**ОТЧЕТ**

по научной деятельности кафедры медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской аппаратурой за II квартал 2021 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Список изданных трудов сотрудниками кафедры, за II квартал 2021 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; | А.Е. Хайруллин, Д.В. Ефимова, В.А. Маркосян, С.Н. Гришин, А.Ю. Теплов, А.У. Зиганшин Влияние острой односторонней травматической денервации на пуринергическую сигнализацию в холинергическом синапсе / Биофизика, 2021, том 66, № 3, с. 567–571. DOI: 10.31857/S0006302921030169 |
| 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. V.P. Arkhipov, N.A. Kuzina, A. Filippov, Self-Diffusion coefficients, aggregation numbers and the range of existence of spherical micelles of oxyethylated alkylphenols. // Appl. Magn. Reson. 2021. V.52. P.607-617. (Импакт фактор 0.864). https://doi.org/10.1007/s00723-021-01323-4.  2. V.P. Arkhipov, R.V. Arkhipov, N.A. Kuzina, A. Filippov, Study of the premicellar state in aqueous solutions of sodium dodecyl sulfate by NMR diffusion. // Magn. Reson. Chem. 2021. [doi.org/10.1002/mrc.5165](https://doi.org/10.1002/mrc.5165). (Импакт фактор 2.035).  3. I.A. Khan, O.I. Gnezdilov, A. Filippov, F.U. Shah, Ion transport and electrochemical properties of fluorine-free lithium-ion battery electrolytes derived from biomass. // ACS Sustainable Chem. Eng. 2021, V.9, P. 7769-7780. <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c00939>.(Импакт фактор 7.632).  4. В.В.Валиуллин, А.Е.Хайруллин, А.А.Еремеев, А.Ю.Теплов, А.Р.Шайхутдинова, Н.М.Каштанова, С.Н.Гришин Динамика сокращений «быстрой» и «медленной» мышц крысы при спинальном шоке и введении модуляторов сокращения / Казанский Медицинский Журнал. 2021. Т.102 (3). С. 428-433. |
| Статья Web of Scince, WoK (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; |  |
| Изданные монографии (с выходными данными по ГОСТ),всех авторов, название монографии полное, без сокращений, год выпуска, тираж, объем, УПЛ, количество страниц, издательство | В.Д. Скирда, А.И. Маклаков, Г.Г. Пименов, Н.Ф. Фаткуллин, В.А. Севрюгин, Н.К. Двояшкин, А.В. Филиппов, Г.И. Васильев, Развитие градиентного ЯМР в исследованиях структуры и динамики сложных молекулярных систем: монография. Альметьевск: АГНИ, 2021. - 140 с. ISBN 978-5-94454-053-9. Тираж 300 экз. |
|  | Тезисы конференций, с указанием статуса конференции |  |
| Участие в конференции (с указанием статуса, названия, города, в качестве кого принимали участие, количество участников) за II квартал 2021 года | |  |
| Проведенные конференции **(силами кафедры)** ***с предоставлением программы и отчета конференции и сборник тезисов***, за II квартал 2021г. (**программы конференций и сборники предоставлять оригиналы)**. **С ФОТО- и ВИДЕОТЧЕТОМ** | |  |
| Список защитившихся за II квартал 2021 года, ***с предоставлением автореферата (оригинала)*** | кандидатские |  |
| докторские |  |
| Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма гранта, № РК за II квартал 2021 года (с указанием ссылки на указ, постановление и тд) | | 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 |
| Заявки на гранты с указанием № заявки, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма подаваемой заявки за II квартал 2021 года | | Заявка в РФФИ 21-14-00017 Д на 240000 руб.  Руководитель – С.Н.Гришин. Исполнители: А.У.Зиганшин, А.Ю.Теплов, А.Е.Хайруллин |
| Межкластерное взаимодействие (участие в конференциях, проведение совместных научно-практических мероприятий, научная работа, гранты, и тд) в кластер входят ИжГМА, ПИМУ, КирГМА, ПермГМУ. Ульяновский ГУ, КГМА за II кв. 2021г. | |  |
| Другие награды (заслуженный деятель, какие либо медали), достижения, победители конкурсов, олимпиад (различного уровня) и другие достижения, награды кафедры (сотрудников кафедр) за II квартал 2021 года | |  |
| Заключенные договора/соглашения о научном сотрудничестве с регионами, организациями и другими учреждениями как на территории Российской Федерации, так и за пределами Российской Федерации за II кв. 2021 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. 2021 года (заказчик, название, краткое описание заказа, сроки реализации, стоимость) | |  |
| 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»». Казань  Филиппов А.В. член диссертационного совета по специальности 03.01.02-биофизика (физико-математические науки). Казанский федеральный университет. Казань  Гришин 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