**Сведения о достигнутых за отчетный период**

**значениях показателей эффективности НИР**

Название НИР (ID PURE): «Лаборатория биологии амилоидов» (95444727)

Руководитель НИР: Рубель Александр Анатольевич, руководитель Научной лаборатории биологии амилоидов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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) | 10 | 9 (2 на рецензии) |
| 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) | 10 | 11 (2 на рецензии) |
| 2 | Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня A и A\* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах | 0 | 0 |
| 3 | Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (далее – РИНЦ) | 0 | 2 |
| 4 | Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие) | 0 | 0 |
| 5 | Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом | 15 | 16 |
| 6 | Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN) | 1 | 1 (на  Рецензии) |
| 7 | Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN) | 0 | 0 |
| 8 | Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти | 0 | 0 |
| 9 | Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее – РИД) | 0 | 0 |
| 10 | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы | 40% | 52,4% |
| 11 | Количество исследователей в возрасте до 39 лет |  |  |
| 12 | Защищенные диссертации по теме научного исследования: |  |  |
| 12.1 | кандидатские | 2 | 1 (+ 1 в январе) |
| 12.2 | докторские | 0 | 0 |
| 13 | Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы | 0 | 0 |

**Сведения о публикациях, подготовленных за отчетный период**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид публикации (Scopus/WOS СС; Scopus/WOS СС 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 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей; РИНЦ | 08.03.2024 | Multicomponent DNAzyme Nanomachines: Structure, Applications, and Prospects | Biochemistry Moscow | Nedorezova D.D., Rubel M.S., Rubel A.A. Multicomponent DNAzyme Nanomachines: Structure, Applications, and Prospects // Biochemistry Moscow. - 2024. - Vol 89 (Suppl 1), S249–S261. | Рубель А.А. | Doi: 10.1134/S0006297924140141 | ID: 117463743 |
| 2 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей; РИНЦ | 08.03.2024 | Biomolecular Condensates: Structure, Functions, Methods of Research. | Biochemistry Moscow | Gorsheneva N.A., Sopova J.V., Azarov V.V., Grizel A.V., Rubel A.A. Biomolecular Condensates: Structure, Functions, Methods of Research // Biochemistry Moscow. - 2024. - Vol 89 (Suppl 1), S205–S223. | Горшенёва Н.А., Сопова Ю.В., Азаров-Микелтадзе В.В., Рубель А.А. | Doi: 10.1134/S0006297924140116 | ID: 117463876 |
| 3 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей; РИНЦ | 09.01.2024 | CRISPR/Cas9 as a Mutagenic Factor | International Journal of Molecular Sciences | Shumega, A.R.; Pavlov, Y.I.; Chirinskaite, A.V.; Rubel, A.A.; Inge-Vechtomov, S.G.; Stepchenkova, E.I. CRISPR/Cas9 as a Mutagenic Factor // Int. J. Mol. Sci. – 2024. - Vol 25, N 2. 823. | Рубель А.А. | Doi: 10.3390/ijms25020823 | ID: 115594779 |
| 4 | Статья  Scopus; РИНЦ | 07.01.2024 | Lobashev’s physiological theoryof the mutation process and the formationof contemporary views on mutational changes in genetic material | Ecological genetics | Zhuk A.S., Stepchenkova E.I., Inge-Vechtomov S.G. M.E. Lobashev’s physiological theoryof the mutation process and the formationof contemporary views on mutational changes in genetic material // Ecological genetics – 2023. – Vol 21, No 4. P. 329-342. | Жук А.С. | Doi: 10.17816/ecogen623886 |  |
| 5 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 12.05.2024 | G-Quadruplex Forming DNA Sequence Context Is Enriched around Points of Somatic Mutations in a Subset of Multiple Myeloma Patients | International Journal of Molecular Sciences | Zhuk A.S., Stepchenkova E.I., Zotova I.V., Belopolskaya O.B., Pavlov Y.I., Kostroma I.I., Gritsaev S.V., Aksenova A.Y. G-Quadruplex Forming DNA Sequence Context Is Enriched around Points of Somatic Mutations in a Subset of Multiple Myeloma Patients // Int J Mol Sci. – 2024. – Vol. 25, No10. P. 5269. | Жук А.С., Зотова И.В., Аксёнова А.Ю. | Doi: 10.3390/ijms25105269 |  |
| 6 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 12.09.2024 | Osmotic stress induces formation of both liquid condensates and amyloids by a yeast prion domain | Journal of Biological Chemistry | Grizel A.V., Gorsheneva N.A., Stevenson J.B., Jeremy Pflaum J., Florian Wilfling F., Rubel A.A., ChernoffY.O. Osmotic stress induces formation of both liquid condensates and amyloids by a yeast prion domain // Journal of Biological Chemistry. - 2024. – Vol 300, No 10. P. 107766. | Рубель А.А., Горшенёва Н.А. | Doi: 10.1016/j.jbc.2024.107766. |  |
| 7 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 22.01.2024 | The complete mitogenome of the Cape fox, Vulpes chama (Canidae: Mammalia) | Frontiers in Ecology and Evolution | Gray A., Zhuk A.S., Kamler J.F., Edwards C.W., Henrique V.F., Koepfli K-P. The complete mitogenome of the Cape fox, Vulpes chama (Canidae: Mammalia) // Front. Ecol. Evol. - 2024. Vol 12. P. 1291268 | Жук А.С. | Doi: 10.3389/fevo.2024.1291268 |  |
| 8 | Аннотация  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 28.11.2024 | Comparative analysis of yeast prion strains formed by Sup35 protein derivatives with various deletions in prion domain | Prion | Kulichikhin K.Yu., Sopova J.V., Chernoff Y.O., Rubel A.A. Comparative analysis of yeast prion strains formed by Sup35 protein derivatives with various deletions in prion domain // Prion - 2024. - Vol 18, No 1. Sup1. P. 3. | Куличихин К.Ю., Сопова Ю.В., Рубель А.А. | Doi: 10.1080/19336896.2024.2424058 |  |
| 9 | Аннотация  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 28.11.2024 | Sup35N prion domain drives liquid-liquid phase separation during hyperosmotic shock in a pH-independent manner | Prion | Gorsheneva N.A., Grizel A.V., Gavrilov A.E., Kulichikhin K.Yu., Rubel A.A., Chernoff Y.O. Sup35N prion domain drives liquid-liquid phase separation during hyperosmotic shock in a pH-independent manner // // Prion - 2024. - Vol 18, No 1. Sup1. P. 3-4. | Горшенёва Н.А., Куличихин К.Ю., Гаврилов А.Е., Рубель А.А. | Doi: 10.1080/19336896.2024.2424058 |  |
| 10 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | 21.11.2024 | Amyloid Fibrils of the s36 Protein Modulate the Morphogenesis of Drosophila melanogaster Eggshell | International Journal of Molecular Sciences | Valina A.A., Siniukova V.A., Belashova T.A., Kanapin, A.A., Samsonova, A.A., Masharsky, A.E., Lykholay, A.N., Galkina, S.A., Zadorsky, S.P., Galkin, A.P. Amyloid Fibrils of the s36 Protein Modulate the Morphogenesis of Drosophila melanogaster Eggshell // Int. J. Mol. Sci. - 2024, - Vol 25, No 23. P. 12499. | Белашова Т.А. | Doi: 10.3390/ijms252312499 |  |
| 11 | Аннотация  Scopus/РИНЦ | 18.10.2024 | A yeast-based assay to identify mutations that alter amyloid aggregation in mouse prion protein | Ecological genetics | Velizhanina M.E., Zobnina A.E., Andreychuk Yu.V., Solodukhina U.N., Nikitina E.V., Sopova J.V., Rubel A.A. A yeast-based assay to identify mutations that alter amyloid aggregation in mouse prion protein. Fourth International Conference “Genetically modified organisms: The History, Achievements, Social and Environmental Risks”; 2024, Ecological genetics. - 2024. 44 p. | Велижанина М.Е., Зобнина А.Е., Андрейчук Ю.В., Солодухина У.Н., Сопова Ю.В., Рубель A.A. | Doi: 10.17816/ecogen2024 |  |
| 12 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | На рецензии в журнале | Specific Detection of Neisseria meningitidis LAMP product by DNAzyme Sensors | International Journal of Molecular Sciences | Specific Detection of Neisseria meningitidis LAMP product by DNAzyme Sensors Shkodenko L.A., Schekutieva E.O., Ateiah M., Gleb A. Bobkov G.A., Maria Y. Berezovskaya M.Y., Rubel A.A., Rubel M.S. | Рубель А.А., Рубель M.C. |  |  |
| 13 | Статья  Scopus/WOS СС I и II квартилей | На рецензии в журнале  OZ Biosciences | Substrate feeding ‘DNA cassette’ improves the background of binary (split) DNAzyme sensor | OZ Biosciences | Yulian S. Kostyuk Y.S., Rubel M.S., Zemerova T.P., Rubel A.A. Substrate feeding ‘DNA cassette’ improves the background of binary (split) DNAzyme sensor | Рубель А.А. |  |  |
| 14 | Монография | На рецензии | Прионы и прионоподобные белки |  | Рубель А.А., Сопова Ю.В., Велижанина М.Е., Сайфитдинова А.Ф. Прионы и прионоподобные белки. 2024. | Рубель А.А., Сопова Ю.В., Велижанина М.Е., |  |  |

\* для монографий и глав монографий приложить файл в формате.pdf.

\*\* публикации в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

**Сведения о Докладах на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом, подготовленных за отчетный период**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Рубель Александр Анатольевич | Рубель А.А., Андрейчук Ю.В., Зелинский А.А., Рябинина М. В., Аксёнова А.Ю., Зобнина А.Е., Прохоров В.А., Инге‑Вечтомов С.Г., Чернов Ю.О. | Поиск и анализ новых амилоидогенных белков в протеоме человека | 16.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | секционный | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 2 | Сопова Юлия Викторовна | Сопова Ю.В. | Направленное редактирование генома бактерий Staphylococcus aureus и Klebsiella pneumoniae | 19.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | секционный | <https://ru.congress.vogis.org/>  chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ru.congress.vogis.org/wp-content/uploads/2024/06/1\_programma\_simpoziumov-16.06.pdf |  |
| 3 | Прохоров Вячеслав Александрович | Прохоров В.А., Андрейчук Ю.В., Аксёнова А.Ю., Рубель А.А. | Поиск амилоидогенных белков человека с использованием тест‑системы на модели дрожжей Saccharomyces cerevisiae | 16.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 4 | Куличихин Константин Юрьевич | Куличихин К.Ю., Сопова Ю.В., Рубель А.А. | Сравнительная характеристика штаммов [PSI ], образованных белком Sup35,  +  с делециями различных участков прионогенного домена | 16.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 5 | Жук Анна Сергеевна | Жук А.С., Аксенова А.Ю., Степченкова Е.И., Гарифуллин А.Д., Кострома И.И., Грницаев С.В. | Динамика накопления мутаций в геноме раковых клеток больных множественной миеломой | 16.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 6 | Журавлёва Галина Анатольевна | Журавлёва Г.А. | Молекулярно‑генетические характеристики последствий нарушения терминации трансляции | 17.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | секционный | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 7 | Велижанина Мария Евгеньевна | Велижанина М.Е., Зобнина А.Е., Андрейчук Ю.В., Солодухина У.Н., Сопова Ю.В., Рубель А.А. | Изучение прионов и амилоидов с помощью дрожжевой модели | 16.06.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 8 | Зобнина Анастасия Евгеньевна | Зобнина А.Е., Велижанина М.Е., Андрейчук Ю.В., Сопова Ю.В., Рубель А.А. | Масштабный скрининг мутаций белка PrP мыши, приводящих к усилению или ослаблению его способности к амилоидной агрегации | 16.06.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 9 | Рябинина Марина Владиславовна | Рябинина М.В., Зелинский А.А., Чернов Ю.О., Рубель А.А. | Амилоидогенез и рак: поиск новых потенциальных мишеней для терапии | 16.06.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 10 | Стюфляева Юлия Константиновна | Стюфляева Ю.К., Зелинский А.А., Рубель А.А., Маликова О.А. | Разработка подхода для детекции мультимерных форм пептида Aβ человека в чрезвычайно малых концентрациях | 16.04.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 11 | Азаров-Микелтадзе Владимир Владимирович | Азаров-Микелтадзе В.В. | Изучение фазовой сепарации Sup35NM, вызванной снижением цитоплазматического рН | 17.04.2024 | Москва | Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» | секционный | https://lomonosov-msu.ru/rus/event/schedule/1599?event\_schedule\_filter%5Bsection%5D=33055#12834 |  |
| 12 | Горшенёва Наталья Александровна | Горшенева Н.А., Гризель А.В., Гаврилов А.Е., Куличихин К.Ю., Рубель А.А., Чернов Ю.О. | Роль неструктурированных NM‑доменов дрожжевого белка Sup35 в его фазовой сепарации | 17.06.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | секционный | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 13 | Землянко Ольга Михайловна | Землянко О.М., Ефремова Е.П., Кадысева А.А., Москаленко С.Е., Журавлева Г.А. | Изучение жизнеспособности дрожжей у мутантов по генам SUP45 и SUP35 | 16.06.2024 | Саратов | Международный конгресс «VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300‑летию российской науки и высшей школы» | стендовый | https://ru.congress.vogis.org/ |  |
| 14 | Солодухина Ульяна Николаевна | Солодухина У.Н. | Поиск мутаций, влияющих на агрегацию белка PrP мыши | 16.04.2024 | Москва | Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» | секционный | https://lomonosov-msu.ru/rus/event/schedule/1599?event\_schedule\_filter%5Bsection%5D=33048#12654 |  |
| 15 | Зелинский Андрей Андреевич | Зелинский А.А., Рябинина М.В., Чернов Ю.О., Рубель А.А. | sciforum-089280: Yeast Approach in Amyloidogenic Proteins Study | 25.04.2024 | On line | The 3rd International Electronic Conference on Biomolecules | стендовый | https://sciforum.net/event/IECBM2024?section=#welcome |  |
| 16 | Рябинина Марина Владиславовна | Рябинина М.В., Зелинский А.А., Рубель А.А. | sciforum-089221: The Role of Amyloidogenesis in Cancer Development: An Investigation of Transcription Factors | 25.04.2024 | On line | The 3rd International Electronic Conference on Biomolecules | стендовый | https://sciforum.net/event/IECBM2024?section=#welcome |  |
| 17 | Рубель Александр Анатольевич | Рубель А.А., | Identification and characterization of amyloidogenic proteins within the human proteome | 23.10.2024 | Наньчан (Китай) | The Prion 2024 International Conference | секционный | https://conf.sciencemate.com/c/prion2024 |  |
| 18 | Куличихин Константин Юрьевич | Куличихин К.Ю., Сопова Ю.В., Чернов Ю.О., Рубель А.А. | Comparative analysis of yeast prion strainsformed by Sup35 protein derivatives with variousdeletions in prion domain | 24.10.2024 | Наньчан (Китай) | The Prion 2024 International Conference | стендовый | https://conf.sciencemate.com/c/prion2024 |  |
| 19 | Горшенева Наталья Александровна | Горшенева Н.А., Гризель А.В., Гаврилов А.Е., Рубель А.А., Чернов Ю.О. | Sup35N prion domain drives liquid-liquid phase separation during hyperosmotic shock in a pH-independent manner | 25.10.2024 | Наньчан (Китай) | The Prion 2024 International Conference | стендовый и секционный | https://conf.sciencemate.com/c/prion2024 |  |
| 20 | Велижанина Мария Евгеньевна | Велижанина М.Е., Зобнина А.Е., Андрейчук Ю.В., Солодухина У.Н., Никитина Е.В., Сопова Ю.В., Рубель А.А. | A yeast-based assay to identify mutations that alter amyloid aggregation in mouse prion protein | 21.10.2024 | Санкт-Петербург (Россия) | Fourth International Conference “Genetically modified organisms: The History, Achievements, Social and Environmental Risks”; 2024 | секционный | https://events.spbu.ru/events/gmo-2024 |  |
| 21 | Азаров-Микелтадзе Владимир Владимирович | Азаров-Микелтадзе В.В., Горшенева Н.А., Гаврилов А.Е., Рубель А.А. | Study of the role of QN-rich regions of amino acid sequence in phase separation of proteins | 24.11.2024 | Москва (Россия) | Genomics, Metagenomics and Molecular Biology Of Microorganisms (III GMMMC) | стендовый | https://studymeta.ru/gmmmc2024?utm\_source=2023+2024&utm\_medium=events&utm\_campaign=nonpaid\_smm\_tgr\_gmmmc\_start |  |
| 22 | Стюфляева Юлия | Стюфляева Ю., Зелинский А.А., Маликова О.А., Рубель А.А. | The Development of an Early Diagnostic Method for Alzheimer’s Disease | 25.04.2024 | On line | The 3rd International Electronic Conference on Biomolecules | стендовый | https://sciforum.net/event/IECBM2024?section=#welcome |  |

**\*** информация о докладе в обязательном порядке должна быть внесена в Pure и добавлена к карточке проекта за 2024 год.

**\*** информация о докладе в обязательном порядке должна быть внесена в Pure и добавлена к карточке проекта за 2024 год.

**Сведения о защищенных диссертациях (кандидатские, докторские)**

**за отчетный период**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ) | Наименование | Дата защиты | Автор диссертации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 |  | «Изучение механизмов влияния нонсенс-мутаций в гене *SUP35* на свойства приона [*PSI+*] у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*» | 21.11.2024 | Трубицина Нина Павловна  (Руководитель Журавлёва Г.А.) |
| 2 |  | Dizocilpine does not alter *NOS1AP* gene expression in rats and in SH-SY5Y neuroblastoma cells, | Планируемая дата защиты  16.01.2025 | Данилов Лаврентий Глебович  (Руководитель Бондарев С.А.) |

**Сведения о выявленных результатах интеллектуальной деятельности (РИД)**

**за отчетный период**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

**Сведения о подготовленных аналитических материалах по состоянию за отчетный период**

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

\* приложить файл с аналитическими материалами в формате .pdf.

**Сведения о привлеченном финансировании из внешних по отношению к СПбГУ источников за отчетный период**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Контрагент (РФФИ/РНФ/ индустриальный партнер и др.) | Наименование НИР | Реквизиты договора (дата и номер) | Объем финансирования в 2024 году | Ф.И.О. | Роль (руководитель/ исполнитель) | ID PURE |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | РНФ | Поиск и анализ новых амилоидогенных белков в протеоме человека: 2024 г. этап 5 | № 20-14-00148-П (от 16.05.2023) | 7000000,00 | Рубель А.А. | Основной исполнитель | 115628338 |
|  | РНФ | Молекулярно-генетические характеристики последствий нарушения терминации трансляции: 2024 г. - этап 2 | №23-1400063 | 7000000,00 | Журавлева Г.А. | Руководитель |  |
|  | РНФ | Роль агрегации и коагрегации белков в развитии патологий нервной системы: 2024 г. - этап 2 | № 22-74-10042 | 6000000,00 | Бондарев С.А. | Руководитель |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Руководитель НИР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность подпись расшифровка дата