



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

III международная конференция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСЛЯЦИОННОЙ БИОМЕДИЦИНЕ

3–5 июня 2025 г.

г. Томск

Сборник материалов

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

III международная конференция

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСЛЯЦИОННОЙ БИОМЕДИЦИНЕ

3–5 июня 2025 г.
г. Томск

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

Под редакцией проф. Ю.Г. Кжышковска

Томск
Издательство СибГМУ
2025

УДК 57(06)
ББК 28.70я43
Г 340

Г 340 **Генетические технологии в трансляционной биомедицине:** сборник материалов III Международной конференции: Томск, 3–5 июня 2025 г. / под. ред. Ю.Г. Кжышковска. – Томск: Изд-во СибГМУ, 2025. – 64 с.

ISBN 978-5-98591-158-9
DOI 10.20538/978-5-98591-158-9

В сборнике материалов III международной конференции «Генетические технологии в трансляционной биомедицине» представлены результаты научных и прикладных исследований, посвященных обсуждению ключевых вопросов современной биомедицинской науки, а именно – генетических и эпигенетических технологий для диагностики и борьбы с онкологическими, метаболическими, сердечно-сосудистыми, психоневрологическими заболеваниями, достижений мировой науки в области иммунотерапии опухолей различной локализации, методик доклинических исследований и современных проблем и достижений клинической медицины.

Сборник содержит фундаментальные данные, открывающие перспективы разработки инновационных подходов персонализированной терапии больных для улучшения качества жизни пациентов.

УДК 57(06)
ББК 28.70я43

Под редакцией проф. Ю.Г. Кжышковска

Тезисы статей публикуются в авторской редакции. Ответственность за достоверность содержания работ лежит на авторах.

ISBN 978-5-98591-158-9
DOI 10.20538/978-5-98591-158-9

© Сибирский государственный медицинский университет, 2025
© Макет изд-ва СибГМУ, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ GAL4/UAS ТРАНСГЕННЫХ ЛИНИЙ DROSOPHILA MELANOGASTER ПРИ ИЗУЧЕНИИ СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ Антосюк О.Н., Мокроусов А.Д., Костенко В.В., Болотник Е.В.	7
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФЛАВОНОИДА ШАФТОЗИДА НА ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Афанасьева О.Г., Поветьева Т.Н., Зибарева Л.Н., Нестерова Ю.В., Кульпин П.В., Всяких О.В., Суслов Н.И.	8
РЕГУЛЯТОРНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>SELE</i> ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА Бабушкина Н.П., Долбня А.Д., Николаева А.М., Кужелева Е.А., Тукиш О.В., Гарганеева А.А.	9
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ ОТВЕТА НА FOLFOXIRI ПРИ МЕТАСТАТИЧЕСКОМ РАКЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ Бабышкина Н.Н., Дронова Т.А., Еремин Д.А., Костромицкий Д.Н., Добродеев А.Ю., Чердынцева Н.В.	10
ИНТЕРНАЛИЗАЦИЯ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ ОТ БОЛЬНЫХ С МУЛЬТИФОРМНОЙ ГЛИОБЛАСТОМОЙ: СВЯЗЬ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПЕРВИЧНОЙ ОПУХОЛИ, ПОЛОМ И ВОЗРАСТОМ Юнусова Н.В., Кайгородова Е.В., Безчастнова Г.С., Табакаев С.В., Кондакова И.В., Вторушин С.В.	11
БИОБАНК БГМУ КАК ЦЕННЫЙ РЕСУРС ИЗУЧЕНИЯ ОНКОУРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ Великомолова Ю.Б., Кагирова Э.М., Мухамадеев Р.Р., Алибаков С.Х.	13
ВКЛАД ГЕНОВ КИНАЗНОЙ, СЕРТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ И НЕЙРОТРОФИЧЕСКОЙ СИСТЕМ В ПАТОГЕНЕЗ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИДЕПРЕССИВНОЙ ТЕРАПИИ Вялова Н.М., Иванова С.А.	14
СТАДИИ ЛИЗОСОМАЛЬНОГО ЭНТОЗА В ТКАНИ РАКА ЛЕГКОГО И КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА Гаптулбарова К.А., Кравцова Е.А., Долгашева Д.С., Цыденова И.А., Вторушин С.В., Литвяков Н.В.	15
ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА-1438G > A ГЕНА HTR2A НА ПРОФИЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕРТРАЛИНА У БОЛЬНЫХ СО СМЕШАННЫМ ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫМ РАССТРОЙСТВОМ Гареева А.Э., Насибуллин Т.Р., Поздняков С.А., Бородин Л.С., Михайлова Е.Г., Тимербулатов И. Ф.	16
ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШИЗОФРЕНИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ Голимбет В.Е., Кондратьев Н.В.	17
ИЗУЧЕНИЕ МЕТАСТАТИЧЕСКОЙ СПОСОБНОСТИ КАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО ЛЬЮИСА ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНГИБИТОРОВ ГЕНОВ СТВОЛОСТОСТИ Долгашева Д.С., Цыденова И.А., Шагабудинова А.К., Кравцова Е.А., Литвяков Н.В.	18
ВЛИЯНИЕ АЛКОЛОИДА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ <i>PETASITES HYBRIDUS</i> , НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ АПОПТОЗА В КЛЕТКАХ ОПУХОЛЕВОЙ ЛИНИИ HT29 Енин Я.С., Буров О.Н., Кутилин Д.С., Дзигунова Ю.В., Филлипова С.Ю., Чембарова Т. В., Межевова И.В., Гненная Н.В.	19
СИСТЕМА ДОСТАВКИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА Ефимова Л.В., Першина А.Г.	20
ДИНАМИКА ЭЛИМИНАЦИИ ВИРУСА ПАПИЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ АНАЛЬНОГО РАКА Зыкова Т.А., Гусарева М.А., Соловова Е.А., Франциянц Е.М., Толмачева Е.А., Кошелева Н.Г., Солнцева А.А., Зинькович М.С.	21
ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С ОПУХОЛЕВЫМ МИКРООКРУЖЕНИЕМ АДЕНОКАРЦИНОМ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ: НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Зяблицкая Е.Ю., Головкин И.О., Сеферов Б.Д., Алиев К.А.	22

СНА-МАРКЕРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ЛЮМИНАЛЬНОМ В РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Ибрагимова М.К., Кравцова Е.А., Литвяков Н.В.	23
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ мРНК ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ НА ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧКАХ ПРИ ДОНОШЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ РАЗРЫВОМ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК	
Каганова М.А., Спиридонова Н.В.	24
РОЛЬ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ АНТИПСИХОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ	
Кидяева А.В., Насырова Р.Ф.	25
ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Кныш О. Е., Кудрявцева Е. В.	26
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСТРОГО И ХРОНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ	
Козлов Д.С., Крылов Д.П., Баданина Д.М., Григорьева Н.Ю., Кузнецова Д.С.	27
ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН КАК СИСТЕМА ДОСТАВКИ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ СОСУДИСТЫХ ПРОТЕЗОВ	
Коржова А.Г., Лапуть О.А., Ахмадеев Ю.Х., Овчаренко Е.А., Курзина И.А.	28
БИОМАРКЕРЫ ОТВЕТА НА ХИМИОЛУЧЕВУЮ ТЕРАПИЮ ПРИ ОПУХОЛЯХ ГОЛОВЫ И ШЕИ	
Кравцова Е.А., Цыганов М.М., Гаптулбарова К.А., Цыденова И.А., Долгашева Д.С., Шагабудинова А.К., Литвяков Н.В., Ибрагимова М.К.	29
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ РЕПРОДУКТИВНЫХ НЕУДАЧ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭУПЛОИДНЫХ ЭМБРИОНОВ	
Кудрявцева Е.В.	30
БЕТА-АДРЕНОРЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА И ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА БЕТА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И РЕЗИСТЕНТНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	
Личикаки В.А., Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю., Манукян М.А., Мордовин В.Ф., Зюбанова И.В., Хунхинова С.А., Андреев С.Л., Затолокин В.В., Афанасьев С.А., Фальковская А.Ю.	31
ПОЛУЧЕНИЕ СИСТЕМ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ АЛЬГИНАТ НАТРИЯ СШИТОГО ДВУЗАРЯДНЫМИ КАТИОНАМИ	
Лыткина Д.Н., Садыков Р.Т., Курзина И.А.	32
МОДУЛЯЦИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ИНСУЛИНА/IGF-1 В ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ СВЯЗАНА С АНТИСУИЦИДНЫМИ ЭФФЕКТАМИ ПРИ МОНОПОЛЯРНОЙ ДЕПРЕССИИ	
Мазо Г.Э., Касьянов Е.Д.	33
ПОИСК АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА GST С ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ С ШИЗОФРЕНИЕЙ	
Меднова И.А., Михалицкая Е.В., Штернис Ю.В., Корнетова Е.Г., Иванова С.А.	34
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ НЕКОТОРЫХ ЦИТОКИНОВ В ХОДЕ НЕОАДЬЮВАНТНОЙ ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ	
Меньшенина А.П., Зыкова Т.А., Златник Е.Ю., Соловова Е.А., Франциянц Е.М., Моисеенко Т.И., Меньшенина В.А.	35
ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРЕДИКТОРОВ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗА ТЕЧЕНИЯ РАКА ЛЕГКОГО	
Михаленко Е.П., Щаюк А.Н., Станкевич Ю.С., Шепетько М.Н., Кильчевский А.В.	36
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ПРОЯВЛЕНИЯ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВАХ	
Михалицкая Е.В., Падерина Д.З., Вялова Н.М., Рощина О.В., Симуткин Г.Г.	37
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА В1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА (ADRB1) И В-АДРЕНОРЕАКТИВНОСТЬ ПРИ НАРУШЕНИЯХ РИТМА СЕРДЦА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ	
Муслимова Э.Ф., Реброва Т.Ю., Свинцова Л.И., Якимова Е.В., Афанасьев С.А.	38
РАЗРАБОТКА ГЕТЕРОКЛЕТОЧНЫХ 3D-МОДЕЛЕЙ ПЕЧЕНИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
Невская К.В., Ефимова Л.В., Першина А.Г., Удуг Е.В.	39

НЕЙРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
Никитина М.А., Брагина Е.Ю., Иванова С.А., Назаренко М.С., Бойко А.С., Левчук Л.А., Алифирова В.М.	40
РЕПАРАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В КУЛЬТУРАХ ГЕПАТОМЫ ЧЕЛОВЕКА HERG2 И HUN7 ПРИ НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ НИБРИНА	
Озерова Д.Д., Кривцова О.М., Кустова И.Ф., Шавочкина Д.А., Кудашкин Н.Е., Патютко Ю.И., Дьякова Н.А., Лазаревич Н.Л.	41
АНАЛИЗ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ХЕМОКИНОВ CCL2, CX3CL1 У ПАЦИЕНТОВ С АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ	
Падерина Д.З., Михалицкая Е.В., Вялова Н.М., Рощина О.В., Симуткин Г.Г., Бохан Н.А.	42
ЭРИТРОПОЭЗСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ АНТОЦИНАСОДЕРЖАЩЕГО КОМПЛЕКСА ИЗ <i>ARONIA MELANOCARPA</i> (MICHX.) ELLIOTT НА ФОНЕ ГИПОПЛАТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГЕМОПОЭЗА, ИНДУЦИРОВАННОГО ХИМИОТЕРАПИЕЙ	
Рыбалкина О.Ю., Андреева В.Ю., Чайковский А.В., Федорова Е.П., Селиванова Н.С.	43
ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОРАДИОХИМИОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ	
Сваровский Д.А., Юнусова Н.В., Панфилова П.А., Старцева Ж.А., Великая В.В.	44
ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ И СПЕКТРА МУТАЦИЙ ГЕНА KRAS У ПАЦИЕНТОВ г.НОВОСИБИРСКА И НСО С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ	
Семаев С.Е., Субботовская А.И., Алешкевич Н.П., Бредихин Д.А.	45
ЧАСТОТА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ HER2-ПОЗИТИВНОГО СТАТУСА МЕТОДОВ FISH ПОСЛЕ СОМНИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТОДОМ ИММУНОГИСТОХИМИИ	
Синявская А.М., Павлов В.С., Субботовская А.И.	46
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ РАКА ЖЕЛУДКА	
Спирина Л.В., Августинович А.В., Баркышева А.А., Богданова В.А., Афанасьев С.Г.	47
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПРОТЕОМНЫЙ АНАЛИЗ СЫВОРОТКИ КРОВИ ДЛЯ ПОИСКА МАРКЕРОВ ПРЕЭКЛАМПСИИ	
Стародубцева Н.Л., Полуэктова А.А., Бугрова А.Е., Бржозовский А.Г., Кононихин А.С., Николаев Е.Н.	48
МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ PLLA СКЭФФОЛДЫ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ	
Сухинина Е.В., Ведяшкина М.Ю., Фетисова А.А., Мухортова Ю.Р., Сурменев Р.А., Першина А.Г. ...	49
ОТ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ К ПАЦИЕНТАМ: АНАЛИЗ ПРОТЕОМНОГО ЛАНДШАФТА ЭКЗОСОМ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Шефер А.А., Яньшолё Л.В., Проскура К.В., Чернышова А.Л., Тамкович С.Н.	50
АССОЦИАЦИЯ МЕЖДУ ТИПОМ ТЕЧЕНИЯ ШИЗОФРЕНИИ И ПОЛИМОРФНЫМИ ВАРИАНТАМИ ГЕНА TCF4	
Тигунцев В.В., Бойко А.С., Михалицкая Е.В.	51
ВЗАИМОСВЯЗЬ ДНРНК – PART1 И МИКРОРНК ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Тимофеева С.В., Филиппова С.Ю., Мезенцев С.С., Новикова И.А., Кит О.И.	52
ГЕНЫ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В КЛИНИЧЕСКОМ ПОЛИМОРФИЗМЕ ШИЗОФРЕНИИ	
Федоренко О.Ю., Полтавская Е.Г., Корнетова Е.Г.	53
АМИНОКИСЛОТНЫЙ ДИСБАЛАНС У БЕРЕМЕННЫХ С ГЕСТАЦИОННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОМСКОЙ И МОСКОВСКОЙ ПОПУЛЯЦИЙ	
Франкевич В.Е., Чаговец В.В., Токарева А.О., Юрьев С.Ю., Франкевич Н.А.	54
ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА	
Хуссейн З.Б.А., Антосюк О.Н., Костенко В.В.	55
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОПИЙНОСТИ ГЕНОВ WNT-СИГНАЛЬНОГО ПУТИ ПРИ РАКЕ ГОРТАНИ	
Цыденова И.А., Кравцова Е.А., Долгашева Д.С., Цыганов М.М., Гаптулбарова К.А., Ибрагимова М.К., Литвяков Н.В.	56
АНАЛИЗ МЕТАБОЛОМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ, СВЯЗАННЫХ С ГЕНЕТИЧЕСКИМИ МУТАЦИЯМИ И НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕЛКОВ	
Чаговец В.В., Новоселова А.В., Франкевич В.Е.	57

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА	
Черникова Э.Е., Курзина И.А.	58
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ НА РАЗВИТИЕ РАКА ЛЕГКОГО-67 У МЫШЕЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИТОСТАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ	
Chernyaev I.S, An L.A., Kiseleva E.A.	59
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ЧАСТОТЫ СНА ГЕНОВ ЭКСЦИЗИОННОЙ РЕПАРАЦИИ В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Шагабудинова А.К., Ибрагимова М.К., Кравцова Е.А., Цыганов М.М., Литвяков Н.В.	60
КЛИНИКО-МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПОЛИСОМИИ 17 ХРОМОСОМЫ	
Шакирова О.Д., Паталяк С.В., Грищенко М.Ю., Кайгородова Е.В.	61
АССОЦИИРОВАННЫЕ С НЕЙРОТОКСИЧНОСТЬЮ И НЕЙРОПРОТЕКЦИЕЙ микроРНК: СВЯЗЬ С ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЛАТИНО- И ТАКСАНОСОДЕРЖАЩИХ СХЕМ ХИМИОТЕРАПИИ	
Юнусова Н.В., Сваровский Д.А., Джугашвили Е.И., Тамкович С.Н.	63