

Отчет по науке сотрудника из Кафедры общей патологии, за I Квартал 2024 - 2025 учебного года.

<p>Статьи ВАК (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI;</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - Белки семейства клаудинов и их роль в патогенезе и терапии злокачественных новообразований: состояние проблемы и перспективы С.В. Бойчук, Ф.Ф. Бикиниева, П.Б. Копнин Российский онкологический журнал 2024. Т. 29, № 3. С. 258–277. 10.17816/onco636917</p> <p>- Теплов Александр Юрьевич - The Effects of Ethidium Bromide on Purinergic Modulation of Myoneural Transmission and Skeletal Muscle Contraction A. N. Gorshunova, A. Yu. Teplov, S. N. Grishin, R. D. Mukhamedzyanov, and A. E. Khairullin Biophysics 2024, Vol. 69, No. 6, pp. 1121–1125 10.1134/S0006350924701203</p>
<p>Зарубежные статьи (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI;</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - Белки семейства клаудинов и их роль в патогенезе и терапии злокачественных новообразований: состояние проблемы и перспективы С.В. Бойчук, Ф.Ф. Бикиниева, П.Б. Копнин Российский онкологический журнал 2024. Т. 29, № 3. С. 258–277. 10.17816/onco636917</p>
<p>Статьи</p>	<p>СтатьяРИНЦ -</p> <p>- Бойчук Сергей Васильевич - Spectral properties and anticancer activity of novel cisplatin-BODIPY conjugates Ksenia V. Ksenofontova, Alexander A. Ksenofontov, Anastasia A. Kerner, Evgeniy E. Molchanov, Tatyana V. Gessel, Aigul R. Galembikova, Anna N. Krestova, Ekaterina P. Borisovskaya, Илья А. Khodov, Sergei V. Boichuk Optical Materials 159 (2025) 116680 10.1016/j.optmat.2025.116680</p> <p>- Бойчук Сергей Васильевич - Белки семейства клаудинов и их роль в патогенезе и терапии злокачественных новообразований: состояние проблемы и перспективы С.В. Бойчук, Ф.Ф. Бикиниева, П.Б. Копнин Российский онкологический журнал 2024. Т. 29, № 3. С. 258–277. 10.17816/onco636917</p> <p>- Теплов Александр Юрьевич - The Effects of Ethidium Bromide on Purinergic Modulation of Myoneural Transmission and Skeletal Muscle Contraction A. N. Gorshunova, A. Yu. Teplov, S. N. Grishin, R. D. Mukhamedzyanov, and A. E. Khairullin Biophysics 2024, Vol. 69, No. 6, pp. 1121–1125 10.1134/S0006350924701203</p> <p>СтатьяЯдроРИНЦ -</p> <p>ДругиеСтатьи</p> <p>Сборник статей</p>

Список изданных трудов сотрудниками кафедры, за I Квартал 2024 - 2025 года (все публикации)

дуолируются в научную библиотеку)

<p>Статья Scopus (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI;</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - Spectral properties and anticancer activity of novel cisplatin-BODIPY conjugates Ksenia V. Ksenofontova, Alexander A. Ksenofontov, Anastasia A. Kerner, Evgeniy E. Molchanov, Tatyana V. Gessel, Aigul R. Galembikova, Anna N. Krestova, Ekaterina P. Borisovskaya, Ilya A. Khodov, Sergei V. Boichuk Optical Materials 159 (2025) 116680 10.1016/j.optmat.2025.116680 - Теплов Александр Юрьевич - The Effects of Ethidium Bromide on Purinergic Modulation of Myoneural Transmission and Skeletal Muscle Contraction A. N. Gorshunova, A. Yu. Teplov, S. N. Grishin, R. D. Mukhamedzyanov, and A. E. Khairullin Biophysics 2024, Vol. 69, No. 6, pp. 1121–1125 10.1134/S0006350924701203</p>
<p>Статья Web of Science, WoK (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, где опубликована статья; цитируемость статьи; ссылка на статью; DOI;</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - Spectral properties and anticancer activity of novel cisplatin-BODIPY conjugates Ksenia V. Ksenofontova, Alexander A. Ksenofontov, Anastasia A. Kerner, Evgeniy E. Molchanov, Tatyana V. Gessel, Aigul R. Galembikova, Anna N. Krestova, Ekaterina P. Borisovskaya, Ilya A. Khodov, Sergei V. Boichuk Optical Materials 159 (2025) 116680 10.1016/j.optmat.2025.116680</p>
<p>Изданные рецензируемые монографии (с выходными данными по ГОСТ), всех авторов, название монографии полное, без сокращений, год выпуска, тираж, объем, УПД, количество страниц, издательство</p>	
<p>Тезисы конференций, с указанием статуса конференции</p>	
<p>Участие в конференции (с указанием статуса, названия, города, в качестве кого принимали участие, количество участников) за I Квартал 2024 - 2025 года</p>	

<p>Проведенные конференции (силами кафедры) с предоставлением программы и отчета (см образец) конференции и сборника тезисов, за I Квартал 2024 - 2025 года (программы конференций и сборники предоставлять оригиналы). С ФОТО- и ВИДЕОТЧЕТОМ</p>	
<p>Список защитившихся за I Квартал 2024 - 2025 года, с предоставлением автореферата (оригинала)</p>	<p>кандидатские</p> <p>докторские</p>
<p>Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма гранта, № РК за I Квартал 2024 - 2025 года (с указанием ссылки на указ, постановление и тд)</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - Грант в форме субсидий из бюджета Казанского ГМУ для поддержки научных исследований, проводимых под руководством Казанского ГМУ "Новые лекарственные препараты и подходы в терапии злокачественных новообразований" 1 1 Бойчук Сергей Васильевич Бойчук Сергей Васильевич Галембикова Айгуль Рафиковна¶Дунаев ¶Павел Дмитриевич¶Бикиниева Фирюза Фанисовна¶Гессель Татьяна Вячеславовна¶Галяутдинова Алина Эльвировна 01.04.2025 0:00:00 КГМУ https://kazangmu.ru/direction/allnews/news/27720-2025-03-26-14-00-59</p>
<p>Заявки на гранты с указанием № заявки, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя(ей), сумма подаваемой заявки за I Квартал 2024 - 2025 года</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - 2 Бойчук Сергей Васильевич Грант в форме субсидий из бюджета Казанского ГМУ для поддержки научных исследований, проводимых под руководством Казанского ГМУ "Новые лекарственные препараты и подходы в терапии злокачественных новообразований" Бойчук Сергей Васильевич Галембикова Айгуль Рафиковна¶Дунаев ¶Павел Дмитриевич¶Бикиниева Фирюза Фанисовна¶Гессель Татьяна Вячеславовна¶Галяутдинова Алина Эльвировна 2 500 000 11.03.2025 0:00:00 11.03.2025 0:00:00</p>
<p>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 Квартал 2024 - 2025 года.</p>	
<p>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 2024 - 2025 года</p>	

Заключенные договора/соглашения о научном сотрудничестве с регионами, организациями/реальным сектором экономики и другими учреждениями как на территории Российской Федерации, так и за пределами Российской Федерации за I Квартал 2024 - 2025 года (с предоставлением копии договора в электронном и бумажном вариантах с подписями и печатями)	
Научные работы, которые ведутся по заказам различных организаций (по РФ, по РФ и за рубежом) за I Квартал 2024 - 2025 года (заказчик, название, краткое описание заказа, сроки реализации, стоимость), с предоставлением договора/соглашения на проведение работ	
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))	

**Акты внедрения кафедры за I Квартал 2024 - 2025 год
с предоставлением копий в научный отдел**

- Дунаев Павел Дмитриевич - Механизмы вторичной резистентности к таргетным препаратам в патогенезе гастроинтестинальных стромальных опухолей 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Кафедра общей патологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. с 2025 года 01.04.2025 0:00:00 В процессе развития приобретенной (вторичной) резистентности клеток гастроинтестинальных стромальных опухолей (ГИСО) к таргетному препарату иматинибу (ИМ) в опухолевых клетках возникает гиперэкспрессия нерецепторных тирозинкиназ МАРК, АКТ и STAT1. При ингибировании МАРК-киназы с помощью препарата U0126 возникает восстановление чувствительности клеток ГИСО к ИМ, что является перспективным направлением таргетной терапии данных опухолей.

Скрининговый анализ экспрессии нерецепторных тирозинкиназ в опухолевых клетках позволяет уточнить механизмы их резистентности к таргетным препаратам

- Дунаев Павел Дмитриевич - Механизмы вторичной резистентности к таргетным препаратам в патогенезе гастроинтестинальных стромальных опухолей 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.76. Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет. с 2025 года 01.04.2025 0:00:00

Скрининговый анализ экспрессии рецепторных тирозинкиназ в клетках гастроинтестинальных стромальных опухолей (ГИСО) позволяет уточнить механизмы резистентности опухолевых клеток к таргетному препарату иматинибу. Повышенная экспрессия тирозинкиназных рецепторов FGFR1 и FGFR2 указывает на аутокринную продукцию клетками ГИСО фактора роста фибробластов 2-го типа (FGF-2) и обуславливает возможность применения в терапии ГИСО ингибиторов FGFR-сигнального пути (BGJ398, AZD4547, TAS-120).

- Дунаев Павел Дмитриевич - Механизмы вторичной резистентности к таргетным препаратам в патогенезе гастроинтестинальных стромальных опухолей 115478, г. Москва, Каширское ш., 24, строение 15. НИИ Канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, лаборатория цитогенетики. с 2025 года 01.04.2025 0:00:00 В лаборатории кафедры общей патологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ получена иматиниб-резистентная клеточная линия гастроинтестинальных стромальных опухолей ГИСО T1-IM-R. В данных опухолевых клетках отмечается сниженная активность с-KIT-сигнального пути и повышенная активность FGFR-сигнального пути. В клетках ГИСО T1-IM-R отсутствуют вторичные мутации гена KIT.

- Дунаев Павел Дмитриевич - Механизмы вторичной резистентности к таргетным препаратам в патогенезе гастроинтестинальных стромальных опухолей 614081, Пермский край, г. Пермь, ул. Крупской, 46. Кафедра фармакологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. с 2025 года 01.04.2025 0:00:00 Популяция иматиниб-резистентных клеток гастроинтестинальной стромальной опухоли ГИСО T1-IM-R, является гетерогенной по своему составу и состоит из клонов, имеющих различную экспрессию тирозинкиназного рецептора с-KIT. В лаборатории кафедры общей патологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ из иматиниб-резистентной клеточной линии ГИСО T1-IM-R была получена иматиниб-резистентная KIT-негативная клеточная линия ГИСО T1-IM-R-2. Клетки ГИСО T1-IM-R-2 обладают повышенной чувствительностью к селективным ингибиторам рецепторов FGFR1-4 (BGJ398, AZD4547, TAS-120).

<p>Заявки, поданные на участие в конкурсах инновационного направления, с указанием темы, руководителя и исполнителя проекта, (ФИО обучающихся, группа), статуса заявки, суммы гранта.</p>	
<p>Наличие совместных РИД (патентов) с другими организациями и учреждениями, из числа неучтенных РИД КГМУ.</p>	<p>- Бойчук Сергей Васильевич - База данных клинико-морфологических и молекулярно-биологических характеристик пациентов с гастроинтестинальными стромальными опухолями База данных Бойчук Сергей Васильевич (RU), Галембикова Айгуль Рафиковна (RU), Михеева Екатерина Геннадьевна (RU), Сабилов Алексей Германович (RU) 2025620790 17.02.2025 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80409618</p> <p>- Бойчук Сергей Васильевич - База данных значений полу-ингибирующих концентраций пиррол-содержащих гетероциклов и современных химиотерапевтических средств в отношении клеточных линий солидных опухолей Бойчук Сергей Васильевич (RU), Галембикова Айгуль Рафиковна (RU) 2025621346 25.03.2025</p>
<p>Свидетельство РИД</p>	