**ОТЧЕТ**

по научной деятельности кафедры медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской аппаратурой за II квартал 2022 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Список изданных трудов сотрудниками кафедры, за II квартал 2022 года (все публикации дублируются в научную библиотеку) | Статьи ВАК (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1. Хайруллин А.Е., Теплов А.Ю., Гришин С.Н., Зиганшин А.У. Пуринергические механизмы адаптации диафрагмы мыши в условиях аллергической перестройки / Биофизика. 2022. Т. 67. № 3. С. 596-599. DOI: 10.31857/S0006302922030206

https://elibrary.ru/item.asp?id=483995001. Гришин С.Н., Хайруллин А.Е., Теплов А.Ю., Мухамедьяров М.А. Мионевральная передача в бариевой среде / Биофизика. 2022. Т. 67. № 3. С. 576-580. DOI: 10.31857/S0006302922030176

https://elibrary.ru/item.asp?id=48399497 |
| Зарубежные статьи (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; |  |
| Статьи  |  |
| Статья Scopus (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1. Lenina O.A., **Kovyazina I.V.** Role of α7 Nicotinic Acetylcholine Receptors in Synaptic Transmission in Frog Neuromuscular Contacts. Bull Exp Biol Med. 2022;172(5):534-538. doi:10.1007/s10517-022-05427-0**2. A. Filippov**, O.I. Gnezdilov, O.N. Antzutkin, Dynamics of ethylammonium nitrate near PTFE surface. // Magnetic Resonance Imaging. 2022. V.85. P.102-107. (Scopus and Web of Science)**3.** O.I. Gnezdilov, **A. Filippov**, I.A Khan, F.U. Shah, Translational and reorientational dynamics of ionic liquid-based fluorine-free lithium-ion battery electrolytes. // J. Mol. Liq. 2022. V.345. 117001. (Scopus and Web of Science)**4.** Y. Wei, Z. Dai, Y. Dong, **A. Filippov**, X. Ji, A. Laaksonen, F.U. Shah, R. An, H. Fuchs, Molecular interactions of ionic liquids with SiO2 surfaces determined from colloid probe atomic force microscopy // Phys. Chem. Chem. Phys. DOI: 10.1039/D2CP00483F. (Scopus and Web of Science)**5.** Asanbaeva N.B., **Sukhanov A.A.**, Diveikina A.A., Rogozhnikova O.Y., Trukhin D.V., Tormyshev V.M., Chubarov A.S., Maryasov A.G., Genaev A.M., Shernyukov A.V., Salnikov G.E., Lomzov A.A., Pyshnyi D.V., Bagryanskaya E.G. Application of W-band 19F electron nuclear double resonance (ENDOR) spectroscopy to distance measurement using a trityl spin probe and a fluorine label / Phys. Chem. Chem. Phys., 2022, V. 24(10), Р. 5982-6001. |
| Статья Web of Science, WoK (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; |  |
| Изданные рецензируемые монографии (с выходными данными по ГОСТ),всех авторов, название монографии полное, без сокращений, год выпуска, тираж, объем, УПЛ, количество страниц, издательство |  |
| Тезисы конференций, с указанием статуса конференции | 1. С.Н. Гришин, А.Е. Хайруллин, А.А. Еремеев, А.У. Зиганшин Синаптические аспекты гипогравитационного двигательного синдрома / Сборник тезисов IX Российской, с международным участием, конференции по управлению движением "MOTOR CONTROL 2022", посвященной 95-летию со дня рождения И. Б. Козловской Казань, Россия, 02.06–04.06. 2022. – С. 104.
2. А.Е. Хайруллин, Д.В. Ефимова, С.Н. Гришин Роль АТФ в синаптической передаче / Сборник тезисов IX Российской, с международным участием, конференции по управлению движением "MOTOR CONTROL 2022", посвященной 95-летию со дня рождения И. Б. Козловской Казань, Россия, 02.06–04.06. 2022. – С. 96.
 |
| Участие в конференции (с указанием статуса, названия, города, в качестве кого принимали участие, количество участников) за II квартал 2022 года  | Гришин С.Н. председательствовал в секции IX Российской, с международным участием, конференции по управлению движением "MOTOR CONTROL 2022", посвященной 95-летию со дня рождения И. Б. Козловской Казань, Россия, 02.06–04.06. 2022 г. Кол-во участников ~ 200. |
| Проведенные конференции **(силами кафедры)** ***с предоставлением программы и отчета (см образец) конференции и сборника тезисов***, за II квартал 2022г. (**программы конференций и сборники предоставлять оригиналы)**. **С ФОТО- и ВИДЕОТЧЕТОМ** |   |
| Список защитившихся за II квартал 2022 года, ***с предоставлением автореферата (оригинала)*** | кандидатские |  |
| докторские |  |
| Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма гранта, № РК за II квартал 2022 года (с указанием ссылки на указ, постановление и тд) | 1. Грант РФФИ № 18-44-160009 р\_а Исследование роли Р2-рецепторов в регуляции сократительной активности мочевого пузыря человека при обструкции нижних мочевых путей различной длительности. Исполнитель от кафедры – Гришин С.Н. Руководитель – проф. Зиганшин А.У. Сумма гранта за II квартал 350000/4 = 87500 руб. по Договору 18-44-160009\18
2. Грант РФФИ № 21-14-00017 Д Пуринергическая модуляция нервно-мышечной передачи холоднокровных и теплокровных на 240000 руб. Руководитель – С.Н.Гришин. Исполнители: А.У.Зиганшин, А.Ю.Теплов, А.Е.Хайруллин
 |
| Заявки на гранты с указанием № заявки, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма подаваемой заявки за II квартал 2022 года |  |
| Межкластерное взаимодействие (участие в конференциях, проведение совместных научно-практических мероприятий, научная работа, гранты, и т.д.) в кластер входят ИжГМА, ПИМУ, КирГМА, ПермГМУ. Ульяновский ГУ, КГМА за II кв. 2022г. |  |
| Другие награды (заслуженный деятель, какие-либо медали и тд), достижения, победители конкурсов, олимпиад (различного уровня) и другие достижения, награды кафедры (сотрудников кафедр) за II квартал 2022 года |  |
| Заключенные договора/соглашения о научном сотрудничестве с регионами, организациями (предприятиями реального сектора экономики) и другими учреждениями как на территории Российской Федерации, так и за пределами Российской Федерации за II кв. 2022 года (с предоставлением копии договора в электронном и бумажном вариантах с подписями и печатями) |  |
| Научные работы, которые ведутся по заказам различных организаций (по РТ, по РФ и за рубежом) за II кв. 2022 года (заказчик, название, краткое описание заказа, сроки реализации, стоимость), с предоставлением договора/соглашения на проведение работ |  |
| Акты внедрения кафедры за II квартал 2022 год с предоставлением копий в научный отдел |  |
| Участвуют сотрудники Вашей кафедры в ред коллегии, консультативные советы журналов (в каких и до какого срока), статус журнала указать |  |
| Сотрудники кафедры, состоящие в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений |  |
| Являются ли сотрудники кафедры членами Диссертационного совета (указать номер диссовета, название, по какой специальности, ВУЗ, город, в качестве кого входит в состав диссовета (председатель, зам.председателя, секретарь, член совета)) | Гришин С.Н. член диссертационного совета Д 022.004.03 по специальности 03.01.02-биофизика на базе ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»». КазаньФилиппов А.В. член диссертационного совета по специальности 03.01.02-биофизика (физико-математические науки). Казанский федеральный университет. КазаньГришин С.Н. член диссертационного совета по специальности 03.01.02-биофизика (физико-математические науки). Казанский федеральный университет. Казань |
|  |  |

Ответственный за научную работу кафедры С.Н.Гришин