**Научный отчет кафедры Общей патологии за 4 квартал 2020 года**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Список изданных трудов сотрудниками кафедры, за 4 квартал 2020 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; |  |
| Зарубежные статьи (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; | 1) Guseva G., Antina E., Berezin M., Lisovskaya S., Pavelyev R., Kayumov A., Lodochnikova O., Islamov D., Usachev K., Boichuk S., Nikitina L. Spectroscopic and In Vitro Investigations of Boron(III) Complex with Meso-4-Methoxycarbonylpropylsubstituted Dipyrromethene for Fluorescence Bioimaging Applications// Molecules. – 2020. - Vol. 25., № 19. – P. 4541. [**https://doi.org/10.3390/molecules25194541**](https://doi.org/10.3390/molecules25194541)  2) Farkhutdinov A.M., Teplov A.Y., Torshin V.I., Yakunina E.B., Moroz V.A., Mankaeva O.V., Bakaeva Z.V., Starshinov Y.P. Adaptive mechanisms of a mouse locomotor muscles "m. soleus" and "m.edl" the conditions of the allergic modification of the organism// International journal of biology and biomedical engineering. – 2020. – Vol. 14. – P. 154-159. [**https://doi.org/10.46300/91011.2020.14.21**](https://doi.org/10.46300/91011.2020.14.21)  3) Boichuk S., Bikinieva F., Nurgatina I., Dunaev P., Valeeva E., Aukhadieva A., Sabirov A., Galembikova A. Inhibition of AKT-Signaling Sensitizes Soft Tissue Sarcomas (STS) and Gastrointestinal Stromal Tumors (GIST) to Doxorubicin via Targeting of Homology-Mediated DNA Repair// International journal of molecular sciences. – 2020. – Vol. 21, № 22. – P. 8842.  [**https://doi.org/10.3390/ijms21228842**](https://doi.org/10.3390/ijms21228842) |
| Статьи |  |
| Статья Scopus (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI; |  |
| Статья Web of Since, 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 |  |
|  | Тезисы конференций, с указанием статуса конференции | 1) Набиуллина Р.М.,Зубаирова Л.Д., Андрианова И.А., Литвинов Р.И. Кинетика образования, структура и свойства фибринового сгустка при системной красной волчанке// Российский форум по тромбозу и гемостазу. – Москва, 2020. – С. 152. 2) Fassakhov R., Boichuk S. Allergen activates eosinophils of atopic bronchial asthma patients via IgE-mediated mechanism// European Respiratory Journal. – 2020. – Vol. 56, Suppl. 64 – P. 2050. doi: <https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2020.2050>3) Бикиниева Ф.Ф., Галембикова А.Р., Бойчук С.В. Ингибирование АКТ-сигнального пути приводит к сенситизации саркуом мягких тканей (СМТ) к ингибиторам топоизомеразы II типа// Сборник тезисов докладов 6-й Междисциплинарной конференции «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (МОБИ-ХимФарма-2020) – Нижний Новгород, 2020. – С. 139.4) Галембикова А.Р., Бикиниева Ф.Ф., Аухадиева А.М., Бойчук С.В. Механизмы противоопухолевой активности 2-амино-бензамидо-пиррол-карбоксамида// Сборник тезисов докладов 6-й Междисциплинарной конференции «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» (МОБИ-ХимФарма-2020) – Нижний Новгород, 2020. – С. 140. 5) Boichuk S., Mikheeva E., Sabirov A.,S. Petrov S., Novikova M., Kopnin P., Valeeva E. Imatinib mesylate (IM) promotes malignant behaviour of IM-resistant gastrointestinal stromal tumours (GISTs) via activation of FG-signaling// Abstracts of the European Society for Medical Oncology and the Japanese Society of Medical Oncology «Molecular analysis for precision oncology. Virtual Congress 2020». – Annals of Oncology. – 2020. – Vol. 31, suppl. 5. – P. 1230 (42p).  <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.2201>  6) Boichuk S., Galembikova A., Dunaev P., Nurgatina I., Aukhadieva A., Zykova S., F. Bikinieva F., Igidov N. EAPC-36: A potent microtubule-targeting agent active against a broad spectrum of solid tumours // Abstracts of the European Society for Medical Oncology and the Japanese Society of Medical Oncology «Molecular analysis for precision oncology. Virtual Congress 2020». – Annals of Oncology. – 2020. – Vol. 31, suppl. 5. – P. 1232 (48p).  <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.2207> |
| Участие в конференции (с указанием статуса, названия, города, в качестве кого принимали участие, количество участников) за 4 квартал 2020 года | | 1) Бойчук С.В. Молекулярные механизмы патогенеза гастроинтестинальных стромальных опухолей (ГИСО) и их резистентности к таргетной терапии// II школа-конференция для молодых ученых с международным участием «Супрамолекулярные стратегии в химии, биологии и медицине: фундаментальные проблемы и перспективы». – Казань, 2020 (устный доклад)  2) Бойчук С.В. Механизмы лекарственной резистентности опухолей// XXIV Российский онкологический конгресс – Москва, 2020 (устный доклад) |
| Проведенные конференции (силами кафедры) с предоставлением программы и отчета конференции и сборник тезисов, за 4 квартал 2020г., **оригинальный вариант программы конференции и сборника конференции предоставить в научный отдел**. (**программы конференций и сборники предоставлять оригиналы)**. | |  |
| Список защитившихся за 4 квартал 2020 года, с предоставлением автореферата (оригинала) | кандидатские |  |
| докторские |  |
| Заявки на патенты с ксерокопией, с указанием всех данных, за 2 квартал 2020 года | |  |
| Полученные патенты, с указанием номера, патентообладателя, названия, авторов, приоритет изобретения, действия, за 4 квартал 2020 года | |  |
| Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма гранта за 4 квартал 2020 года | |  |
| Заявки на гранты с указанием № заявки, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма подаваемой заявки за 4 квартал 2020 года | | 1) Дунаев П.Д., Бойчук С.В., Галембикова А.Р., Мустафин И.Г., Петров С.В., Михеева Е.Г., Бикиниева Ф.Ф., Нургатина И.И., Аухадиева А.М. «Механизмы FGF-зависимой резистентности солидных опухолей к химио- и таргетным препаратам и способы ее преодоления» - РНФ № 21-75-20027 (2021-24гг.) |
| Межкластерное взаимодействие (участие в конференциях, проведение совместных научно-практических мероприятий, научная работа, гранты, и тд) в кластер входят ИжГМА, НижГМА, КирГМА, ПермГМУ за 4 кв. 2020г. | |  |
| Другие награды (заслуженный деятель, какие либо медали), достижения, победители конкурсов, олимпиад (различного уровня) и другие достижения, награды кафедры (сотрудников кафедр) за 4 квартал 2020 года | |  |
| Заключенные договора о научном сотрудничестве с регионами, организациями и другими учреждениями как на территории Российской Федерации, так и за пределами Российской Федерации за 4 кв. 2020 года (с предоставлением копии договора в электронном и бумажном вариантах с подписями и печатами) | |  |
| Научные работы, которые ведутся по заказам различных организаций (по РТ, по РФ и за рубежом) за III кв. 2020 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 | | 1) Бойчук С.В. - редакционная коллегия журнала: "Казанский медицинский журнал" (Scopus)  2) Бойчук С.В. - редакционная коллегия журнала: "Успехи молекулярной онкологии" (ВАК) |
| Сотрудники кафедры, состоящие в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация по студентам** | |
| Студенты, имеющие выступления на конференциях с указанием статуса конференции (которые занимаются НИРС на кафедре) за 4 квартал 2020г. | 1. Аухадиева А.М. Изучение механизмов репарации днк у иматиниб-резистентных клеток гастроинтестинальных стромальных опухолей при их культивировании с ингибитором ДНК-топоизомеразы II типа доксорубицином (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – д.м.н. проф. Бойчук С.В., к.м.н. доц. Дунаев П.Д.).  2. Кидрачева Р.Р., Недосугов А.А. Механизмы репарации двунитевых разрывов днк в клетках и методы их идентификации (устный доклад) // VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. доц. Дунаев П.Д.)  3. Шаймуллин С.М. Влияние стресса на развитие патологии (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. ст. преп. Галлямов Р.М.)  4. Кулакова Е.В., Фролов Е.В.Вирус папилломы человека в онкогенезе рака шейки матки (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. асс. Галембикова А.Р.)  5. Нуритдинов И.Н. Современное состояние таргетной терапии злокачественных опухолей (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. асс. Галембикова А.Р., асс. Хисматуллин Р.Р.) |
| Студенты, имеющие награды на конференциях, конкурсах, олимпиадах и т.д., с указанием статуса мероприятия за 4 квартал 2020г. | 1. Аухадиева А.М. Изучение механизмов репарации днк у иматиниб-резистентных клеток гастроинтестинальных стромальных опухолей при их культивировании с ингибитором ДНК-топоизомеразы II типа доксорубицином (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – д.м.н. проф. Бойчук С.В., к.м.н. доц. Дунаев П.Д.). – 1 место  2. Кидрачева Р.Р., Недосугов А.А. Механизмы репарации двунитевых разрывов днк в клетках и методы их идентификации (устный доклад) // VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. доц. Дунаев П.Д.) – 2 место  3. Шаймуллин С.М. Влияние стресса на развитие патологии (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. ст. преп. Галлямов Р.М.) – 3 место  4. Кулакова Е.В., Фролов Е.В.Вирус папилломы человека в онкогенезе рака шейки матки (устный доклад)// VII-й Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы». – Казань, КГМУ. – 2020г. (рук. – к.м.н. асс. Галембикова А.Р.) – 3 место |
| Другие достижения и награды студентов за 4 квартал 2020г. |  |
| Поданные студентами заявки на конкурсы, гранты и тд. за 4 квартал 2020г. |  |

Зав. кафедрой профессор С.В.Бойчук

Ответственная за науку профессор Л.Д.Зубаирова