**Научный отчет кафедры Общей патологии (патофизиология) за 1 квартал 2022 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Список изданных трудов сотрудниками кафедры, за I 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. Бойчук С.В., Бикиниева Ф.Ф., Мустафин И.Г., Зыкова С.С., Рыжкин С.А., Галембикова А.Р. 2-амино-пиррол-карбоксилат ослабляет процессы гомологичной рекомбинации ДНК и вызывает сенситизацию опухолевых клеток к доксорубицину. Биохимия. 2022. Т. 87. № 4. С. 539-549. DOI: [10.31857/S0320972522040066](https://doi.org/10.31857/S0320972522040066)
2. 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.
3. 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.
 |
| Зарубежные статьи (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1. Boichuk, S., Bikinieva, F., Mustafin, I. et al. 2-Amino-Pyrrole-Carboxylate Attenuates Homology-Mediated DNA Repair and Sensitizes Cancer Cells to Doxorubicin. Biochemistry Moscow 87, 391–399 (2022). <https://doi.org/10.1134/S0006297922050017>
2. Guseva GB, Antina EV, Berezin MB, Smirnova AS, Pavelyev RS, Gilfanov IR, Shevchenko OG, Pestova SV, Izmest'ev ES, Rubtsova SA, Ostolopovskaya OV, Efimov SV, Klochkov VV, Rakhmatullin IZ, Timerova AF, Khodov IA, Lodochnikova OA, Islamov DR, Dorovatovskii PV, Nikitina LE, Boichuk SV. Design, Spectral Characteristics, Photostability, and Possibilities for Practical Application of BODIPY FL-Labeled Thioterpenoid. Bioengineering (Basel). 2022 May 12;9(5):210. doi: 10.3390/bioengineering9050210
3. Boichuk S, Syuzov K, Bikinieva F, Galembikova A, Zykova S, Gankova K, Igidov S, Igidov N. Computational-Based Discovery of the Anti-Cancer Activities of Pyrrole-Based Compounds Targeting the Colchicine-Binding Site of Tubulin. Molecules. 2022 Apr 30;27(9):2873. doi: 10.3390/molecules27092873
4. Mani, S., Hande, A. & Boichuk, S. Triple-Negative Breast Cancer: the Current Aspects of Pathogenesis and Therapies. BioNanoSci. (2022). <https://doi.org/10.1007/s12668-022-00991-1>
 |
| Статьи  |  |
| Статья Scopus (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1. Boichuk, S., Bikinieva, F., Mustafin, I. et al. 2-Amino-Pyrrole-Carboxylate Attenuates Homology-Mediated DNA Repair and Sensitizes Cancer Cells to Doxorubicin. Biochemistry Moscow 87, 391–399 (2022). <https://doi.org/10.1134/S0006297922050017>
2. Guseva GB, Antina EV, Berezin MB, Smirnova AS, Pavelyev RS, Gilfanov IR, Shevchenko OG, Pestova SV, Izmest'ev ES, Rubtsova SA, Ostolopovskaya OV, Efimov SV, Klochkov VV, Rakhmatullin IZ, Timerova AF, Khodov IA, Lodochnikova OA, Islamov DR, Dorovatovskii PV, Nikitina LE, Boichuk SV. Design, Spectral Characteristics, Photostability, and Possibilities for Practical Application of BODIPY FL-Labeled Thioterpenoid. Bioengineering (Basel). 2022 May 12;9(5):210. doi: 10.3390/bioengineering9050210
3. Boichuk S, Syuzov K, Bikinieva F, Galembikova A, Zykova S, Gankova K, Igidov S, Igidov N. Computational-Based Discovery of the Anti-Cancer Activities of Pyrrole-Based Compounds Targeting the Colchicine-Binding Site of Tubulin. Molecules. 2022 Apr 30;27(9):2873. doi: 10.3390/molecules27092873
4. Mani, S., Hande, A. & Boichuk, S. Triple-Negative Breast Cancer: the Current Aspects of Pathogenesis and Therapies. BioNanoSci. (2022). <https://doi.org/10.1007/s12668-022-00991-1>
 |
| Статья Web of Science, WoK (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1. Boichuk, S., Bikinieva, F., Mustafin, I. et al. 2-Amino-Pyrrole-Carboxylate Attenuates Homology-Mediated DNA Repair and Sensitizes Cancer Cells to Doxorubicin. Biochemistry Moscow 87, 391–399 (2022). <https://doi.org/10.1134/S0006297922050017>
2. Guseva GB, Antina EV, Berezin MB, Smirnova AS, Pavelyev RS, Gilfanov IR, Shevchenko OG, Pestova SV, Izmest'ev ES, Rubtsova SA, Ostolopovskaya OV, Efimov SV, Klochkov VV, Rakhmatullin IZ, Timerova AF, Khodov IA, Lodochnikova OA, Islamov DR, Dorovatovskii PV, Nikitina LE, Boichuk SV. Design, Spectral Characteristics, Photostability, and Possibilities for Practical Application of BODIPY FL-Labeled Thioterpenoid. Bioengineering (Basel). 2022 May 12;9(5):210. doi: 10.3390/bioengineering9050210
3. Boichuk S, Syuzov K, Bikinieva F, Galembikova A, Zykova S, Gankova K, Igidov S, Igidov N. Computational-Based Discovery of the Anti-Cancer Activities of Pyrrole-Based Compounds Targeting the Colchicine-Binding Site of Tubulin. Molecules. 2022 Apr 30;27(9):2873. doi: 10.3390/molecules27092873
4. Mani, S., Hande, A. & Boichuk, S. Triple-Negative Breast Cancer: the Current Aspects of Pathogenesis and Therapies. BioNanoSci. (2022). <https://doi.org/10.1007/s12668-022-00991-1>
 |
| 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 |  |
| Участие в конференции (с указанием статуса, названия, города, в качестве кого принимали участие, количество участников) за I квартал 2022 года  | 1. С.В. Бойчук. «Современные аспекты резистентности злокачественных новообразований к химио- и таргетным препаратам». ПОВОЛЖСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ, секция "Трансляционная медицина/ Фундаментальная наука в решении практических задач онкологии" 2022, г. Казань (устное выступление)
2. Галембикова А.Р. Новые молекулярные механизмы сенситизации солидных опухолей к ингибиторам топоизомеразы II типа. ПОВОЛЖСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ, секция "Трансляционная медицина/ Фундаментальная наука в решении практических задач онкологии" 2022, г. Казань (устное выступление)
3. Дунаев П.Д. Активация FGFR-сигнального пути в гастроинтестинальных стромальных опухолях как альтернативный механизм их резистентности к таргетному препарату иматинибу мезилату. ПОВОЛЖСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ, секция "Трансляционная медицина/ Фундаментальная наука в решении практических задач онкологии" 2022, г. Казань (устное выступление)
4. Бикиниева Ф.Ф. Цитотоксическая и противоопухолевая активность пирроллсодержащих гетероциклических соединений. ПОВОЛЖСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ, секция "Трансляционная медицина/ Фундаментальная наука в решении практических задач онкологии" 2022, г. Казань (устное выступление)
 |
| Проведенные конференции **(силами кафедры)** ***с предоставлением программы и отчета (см образец) конференции и сборника тезисов***, за I квартал 2022г. (**программы конференций и сборники предоставлять оригиналы)**. **С ФОТО- и ВИДЕОТЧЕТОМ** |   |
| Список защитившихся за I квартал 2022 года, ***с предоставлением автореферата (оригинала)*** | кандидатские |  |
| докторские |  |
| Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма гранта, № РК за I квартал 2022 года (с указанием ссылки на указ, постановление и тд) | 1. **Галембикова** **А.Р.** «Поиск новых молекулярных мишеней в терапии первичных злокачественных опухолей костей» - РНФ № 20-75-00014 (2021-23гг.)
2. **Бойчук С.В., Дунаев П.Д., Галембикова** **А.Р.,** Мустафин И.Г., Валеева Е.В., Михеева Е.Г., **Бикиниева Ф.Ф.,** Нургатина И.И., Аухадиева А.М. «Противоопухолевая активность 4-пиваоил-2-пирролонов в отношении сарком мягких тканей и гастроинтестинальных стромальных опухолей (ГИСО)» - РНФ № 20-15-00001 (2020-22гг.)
3. **Бойчук С.В., Дунаев П.Д.,** Мустафин И.Г., Валеева Е.В. Изучение роли FGFR-cигнального пути в патогенезе и терапии гастроинтестинальных стромальных опухолей (ГИСО)- РФФИ № 20-015-00034 А (2020-22гг.)
 |
| Заявки на гранты с указанием № заявки, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма подаваемой заявки за I 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 I 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 I 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 I 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 I кв. 2022 года (заказчик, название, краткое описание заказа, сроки реализации, стоимость), с предоставлением договора/соглашения на проведение работ |  |
| Акты внедрения кафедры за I 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 | 1) **Бойчук С.В.** – редакционная коллегия журнала: "Казанский медицинский журнал" (Scopus)2) **Бойчук С.В**. – редакционная коллегия журнала: "Успехи молекулярной онкологии" (Scopus)3) **Бойчук С.В.** – редакционная коллегия журнала: "Cancer Medicine" (Scopus, Web of Science)4) **Бойчук С.В.** – редакционная коллегия журналов (2018-2021гг): " Cells, Pharmaceuticals, Current Oncology, Marine Drugs, Cancers, Molecules, Surgeries, International Journal of Molecular Sciences" (Scopus, Web of Science)5) **Бойчук С.В.** – рецензент, член совета журналов MDPI (Scopus, Web of Science) 2021г6) **Бойчук С.В.** – приглашенный редактор специального выпуска "Dyes and Luminophores as Biomarkers" журнала Molecules (Scopus, Web of Science) 2021г7) **Бойчук С.В.** – приглашенный редактор специального выпуска "Targeting of Signaling Pathways for Cancer Therapy" журнала Molecules (Scopus, Web of Science) 2021 |
| 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)) | **Бойчук С.В.** – КФУ.03.07. № 01-03/676 от 14.06.2019 (с 1 сентября 2019 года сроком на 5 лет), Совет по защите в области биологических наук, 03.02.03 - Микробиология (биологические науки), 03.01.04 - Биохимия (биологические науки), 03.02.07 - Генетика (биологические науки), КФУ, Казань, Член диссертационного совета. |
|  |  |

Зав. кафедрой профессор С.В. Бойчук

Ответственная за науку ассистент А.Р. Галембикова