P. E. Musienko Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 2024, Vol. 60, No. 6 In press			
9.	РИНЦ	20.04.2024	Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспортера (DAT-KO) при эпидуральной стимуляции спинного мозга	Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье : Материалы XXVII Международной медико-биологической конференции	Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспортера (DAT-KO) при эпидуральной стимуляции спинного мозга / А. Э. Махортых, Ю. И.	Ю. И. Сысоев, Д. С. Калинина, О. В. Горский	https://pure.spbu.ru/admin/files/120841926/XXVII_.pdf	ID: 12084 1922

				нии МОЛОДЫХ исследо вателей	Сысоев, Д. С. Калинина, О. В. Горский // Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье : Материалы XXVII Международ ной медико- биологическ ой конференци и молодых исследовате лей, Санкт- Петербург, 20 апреля 2024 года. – Санкт- Петербург: ООО Издательски й дом "Сциентиа", 2024. – С. 779-780. –			
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

					EDN ISQМНО.			
10.	РИНЦ	2024	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами	ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ, 2024, том 60, № 2, с. 208–220	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами Мусяенко, П. Е., Ляховецкий, В. А., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Павлова Н.В., Калинина, Д. С., Баженова, Е. Ю. & Меркульева, Н. С., 2024, ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ	Мусяенко, П. Е., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Калинина, Д. С., Баженова, Е. Ю., Павлова Н.В.	DOI: 10.31857/S0044452 924020051	ID: 12417 8016

					БИОХИМИ И ФИЗИОЛОГИИ, 2024, том 60, № 2, с. 208–220			
11.	РИНЦ	2024	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами	Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечного	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами Мусиенко, П. Е., Ляховецкий, В. А., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Калинина, Д. С., Баженова, Е. Ю.	Мусиенко, П. Е., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Калинина, Д. С., Баженова, Е. Ю.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67049889	ID: 12093 2801

				сокращения. Москва: Научная книга, стр. 55 1 стр. Тезисы	международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечного сокращения. Москва: Научная книга, стр. 55 1 стр.			
12.	РИНЦ	2024	'Технологии тренировки и ходьбы в экзоскелете и электростимуляции спинного мозга и мышц для	XI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии	Мусяенко, ПЕ & Шапкова, ЕЮ 2024, 'Технологии тренировки ходьбы в экзоскелете и электростимуляции спинного	Мусяенко ПЕ, Шапкова ЕЮ	http://mep.imbp.ru/Conf2024-3.pdf	ID: 12125 8364

			<p>пациенто в с нарушени ем или утратой локомо торной функции</p>	<p>мышц и мышечн ой деятельн ости, посвяще нная 70- летию открыти я механиз ма мышечн ого сокраще ния, Санкт- Петербур г, Российс кая Федерац ия, 22/05 /24 - 25/ 05/24 ст р. 60. Тезисы</p>	<p>мозга и мышц для пациентов с нарушением или утратой локомоторно й функции', XI Всероссийск ая с международ ным участием школа- конференци я по физиологии мышц и мышечной деятельност и, посвященная 70-летию открытия механизма мышечного сокращения, Санкт- Петербург, Российская Федерация, 22/05/24 - 25</p>		
--	--	--	---	--	---	--	--

					/05/24 стр. 60.			
13.	РИНЦ	2024	Концепция и технологии управляемой нейропластичности для восстановления движений при параличах	Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечного сокращения (Москва, 22–25	Концепция и технологии управляемой нейропластичности для восстановления движений при параличах Мусяенко, П. Е. & Шапкова, Е. Ю., 2024, Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия	Мусяенко ПЕ, Шапкова ЕЮ	http://mep.imbp.ru/Conf2024-3.pdf	ID: 12125 8212

				апреля 2024 г.). Институт медико-биологических проблем РАН, стр. 92 1 стр. Тезисы	механизма мышечного сокращения (Москва, 22–25 апреля 2024 г.). Институт медико-биологических проблем РАН, стр. 92 1 стр.			
14.	РИНЦ	2024	'Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспортера (DAT-KO) при эпидуральной стимуляции спинного мозга	XXVII Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 20/04/24 стр. 779-780 Тезисы	Мусяенко, ПЕ, Махортых А.Э., Сысоев, ЮИ, Калинина, ДС & Горский, ОВ 2024, 'Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового	Мусяенко, П. Е., Сысоев, Ю. И., Калинина, Д. С. & Горский, О.	https://pure.spbu.ru/admin/files/120841926/XXVII_.pdf	ID: 120841922

					<p>транспортер а (DAT-KO) при эпидуральной стимуляции спинного мозга', XXVII Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 20/04/24 стр. 779-780.</p>			
15.	РИНЦ	2024	Фармакоэнцефалографическое исследование аминоэфир вальпроевой кислоты.	XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ МОЛОДЕ	Фармакоэнцефалографическое исследование аминоэфир вальпроевой кислоты. Федорова Е.В., Шиц Д.Д., Пучик М.М. Сысоев Ю.И. 2024 стр.	Шиц Д.Д., Пучик М.М., Сысоев Ю.И.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68013146&pff=1	ID: 126593211

16.	РИНЦ		Минеральная плотность костной ткани у пациентов с тяжелой спинальной травмой	IX Российский конгресс по остеопорозу, остеоартриту и другим метаболическим заболеваниям	Минеральная плотность костной ткани у пациентов с тяжелой спинальной травмой Шапкова Елена Юрьевна, Емельяников Д.В.,	Шапкова Е.Ю.	https://doi.org/10.14341/osteo2024271 S	ID: 12672 8463
				ЖНГО НАУЧНОГО О ОБЩЕСТВА «МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО» Санкт-Петербург г, 28 марта – 02 апреля 2024 года Тезисы	487-490, 4 стр.			

				<p>Иванова Г.Е., Мушкин А.Ю. Сборник тезисов. <i>Остеопороз и остеопатии</i>. 2024;27(1S): S4-S118.</p>			
17.	SSRN Препринт	24.09.2024	Dopamine in the Control of Postural Function in Rats	SSRN	D. Kalinina, O. Gorsky, V. Lyakhovetski, N. Pavlova, P. Musienko Dopamine in the Control of Postural Function in https://ssrn.com/abstract=496020	Калинина Д., Горский О., Павлова Н., Мусяенко П.	ID: 12531 0413

18.	SSRN Препринт	21.10.2024	Pharmacological Classification of Psychotropic Activity of Novel Chromone Containing Allylmorpholines in Rats	SSRN	Yuri Sysoev, D. Shits, M. Puchik, N. Kurmazov, E. Fedorova, I. Titovich, S. Okovityi Pharmacological Classification of Psychotropic Activity of Novel Chromone-Containing Allylmorpholines in Rats (October 09, 2024). Available at SSRN	Сысоев Ю., Шитц Д., Пучик М.	https://ssrn.com/abstract=4994160 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4994160	ID: 12651 6970
19.	SSRN Препринт	28.10.2024	Acute behavioral effects of a new chromone-containing allylmorpholine derivative in balb/c mice	SSRN	Puchik, M., Shits, D., Sysoev, Y., Titovich, I., Okovityi, S. Acute behavioral effects of a new chromone-containing	Пучик М., Шитц Д., Сысоев Ю.	https://ssrn.com/abstract=5002549	ID: 12651 7059

Сведения о Докладах на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом, подготовленных к « 14 » ноября 2024 года

№ п/п	Докладчик	Авторы	Наименование доклада	Дата доклада, в формате дд.мм.гг	Место проведения конференции	Название конференции, семинара	Статус доклада (пленарный, секционный, стендовый)	Ссылка на веб-страницу конференции (официальный сайт конференции)	ID PURE*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Мусяенко П.Е.	Мусяенко П.Е.	INNOVATIVE APPROACHES TO NEUROMODULATION AFTER SPINAL CORD INJURY	19.05.2024	г.Ереван, Армения	The 30th Jubilee International ISBS “Stress and Behavior” Neuroscience and Biological Psychiatry Conference	Секционный	https://static1.squarespace.com/static/5c30ace65b409b49b09b1b83/t/66521253dde1c497a11ae13/1716654685498/Neuroweek+2024+Program+and+Abstracts.pdf	120842549
2.	Калинина Д.С.	Д.С.Калинина, О.В.Горский, Р.Р.Гайнетдинов, В.П.Е.Мусяенко	Motor evoked potentials change under conditions of various dopaminergic control in the Dat-KO rat model	19.05.2024	г.Ереван, Армения	The 30th Jubilee International ISBS “Stress and Behavior” Neuroscience and Biological Psychiatry Conference	Секционный	https://static1.squarespace.com/static/5c30ace65b409b49b09b1b83/t/66521253dde1c497a11ae13/1716654685498/Neuroweek+2024+Program+and+Abstracts.pdf	120842809

3.	Шапкова Е.Ю.	Шапкова Е.Ю., Емельян ников Д.В., Иванова Г.Е. Мушкин А.Ю	Минеральная плотность костной ткани у пациентов с ПСМТ	10- 11.06.2024	Г.Москва	XVI Международный конгресс Нейрореабилита ция 2024	Секционный	https://neurorehab-pro/programma/proprogramma/	ID: 121258921
4.	Шапкова Е.Ю.	Шапкова Е.Ю., Емельян ников Д.В., Мусиенк о П.Е.	Тоническая и динамическая электростимул яция спинного мозга и мышц в сочетании с тренировками ходьбы в экзоскелете при тяжелой ПСМТ	10- 11.06.2024	Г.Москва	XVI Международный конгресс Нейрореабилита ция 2024	Секционный	https://neurorehab-pro/programma/proprogramma/	ID: 121259125
5.	Шкорбатов а П.Ю.	Шкорбат ова П.Ю., Ляховецк ий В.А., Меркуль ева Н.С., Вещицки й А.А., Павлова Н.В., Баженов а Е.Ю.,	Пояснично- крестцовый отдел спинного мозга кошки в постнатальном онтогенезе: изменение длины сегментов и их положения по отношению к позвонкам	3-5.07.2024	СПб	V Международная научная конференция GLP-PLANET, совместно с ассоциацией по лабораторным животным (RUS- Lasa).	Секционный	https://cdn.glp-planet.com/2024/announcements/02.pdf https://glp-planet.com/wp-content/uploads/2024/07/shkorbatov-a-p.yu.pdf	ID: 126514932

6.	Шкорбатов а П.Ю.	Мусянко о П.Е. Шкорбат ова П.Ю., Ляховецк ий В.А., Павлова Н.В., Вещицки й А.А., Оганесян А.О., Ильязянц Д.А., Булгин Д.В., Меркуль ева Н.С., Мусянко о П.Е.	Скелетотопия сегментов спинного мозга некоторых видов лабораторных обезьян	3-5.07.2024	СПб	V Международная научная конференция GLP-PLANET, совместно с ассоциацией по лабораторным животным (RUS- Lasa).	Секционный	https://cdn.glp-planet.com/2024/announcements/02.pdf https://glp-planet.com/wp-content/uploads/2024/07/shkorbatov-a-p.yu-1.pdf	ID: 126515671
7.	Ляховецки й В.А.	Ляховецки й В.А., Шкорбато ва П.Ю., Горский О.В., Калинина Д.С., Баженова Е.Ю., Меркуль ева Н.С., Мусянко П.Е.	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрирован ной DAT-KO крысы двойными импульсами	22-25.04.24	Москва	XI Всероссийской с международным участием школы- конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70- летию открытия механизма мышечного сокращения	Секционный	http://mep.imbp.ru/Conf2024-3.pdf	ID: 126516256

8.	Мусяенко П.Е.	Ravel Musienko	Directed neuroplasticity after spinal cord injury	29.10-02.11	Москва	Russian-Chinese LIFE SCIENCES CONGRESS October 29 – November 2, 2024	Секционный	https://www.postgenome.org/uploads/pages/70/591d982be14a0d154ad5d38c56da1e7e.pdf	ID: 126548087
9.	Баженова Е.Ю.	Баженова Е.Ю., Сыроев Ю.И., Шкорбатов П.Ю., Ковалев Г.В., Лабетов И.А., Меркульева Н.С., Шкарупа Д.Д., Мусяенко П.Е.	Активность нижних мочевыводящих путей децеребрированной кошки, вызванная эпидуральной электростимуляцией спинного мозга	19.09.24	СПб	ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ УЧЕНИЕ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ НЕЙРОНАУК Симпозиум «Нейрофизиология сенсорных и двигательных систем»	Стендовый	https://pavlov-conf.ru/wp-content/uploads/2024/09/programma_konferenciya-pavlova.pdf	ID: 126516695
10.	Ляховецки й В.А.	Ляховецки й В.А., Шкорбатов П.Ю., Горский О.В.	ЭМГ-активность мышц задних конечностей децеребрированных DAT-КО крыс	19.09.24	СПб	ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С	Стендовый	https://pavlov-conf.ru/wp-content/uploads/2024/09/programma_konferenciya-pavlova.pdf	ID: 126516865

		Калинина Д.С., Баженова Е.Ю., Меркулье ва Н.С., Мусяенко П.Е.				МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ УЧЕНИЕ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ НЕЙРОНАУК Симпозиум «Нейрофизиологи я сенсорных и двигательных систем»		nferencziya-pavlova.pdf	ID: 126548508
11.	Сысоев Ю.И.	Сысоев Ю.И., Шиц Д.Д., Мусяен ко П.Е.	4-6.11.24	Ереван		2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126548736
12.	Сысоев Ю.И.	Сысоев Ю.И., Шиц Д.Д., Пучик М.М., Шкорба това П.Ю.,	4-6.11.24	Ереван		2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126548736

13.	Калинина Д.С.	Мусяенко П.Е. Daria Kalinina, Denis Khuzin, Aleksandr Chesnokov, Ekaterina Romanyuk, Anastasiya Buglinina, Sofia Konovalova, Pavel Musienko	Trace amine associated receptor 1 effect on brain cortex inflammation after spinal cord injury.	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126549203
14.	Мусяенко П.Е.	Pavel Musienko, Daria Kalinina, Yurii Sysoeva, Vsevolod Lyakhovetski,	Electrostimulation of spinal cord in hypodopamine state may change a postural muscle response.	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126549359

Сведения о защищенных диссертациях (кандидатские, докторские) по состоянию на « ___ » _____ 2024 года

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Дата защиты	Автор диссертации
1	2	3	4	5

Сведения о выявленных результатах интеллектуальной деятельности (РИД) по состоянию на « ___ » _____ 2024 года

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Вид РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства	ID PURE*
1	2	3	4	5	6

*РИД в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Риге и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

Сведения об аналитических материалах в интересах (по заказам) органов государственной власти по состоянию на « ___ » _____ 2024 года

№ п/п	Наименование*	Авторы	Год подготовки	Заказчик
1	2	3	4	5

* приложить файл с аналитическими материалами в формате .pdf.

Руководитель НИР _____

проф. _____
должность

Мусяенко П.Е. / _____
расшифровка

14.11.2024 _____
дата

