Уважаемые коллеги!

Мы рады видеть Вас на VI Всероссийской конференции по молекулярной онкологии.

В дни работы конференции Вы сможете получить не только ценнейшую информацию, но и встретиться с коллегами и друзьями. Желаем Вам успешной плодотворной работы, конструктивных дискуссий.

Благодарим Вас за стремление к приобретению новых знаний и навыков, позволяющее эффективно применять их в вашей научно-исследовательской деятельности.

Оргкомитет

СЕТКА ПРОГРАММЫ

21 ДЕКАБРЯ / 1-й день

08:00	Регистрация участников. Приветственный кофе	
09:00-09:15	Приветственное слово: директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России Стилиди И.С., директор НИИ канцерогенеза Красильников М.А.	
09:15-10:45	Секция «Геномика и эпигеномика злокачественных новообразований: фундаментальные и прикладные аспекты» Председатели: Имянитов Е.Н., Красильников М.А.,Зверева М.Э., Якубовская М.Г.	4 стр.
10:45-11:15	Перерыв на кофе	
11:15-13:15	Секция «Геномика и эпигеномика злокачественных новообразований: фундаментальные и прикладные аспекты» Председатели: Боженко В.К., Лазаревич Н.Л., Винокурова С.В.	5 стр.
13:15-14:15	Обед	
14:15-16:15	Секция «Молекулярная диагностика опухолей - 1» Председатели: Любченко Л.Н., Мазуренко Н.Н., Моисеева Н.И.	6 стр.
17:00-18:45	Секция «Молекулярная диагностика опухолей - 2» Председатели: Сергеева H.C., Jurisić V., Грачев А.Н.	7 стр.
18:45-20:30	Фуршет	

09:00-11:00	Секция «Молекулярно-биологические подходы к противоопухолевой терапии-1»	
	Председатели: Животовский Б.Д., Штиль А.А., Татарский В.В.	9 стр.
11:00-11:20	Перерыв на кофе	

11:20-13:05	Секция «Молекулярно-биологические подходы к противоопухолевой терапии-2» <i>Председатели: Заботина Т.Н., Казанский Д.Б., Смирнова К.В.</i>	10 стр.
13:05-14:00	Обед	
14:00-16:00	Секция «Молекулярно-биологические подходы к противоопухолевой терапии-3» Председатели: Барлев Н.А., Копнин П.Б., Щербаков А.М.	11 стр.
16:45-18:00	Секция «Молекулярные механизмы прогрессии и метастазирования опухолей:внеклеточные везикулы в онкологии» Председатели: Малек А.В., Чевкина Е.М.	12 стр.

09:00-11:00	Секция «Молекулярные механизмы прогрессии и метастазирования опухолей-1» Председатели: Литвяков Н.В., Александрова А.Ю.	.4 стр.
11:00-11:20	Перерыв на кофе	
11:20-13:05	Секция «Молекулярные механизмы прогрессии и метастазирования опухолей-2» Председатели: Чердынцева Н.В., Глушанкова Н.А.	.5 стр.
13:05-14:00	Обед	
14:30-16:15	Секция «Молекулярные механизмы прогрессии и метастазирования опухолей-3» Председатели: Григорьева Э.В., Красильников М.А., Кирсанов К.И.	16 стр.
16:15-16:45	Закрытие конференции: директор НИИ канцерогенеза Красильников М.А.	

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 ДЕКАБРЯ / 1-й день		
08:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ	
09:00-09:15	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО: директор ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России Стилиди Иван Сократович , директор НИИ канцерогенеза Красильников Михаил Александрович	
09:15-10:45	СЕКЦИЯ «ГЕНОМИКА И ЭПИГЕНОМИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ» Председатели: Имянитов Е.Н., Красильников М.А., Зверева М.Э., Якубовская М.Г.	
09:15-09:30	Имянитов Е.Н. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург) · Жидкостная биопсия в онкологии	
09:30-09:45	Зверева М.Э (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова») • Драйверные мутации некодирующей области генома при канцерогенезе на примере промоторной области гена TERT	
09:45-10:00	Денисов Е.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») · Single-cellsequencing – ключ к пониманию механизмов развития онкологических заболеваний.	
10:00-10:15	Ибрагимова М.К. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») · Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неоадъювантной химиотерапии	
10:15-10:30	Лукина С.С. (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва) ∙ Гиперметилированные гены длинных некодирующих РНК в опухолях рака молочной железы, связь с клиникоморфологичекими параметрами опухоли	

10:30-10:45	Бяхова М.М. (ГБУЗ «ГКОБ№1 ДЗМ»», Москва) · Полногеномный подход в выявлении наследственных опухолевых синдромов
10:45-11:15	Перерыв на кофе
11:15-13:15	СЕКЦИЯ «ГЕНОМИКА И ЭПИГЕНОМИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ» Председатели: Боженко В.К., Лазаревич Н.Л., Винокурова С.В.
11:15-11:30	Боженко В.К. (ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, Москва) · Исследование профилей экспрессии мРНК 62 генов, участвующих в регуляции основных клеточных функций в неизмененном эпителии разных отделов толстой кишки у здоровых доноров
11:30-11:45	Немцова М.В. (Институт молекулярной медицины Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, Москва) • Мутации в генах эпигенетической регуляции при раке желудка
11:45-12:00	Гервас П.А. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») • Этноспецифические мутации предрасположенности к раку молочной железы коренных народов Западной Сибири
12:00-12:15	Мачак Г.Н. (ФГБУ «НМИЦ Травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Москва) · Современные взгляды на молекулярно-генетические основы первичных аневризмальных костных кист. Перспективы патогенетической терапии.
12:15-12:30	Меняйло М.Е. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») · Генетический и транскрипционный ландшафт циркулирующих опухолевых клеток у больных раком молочной железы

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12:30-12:45	Балбуцкий А.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва)
	· Различие молекулярно-генетических профилей светлоклеточного рака почки с разными клинико-гистологическими особенностями
12:45-13:00	Хмелькова Д.Н. (АО «ЦГРМ «Генетико», Москва) • Сравнительный анализ результатов секвенирования образцов опухоли с использованием двух коммерческих панелей разного размера
13:00-13:15	Винокурова В.В. (АО «Термо Фишер Сайентифик», Москва) • Современная экосистема Genexus для секвенирования следующего поколения в онкологии: непревзойденный уровень автоматизации и скорость
13:15-14:15	Обед
14:15-16:15	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ - 1» Председатели: Любченко Л.Н., Мазуренко Н.Н., Моисеева Н.И.
14:15-14:30	Любченко Л.Н. (ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России, Москва) ∙ Генетический скрининг в онкологии
14:30-14:45	Jurisić V. (University of Kragujevac, Kragujevac, Сербия) · Possibilities of cytokine determination in various tissues and their
	clinical significance
14:45-15:00	Сипісаї significance Маливанова Т.Ф. (ФГБУ «ГНЦ Федеральный медицинский биофизический центр им. А. И. Бурназяна» ФМБА России, Москва) • Полиморфизм гена TNF – фактор риска и прогноза рака молочной железь

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)
- Анализ роли полиморфизмов в гене POLQ при раке молочной железы

	21 ДЕКАБРЯ / 1-й день
15:15-15:30	Цыганов М.М. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») • BRCA-подобные опухоли молочной железы: связь с эффектом химиотерапии и прогнозом заболевания
15:30-15:45	Подлесных С.В (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул) ∙ Иммуносигнатуры молекулярно-биологических подтипов рака молочной железы
15:45-16:00	Зубарева Е.Ю. (ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет», Оренбург) · Связь уровней маркеров HIF-1α и TGF-β1 в сыворотке крови с выраженностью экспрессии PD-L1 и Snail в ткани опухоли при раке молочной железь
16:00-16:15	Югай В.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава <i>России, Москва</i>) • Молекулярно-генетические особенности и факторы прогноза гастроинтестинальных стромальных опухолей
16:15-17:00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ
17:00-18:45	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ - 2» Председатели: Сергеева H.C., Jurisić V., Грачев А.Н.
17:00-17:15	Сергеева Н.С. (МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва) · КІМ-1 как потенциальный уринологический маркер почечно-клеточного рака
17:15-17:30	Алферов А.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва) · Растворимые формы рецептора и лиганда контрольной точки иммунитета PD-1/PD-L в сыворотке крови больных саркомами костей: клинико-морфологические корреляции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

17:30-17:45	Таширева Л.А. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН»)
	Оценка субпопуляций В-лимфоцитов в микроокружении рака
	молочной железы в зависимости от статуса PD-L1
17:45-18:00	Мурашко Д.И. (Белорусский государственный медицинский
	университет, Минск, Республика Беларусь)
	· Перспективы определения уровня рецепторов CXCR1, CXCR2 и
	гиалуроновой кислоты в крови при немелкоклеточном раке легкого
18:00-18:15	Логинова М.В. (ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический
	диспансер», г. Уфа)
	· Полиморфный вариант RS2735343 гена PTEN как возможный
	молекулярно-генетический маркер у пациентов с раком простаты
18:15-18:30	Мусаелян А.А. (ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова», Санкт-
	Петербург; ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
	медицинской приматологии», Сочи)
	· Особенности мутаций в генах KRAS, NRAS, BRAF, амплификации
	гена HER2 в зависимости от статуса микросателлитной
	нестабильности при колоректальном раке
18:30-18:45	Мустяцэ В.Г. (Государственный медицинский и фармацевтический
	университет «Н. Тестемицану», Кишинев, Республика Молдова)
	· Молекулярно-биохимические аспекты и менеджмент

рецидивирующих и резистентных случаев хронического

миелолейкоза

18:45-20:30 Фуршет

09:00-11:00	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ - 1»
	Председатели: Животовский Б.Д., Штиль А.А., Татарский В.В.
09:00-09:15	Животовский Б.Д. (ГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», Москва) - Программируемая гибель клеток в канцерогенезе и терапии рака
09:15-09:30	Бойчук С.В. (ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», Казань)
	· Противоопухолевая активность пиррол-содержащих гетероциклических соединений
09:30-09:45	Татарский В.В. (ФГБУН «Институт биологии гена РАН», ФГБУ
	«НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва) - Перепрограммирование транскрипции: роль в терапии опухолей
09:45-10:00	Кантидзе О.Л. (ФГБУН «Институт биологии гена РАН», Москва)
	• Репликативный стресс в рибосомных генах/ядрышке
10:00-10:15	Апанович Н.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н. П. Бочкова», Москва)
	• Экспрессия генов ряда иммунных контрольных точек при
	светлоклеточном почечно-клеточном раке и ее связь с прогрессией заболевания
10:15-10:30	Кармакова Н.А. (МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Москва)
	· Воспалительный ответ на противоопухолевое лечение
10:30-10:45	Турубанова В.Д. (ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н. И. Лобачевского»
	(Университет Лобачевского), Нижний Новгород)
	 Фотоиндуцированный противоопухолевый иммунный ответ при экспериментальной глиоме in vivo

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ДЕКАБРЯ / 2-й день	
10:45-11:00	Авилова E.A. (Cytiva) · Решения Cytiva для разработки и производства терапевтических олигонуклеотидов
11:00-11:20	Перерыв на кофе
11:20-13:05	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ - 2» Председатели: Заботина Т.Н., Казанский Д.Б., Смирнова К.В.
11:20-11:35	Заботина Т.Н. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва) . Иммунный ландшафт опухоли у больных раком яичников
11:35-11:50	Хабушева Э.Р. (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН», Москва) · Новый подход к стратификации риска больных с ОМЛ на основании экспрессии GATA1, GATA2 и TAL1
11:50-12:05	Шувалов О.Ю. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербург) ∙ Противоопухолевые свойства экдистерона в клеточных моделях карциномы молочной железы и немелкоклеточного рака легкого
12:05-12:20	Чернышова И.А. (ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск) · Ингибиторы тирозил-ДНК фосфодиэстеразы 1 как сенсибилизаторы топотекана
12:20-12:35	Хамидуллина А.И. (ФГБУН «Институт биологии гена РАН», Москва) · Роль CDK8/19 в чувствительности клеток хронического

миелоидного лейкоза к ингибиторам Bcr-Abl

12:35-12:50	Петухов А.В. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербура ∙ Модель исследования эффективности СD3 дефицитных лимфоцитов с химерным антигенным рецептором (alloCAR-T) для терапии аденокарцином
12:50-13:05	Аушев В. (Emerging Technology and Cancer Biology, Nateralnc) · Персонализированные панели детекции циркулирующей опухолевой ДНК в терапии и мониторинге со́лидных опухолей
13:05-14:00	Обед
14:00-16:00	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ-3» Председатели: Барлев Н.А., Копнин П.Б., Щербаков А.М.
14:00-14:15	Зефирова О.Н. (ГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», Москва) Оптимизация структуры химических соединений: биологические сюрпризы
14:15-14:30	Барлев Н.А. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербург) · Поиск новых комбинаций сочетанной терапии для лечения немелкоклеточного рака легкого с мутациями в EGFR
14:30-14:45	Дружкова И.Н. (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород) ∙ Разработка подхода к персонализированной терапии колоректального рака на основе прямой оценки химиочувствительности опухолевых клеток
14:45-15:00	Игнатова Н.И. (ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, Нижний Новгород) · Комплексная характеристика химиорезистентных линий колоректального рака для задач экспериментальной онкологии

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 ДЕКАБРЯ / 2-й день

- 15:00-15:15 **Мисюрин В.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва)
 - · Новая система доставки белков с протеолитической активностью в цитоплазму опухолевых клеток
- 15:15-15:30 **Федорова О.А.** (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербург)
 - · Протоонкоген MDM2 влияет на стабильность важнейшего ингибитора PI3К сигнального пути, вызывая устойчивость раковых клеток к ингибиторам тирозинкиназ
- 15:30-15:45 **Дырхеева Н.С.** (ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», Новосибирск)
 - · Исследование механизма сенсибилизации клеток ингибиторами тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 человека к действию известных противораковых препаратов
- 15:45-16:00 **Кривцов А.** (Dana Farber Cancer Institute, Бостон)
 - · Острые лейкозы с транслокациями гена MLL1, эпигенетика и новые терапевтические подходы

16:00-16:45 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16:45-18:00 СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОГРЕССИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ: ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ В ОНКОЛОГИИ»

Председатели: Малек А.В., Чевкина Е.М.

- 16:45-17:00 **Тамкович С.Н.** (ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», Новосибирск)
 - · Циркулирующие в крови больных раком молочной железы экзосомы в опухолевой диссеминации

17:00-17:15	Юнусова Н.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», Томск) · Прогнозирование онкологического риска у больных аденомами толстой кишки с учетом особенностей субпопуляций тетраспанинов и протеаз экзосом
17:15-17:30	Малек А.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург) • Диагностический потенциал полуколичественного анализа специфических популяций нановезикул плазмы с помощью Аиаптасенсора
17:30-17:45	Штам Т.А. (ФГБУ Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина) • Поиск биомаркеров глиобластомы на основе протеомного анализа состава экзосом, секретируемых клетками глиом in vitro
17:45-18:00	Багров Д.В. (ГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», Москва) · Методические особенности исследования внеклеточных везикул с помощью микроскопии высокого разрешения

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

09:00-11:00	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОГРЕССИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ-1»
	Председатели: Литвяков Н.В., Александрова А.Ю.
09:00-09:15	Александрова А.Ю. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва)
	· Участие виментиновых промежуточных филаментов в регуляции миграционной пластичности опухолевых клеток
09:15-09:30	Gautreau A. (Institut Polytechnique de Paris, Париж, Франция) · Branched actin as a prognosis factor in breast cancer
09:30-09:45	Лебедев Т.Д. (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН», Москва)
	· Роль сигналинга ростовых факторов и цитокинов в прогрессии нейробластом
09:45-10:00	Колегова Е.С. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН»)
	· Мутационный профиль быстрорецидивирующего рака полости рта у молодых пациентов
10:00-10:15	Кокорева Н.Е. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербург)
	\cdot Сокультивация клеток колоректального рака с моноцитами влияет на синтез и функциональную активность фактора теплового шока 1
10:15-10:30	Геращенко Т.С. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН»)
	• Генетические варианты риска прогрессирования
	немелкоклеточного рака легкого
10:30-10:45	Бабышкина Н.Н. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН») · Роль ТGF-β сигнального каскада в механизмах резистентности к тамоксифену

10:45-11:00	Байбаев Н. (ООО «Диаэм») · Новейшая система цифровой ПЦР Quant Studio Absolute Q − абсолютное совершенство в количественной оценке!
11:00-11:20	Перерыв на кофе
11:20-13:05	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОГРЕССИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ-2» Председатели: Чердынцева Н.В., Глушанкова Н.А.
	преосеоипели. Теровінцеви п.в., глушинкови п.д.
11:20-11:35	Чердынцева Н.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», Томск) · Циркулирующие опухолевые клетки: надежды и реальность
11:35-11:50	Какурина Г.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», Томск) • Актин-связывающие белки: некоторые особенности циркулирующих опухолевых клеток при плоскоклеточном раке головы и шеи
11:50-12:05	Кипкеева Ф.М. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н. П. Бочкова», Москва) · Значение miR-34a и mir-146a в регуляции NF-kB при метастазирующем раке желудка
12:05-12:20	Димитриади Т.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, Ростов-на-Дону) • Микро-РНК как молекулярно-генетические маркеры в диагностике неоплазий и преинвазивного рака шейки матки.
12:20-12:35	Литвяков Н.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», Томск) · Механизмы индукции дедифференцировки опухолевых клеток, определяющей переход микрометастазов в макрометастазы

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12:35-12:50	Савинкова М.М. (ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», Новосибирск, ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Новосибирск) · Современные 3D-2 клеточные модели рака молочной железы на основе комбинации опухолевых и стромальных клеток
12:50-13:05	Иванов М.К. (АО «Вектор-Бест») · Сравнение возможностей выявления новообразований шейки матки в цитологических препаратах с помощью различных молекулярно-генетических методов
13:05-14:00	Обед
14:00-14:30	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ
•	
14:30-16:15	СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОГРЕССИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ-3» Председатели: Григорьева Э.В., Красильников М.А., Кирсанов К.И.
14:30-16:15 	МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ-3»
	МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ-3» Председатели: Григорьева Э.В., Красильников М.А., Кирсанов К.И. Григорьева Э.В. (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», Новосибирск)

23 ДЕКАБРЯ / 3-й день 15:15-15:30 **Дакс А.А.** (ФГБУН «Институт цитологии РАН», Санкт-Петербург) • Регуляция метаболизма раковых клеток метилтрансферазой Set7/9 15:30-15:45 Моисеева Н.И. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва) • Различия и сходства в механизмах приобретения устойчивости к протеасомным ингибиторам клетками множественной миеломы 15:45-16:00 **Ларионова И.В.** (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет») · Транскриптом моноцитов больных колоректальным раком в динамике химиотерапевтического лечения **Семина Е.В.** (ГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», Москва) 16:00-16:15 • Подавление урокиназного рецептора приводит к

химиорезистентности нейробластомы

ПОСТЕРЫ СЕКЦИИ

ГЕНОМИКА И ЭПИГЕНОМИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 1. ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ДИЗМИЕЛОПОЭЗА У ПАЦИЕНТОВ С НЕХОДЖКИНСКИМИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ЛИМФОМАМИ
- Веряскина Ю.А. (ФГБУН ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», г.Новосибирск), Титов С.Е. (АО «Вектор-Бест», г. Новосибирск), Ковынев И.Б. (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России), Поспелова Т.И. (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Новосибирск), Жимулёв И.Ф. (ФГБУН «Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН», г. Новосибирск)
- **2.** АНАЛИЗ ЧИСЛА КОПИЙ И ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АВС-ТРАНСПОРТЕРОВ В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: СВЯЗЬ С ЭФФЕКТОМ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ И ПРОГНОЗОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- · Долгашева Д.С., Цыганов М.М., Ибрагимова М.К., Гаптулбарова К.А., Цыденова И.А., Литвяков Н.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск)
- **3.** ВИРУСНЫЕ МИКРО РНК КАК РЕГУЛЯТОРЫ ЭКСПРЕССИИ ВИРУСНЫХ И КЛЕТОЧНЫХ ГЕНОВ ПРИ ВПЧ16-АССОЦИИРОВАННОМ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ
- · Елкина Н.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Берлина Д.Ю., Елкин Д.С., Абрамов П.М., Катаргин А.Н. Павлова Л.С., Федорова М.Д. Винокурова С.В. (НИИ канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **4.** ПОИСК НОВЫХ МАРКЕРОВ КАНЦЕРОГЕНЕЗА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, СВЯЗАННЫХ СО СТАТУСОМ РЕЦЕПТОРОВ ER, AR И PR
- · Конончук В.В. (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск), Алексеенок Е.Ю. (НИИ молекулярной биологии и биофизики ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск), Калинина Т.С. (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск)
- **5.** ПОИСК МАРКЕРОВ КАНЦЕРОГЕНЕЗА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, СВЯЗАННЫХ СО СТАТУСОМ ЭСТРОГЕНОВОГО РЕЦЕПТОРА
- · **Конончук В.В.** (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск), **Алексеенок Е.Ю.** (НИИ молекулярной

биологии и биофизики ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск), **Калинина Т.С.** (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск)

- **6.** БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УЧАСТИЯ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ IRF3/IRF7 В АКТИВАЦИИ ПРОАПОПТОТИЧЕСКИХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ
- · **Невзоров И.А.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), **Шевченко К.Г.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург; ФГБНУ «НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича», г. Москва), **Дакс А.А.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), **Барлев Н.А.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург; ФГБНУ «НИИ биомедицинской химии им.В.Н.Ореховича», г. Москва)
- 7. НЕОБЫЧНЫЙ ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КЛЮЧЕВЫХ БЕЛКОВ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ «МИСМАТЧЕЙ» С ФРАГМЕНТОМ ПРОМОТОРА ГЕНА TERT, СОДЕРЖАЩИМ G-КВАДРУПЛЕКСЫ
- · Павлова А.В. (Химический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Савицкая В.Ю. (Химический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Монахова М.В. (НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, г. Москва), Зверева М.Э. (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»), Кубарева Е.А. (НИИ физико-химической биологии им.А.Н.Белозерского, г. Москва)
- 8. ЯДЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ ЭКСПРЕССИИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ИЗОФОРМ АКТИНА
- Панина С.Д. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Дугина В.Б. (Биологический факультет ФГБОУВО «МГУ им.М.В.Ломоносова», НИИ физико-химической биологии им. Белозерского, г. Москва), Новикова М.А., Копнин П.Б. (НИИ канцерогенеза «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **9.** АНАЛИЗ УРОВНЕЙ ЭКСПРЕССИИ ДВАДЦАТИ МИКРО РНК В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · **Пронина И.В., Бурденный А.М.** (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва), **Казубская Т.П.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), **Логинов В.И.** (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва)
- 10. СНИЖЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ДЛИННЫХ НЕКОРИДУЮЩИХ РНК ССАТ1 И UCA1 В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · Пронина И.В., Бурденный А.М. (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии»,

- г.Москва), **Казубская Т.П.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г.Москва), **Логинов В.И.** (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва)
- **11.** ВАЛИДАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛНОГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕТОДОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ПО СЭНГЕРУ: АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ
- · Ревкова М.А., Михайлов В.С., Соколова Н.Р., Сафина С.А., Родионова Д.А., Макарова М.В., Сагайдак О.В., Баранова Е.Е., Криницына А.А., Беленикин М.С. (Медико-генетическая лаборатория ООО «Эвоген», г. Москва)
- **12.** ВЫЯВЛЕНИЕ КОМПАУНДНЫХ ГЕТЕРОЗИГОТ ПО ГЕНАМ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К РАЗВИТИЮ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · Родионова Д.А., Ревкова М.А., Михайлов В.С., Соколова Н.Р., Сафина С.А., Макарова М.В., Сагайдак О.В., Баранова Е.Е., Криницына А.А., Беленикин М.С. (Медико-генетическая лаборатория ООО «Эвоген», г. Москва)
- **13.** ПРОФИЛЬ МЕТИЛИРОВАНИЯ ГЕНОВ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · Селезнева А.Д. (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Филиппова Е.А., Лукина С.С. (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва), Казубская Т.П. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Пронина И.В., Брага Э.А., Бурденный А.М., Логинов В.И. (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва)
- **14.** АНАЛИЗ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ТУМОРОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК РМЖ
- · Третьякова М.С., Булдаков М.А., Алифанов В.В., Денисов Е.В., Перельмутер В.М., Чердынцева Н.В. (ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, г. Томск)
- **15.** ИССЛЕДОВАНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ ГЕНА РІКЗСА У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- \cdot **Цыденова И.А., Цыганов М.М., Ибрагимова М.К., Литвяков Н.В.** (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, г. Томск)
- **16.** БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ В КОНТЕКСТЕ ОБРАЗОВАНИЯ G-КВАДРУПЛЕКСОВ В ПРОМОТОРЕ ГЕНА TERT И В ДРУГИХ ОНКОГЕНАХ)
- · Панова В.В. (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»), **Кубарева Е.А.** (НИИ физикохимической биологии им. А.Н. Белозерского, г. Москва), **Тулаева Е.Р.** (Факультет биоинженерии и биоинформатики ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва),

Зверева М.Э., Новоселов К.А. (Химический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), **Кубарева Е.А., Алексеевский А.В.** (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского, г. Москва)

17. ИНДУКЦИЯ ГИБЕЛИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК КАТИОННЫМИ ПЕПТИДАМИ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

· **Онян А.В., Королёва Н.А., Рудакова А.А., Костарев А.И.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), **Кожихова К.В., Андреев С.М.** (ФГБУ «Институт иммунологии» ФМБА России, г. Москва), **Барышникова М.А., Лушникова А.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)

ПОСТЕРЫ СЕКЦИИ

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ

- **18.** ОПУХОЛЬ-АССОЦИИРОВАННЫЙ БЕЛОК БЕТА-III ТУБУЛИН (TUBB3) ВЫЯВЛЯЕТСЯ В МОРФОЛОГИЧЕСКИ НОРМАЛЬНОЙ ТКАНИ, ОКРУЖАЮЩИЙ ОЧАГ РАКА ЖЕЛУДКА
- · Башарина А.А., Мизаева И.Э., Абу-Хайдар О.Б., Чандран К.И., Вихлянцева Н.О., Равчеева А.Б., Коломийцев С.Д., Богуш Т.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)

19. МУТАЦИИ IDH1/2 В ДИАГНОСТИКЕ ХОНДРОИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ

• Варачев В.О. (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», г. Москва), Шехтман А.П. (Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва), Гуськов Д.А. (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, г. Москва), Рогожин Д.В. (Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Кафедра патологической анатомии и клинической патологической анатомии лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва), Наседкина Т.В. (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», г. Москва)

20. РОЛЬ МИКРОРНК-661 КАК МАРКЕРА ИНВАЗИИ ПРИ РАКЕ ЭНДОМЕТРИЯ

· Гафурбаева Д.У. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет», г.Казань), Ахметзянова А.В. (ГАУЗ «РКОД» МЗ Республики Татарстан, г. Казань), Рахматуллина А.Р. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет», г. Казань), Нигматулина Н.А. (ГАУЗ «РКБ» МЗ Республики Татарстан, г. Казань), Ризванов А.А., Мифтахова Р.Р. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) Федеральный Университет», г. Казань)

- **21.** КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ РІЗК/АКТ СИГНАЛЬНОГО КАСКАДА: СВЯЗЬ С КЛИНИЧЕСКИМ ТЕЧЕНИЕМ ЭСТРОГЕН-ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · **Дронова Т.А., Бабышкина Н.Н.** (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), **Слонимская Е.М.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», г.Санкт-Петербург), **Чердынцева Н.В.** (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г.Томск)
- 22. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭКСПРЕССИРУЕМЫХ СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМОЙ ДЬЯКОВ Л.М. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ Канцерогенеза, г. Москва), Хесина П.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Кривцова О.М., Шавочкина Д.А., Кустова И. Ф., Горев А. Д., Кудашкин Н. Е., Патютко Ю. И. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Лазаревич Н. Л. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России. ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова». г. Москва)

23. ВИРУС ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ MATKИ IN SITU

- · Здерева Е.А. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), Ибрагимова М.К. (Институт биологии, экологии, почвоведения сельского и лесного хозяйства ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН», г.Томск)
- **24.** МУТАЦИЯ ГЕНА RNF43 У ПАЦИЕНТКИ С ПЕРВИЧНОЙ МЕДИАСТИНАЛЬНОЙ В-КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМОЙ (ПМВКЛ)
- · **Камаева И.А., Лысенко И.Б., Новикова И.А., Тимошкина Н.Н.** (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Минздрава России, г. Ростов-на-Дону)
- **25.** ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА АЛЛЕЛИ HLA-A*,-B*,-C** У БОЛЬНЫХ САРКОМАМИ
- · **Карпов А.Е., Нехаева Т.Л., Жук И.Н., Данилова А.Б., Ефремова Н.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург)
- **26.** ВИРУС ЭПШТЕЙНА-БАРР У АДЫГЕЙЦЕВ И СЛАВЯН В РОССИИ: ТИПЫ ВИРУСА, ВАРИАНТЫ LMP1 И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ
- · Лубенская А.К., Сенюта Н.Б., Ботезату И.В., Душенькина Т.Е., Лихтенштейн А.В., Гурцевич В.Э., Смирнова К.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)

- **27.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКА БЕТА-III ТУБУЛИНА В КАЧЕСТВЕ МАРКЁРА ЛОКАЛЬНОЙ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОПУХОЛИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ ТКАНИ ОРГАНА
- · Маяк М.А., Башарина А.А., Сапрыкина Н.С., Рябинина О.М., Богуш Т.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **28.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЁРЫ ВИРУСА ЭПШТЕЙНА-БАРР (ВЭБ) В ДИАГНОСТИКЕ И ОЦЕНКЕ ПРОГНОЗА ВЭБ-АССОЦИИРОВАННЫХ ФОРМ РАКА ЖЕЛУДКА
- **Молчанов А.Д., Васильева А.С., Сенюта Н.Б., Душенькина Т.Е., Гурцевич В.Э., Смирнова К.В.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)

29. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЧЕЧНЫХ МУТАЦИЙ В ПРОМОТОРЕ hTERT

• **Макарова В.Д.** (НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ, г. Москва), **Писарев Э.К.** (Химический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», факультет био-инженерии и биоинформатики ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова» г. Москва), **Зацепин Т.С., Зверева М.Э.** (Химический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва)

ПОСТЕРЫ СЕКЦИИ

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ

- **30.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕДИ N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНОМ И АСКОРБАТОМ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТРОЙЧИВОСТИ ОПУЛЕВЫХ КЛЕТОК
- · **Агаджанян Н.А., Цымбал С.А., Духинова М.С.** (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО, Международный центр SCAMT, г. Санкт-Петербург), **Штиль А.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **31.** УСИЛЕНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНО-ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДА (МЭП) ПОСРЕДСТВОМ ЧЕРЕДОВАНИЯ 2D/3D КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
- · **Анчакова Е.С., Петерсен Е.В., Скорова Е.Ю., Шабалина Е.Ю.** (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», МО, г. Долгопрудный)
- **32.** РАЗЛИЧНЫЕ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ У NSG-SGM3 МЫШЕЙ, НЕСУЩИХ ОМЛ РDX ИЛИ ОМЛ КЛЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ
- · Байдюк Е.В. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), Гиршова Л.Л., Щелина Е.В., Васютина М.Л., Белоцерковская Е.В. (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург), Петухов А.В. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), Силонов С.А. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург), Левчук К.А. (ФГБУН «Институт

цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), **Зарицкий А.Ю.** (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург), **Демидов О.Н.** (ФГБУН «Институт цитологии РАН», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, INSERM U1231, Университет Бургундии, Дижон, Франция)

- **33.** МОДУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ЦИТОСТАТИКОВ И ИХ КОМБИНАЦИЙ С ДОНОРОМ ОКСИДА АЗОТА СЕРОСОДЕРЖАЩИМ АНТИОКСИДАНТОМ, ПРОИЗВОДНЫМ АЛКИЛИРОВАННЫХ ФЕНОЛОВ ТС-13
- Богатыренко Т.Н. (ФГБУН Институт проблем химической физики Российской академии наук, МО, г. Черноголовка), Кандалинцева Н.В. (ФГБОУ ВО Новосибирский государственный педагогический университет, г. Новосибирск), Сашенкова Т.Е. (ФГБУН Институт проблем химической физики Российской академии наук, МО, г. Черноголовка), Аллаярова У.Ю., Мищенко Д.В. (ФГБУН Институт проблем химической физики Российской академии наук, МО г. Черноголовка)
- **34.** BRAF И МЕК ИНГИБИТОРЫ В ТЕРАПИИ ГИСТИОЦИТОЗА ИЗ КЛЕТОК ЛАНГЕРГАНСА *Бурцев Е.А.,Бронин Г.О.* (ГБУЗ «Морозовская ДГКБ» ДЗМ, г. Москва)
- **35.** ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА КУРКУМИНА НА ЭКСЦИЗИОННУЮ РЕПАРАЦИЮ ДНК В КЛЕТКАХ МУЛЬТИФОРМНОЙ ГЛИОБЛАСТОМЫ
- · Шевченко В.Е. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), Кушнир Т. И., Арноцкая Н. Е., Кудрявцев И. А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Згода В.Г. (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича», г. Москва)
- **36.** ИНГИБИРОВАНИЕ CDK8 ДЛЯ ИНДУКЦИИ ГИБЕЛИ КЛЕТОК ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА
- · Варламова Е.А. (НИИ канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва), Хаммуд Н., Брутер А.В., Татарский В.В. (ФГБУН «Институт биологии гена РАН», г. Москва), Штиль А.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **37.** АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТРАНСГЛУТАМИНАЗЫ ВТОРОГО ТИПА С ОНКОСУПРЕ-ССОРОМ Р53 В КОНТЕКСТЕ ОПУХОЛЕОБРАЗОВАНИЯ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО
- · **Гненная Ю.А., Смирнов Е.Ю., Барлев Н.А.** (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- 38. ЕЗ-УБИКВИТИНЛИГАЗА PIRH2 РЕГУЛИРУЕТ АУТОФАГИЮ В КЛЕТКАХ РАКА ЛЕГКОГО
- · Гудович А.И., Федорова О.А., Дакс А.А., Петухов А.В., Байдюк Е.В., Шувалов О.Ю.,

Парфеньев С.Е., Барлев Н.А. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)

- **39.** ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ АНТИБИОТИКА МИТРАМИЦИНА А СОПРОВОЖДАЕТСЯ ПОДАВЛЕНИЕМ КИНАЗЫ ERK В КЛЕТКАХ ЛЕЙКОЗА ЧЕЛОВЕКА
- · **Иваненко К.А., Прасолов В.С., Вагапова Э.Р.** (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им.В.А.Энгельгардта РАН», г. Москва)
- **40.** БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКДИСТЕРОНА В КЛЕТОЧНЫХ МОДЕЛЯХ КАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО
- · Кирдеева Ю.Н., Федорова О.А., Дакс А.А., Петухов А.В., Барлев Н.А., Шувалов О.Ю. (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- **41.** МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ ВРСА У ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЯИЧНИКА
- · Колесникова Е.А., Давыдова Д.А., Никифорова Е.С., Гамаюнов С.В. (ГБУЗ НО «Нижегородский областной клинический онкологический диспансер», г. Нижний Новгород), Гордиев М.Г. (ООО «Национальный БиоСервис», г. Санкт-Петербург)
- **42.** ЭКСПРЕССИЯ ПРОТЕОГЛИКАНОВ В КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЯХ ГЛИОБЛАСТОМЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В 2D И 3D УСЛОВИЯХ
- ·**Кулагина Е.Ю.** (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», г. Новосибирск), **Григорьева Э.В., Цидулко А.Ю.** (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск)
- **43.** НОВЫЕ 3-АМИНОИЗОХИНОЛИНЫ- СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ PDE4B ПОКАЗАЛИ АНТИПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА НА IN VITRO И IN VIVO МОДЕЛЯХ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА
- · Лапа Г.Б. (ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва), Mouceesa Н.И. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Tsunoda T. (Department of Cell Biology, Faculty of Medicine, Fukuoka University, Fukuoka, Japan)
- **44.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ И АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СПИРОСОЧЛЕНЕННЫХ ТРИПТАНТРИНОВ И ПИРРОЛОПИРРОЛИЗИНОВ
- Латыпова Д.К. (ФНКЦ «ФХМ ФМБА России», г. Москва), Шмаков С.В. (ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН г. Санкт-Петербург), Князев Н.А. (ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)», г.Санкт-Петербург), Степаков А.В. (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург), Бойцов В.М. (ФГБУ

ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский академический университет им. Ж.И. Алфёрова РАН, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург)

- **45.** ИНГИБИРОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА REDD1 ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ В КЛЕТКАХ РМЖ
- · Лылова Е.С. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Демина Д.В. (ФГБУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», г. Москва), Григорьева Д.Д., Жидкова Е.М. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Лесовая Е.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва, ФГБОУ ВО «РязГМУ» Минздрава России, г. Рязань)
- **46.** ПРИРОДНЫЕ ЛИГАНДЫ В СОСТАВЕ CAR-T РЕЦЕПТОРОВ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАМЕНА SCFV
- · Майорова В.Е., Моллаев М.Д., Вихрева П.Н., Кулаковская Е.А., Першин Д.Е., Кибардин А.В., Масчан М.А., Ларин С.С. (ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дм. Рогачева» Минздрава России, г. Москва)
- **47.** ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ФАРМАЦИТОВ НА ОСНОВЕ Т-ЛИМФОЦИТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЕПТИДАМИ, ИНГИБИРУЮЩИМИ ФУНКЦИЮ ФАКТОРА РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ
- · **Малкова А.М., Петрова А.Л., Гурьянов И.А., Тенникова Т.Б., Шаройко В.В.** (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург)
- **48.** ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ КУРАКСИНА СВL0137 НА КОМПЛЕКСЫ PARP-1 С НУКЛЕОСОМОЙ
- · Малюченко Н.В., Кошкина Д.О., Лыс А.А., (Биологический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Студитский В.М. (Биологический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва, Онкологический центр Фокс Чейз, США, Филадельфия), Феофанов А.В. (Биологический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН», г. Москва)
- **49.** НОВАЯ СИСТЕМА ДОСТАВКИ БЕЛКОВ С ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ЦИТОПЛАЗМУ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК
- **Мисюрин В.А.** (ФГБУ «НИМЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), **Ярош И.В.** (АО «Р-Фарм», ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва), **Рудакова А.А., Лыжко Н.А.**

(ФГБУ «НИМЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва), Газизова А.Р. (ООО «Генотехнология», г. Москва) (ФГБУ «НИМЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Бармашов А.А., Голубцова Н.В., Барышникова М.А. (ФГБУ «НИМЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Краснюк И.И. (ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва)

50. УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ МОДУЛИРУЕТ ИНГИБИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ МЕТФОРМИНА В КЛЕТКАХ ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ A-431

• Михайлова А.Л. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Башарина А.А. (Лаборатория молекулярных опухолевых маркеров ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Сорокин Д.В. (Отдел экспериментальной биологии опухолей ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Чандран К.И. (Лаборатория молекулярных опухолевых маркеров ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Буравченко Г.И. (Лаборатория химических трансформаций антибиотиков ФГБНУ «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе», г. Москва), Богуш Т.А. (Лаборатория молекулярных опухолевых маркеров ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Щербаков А.М. (Отдел экспериментальной биологии опухолей ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)

51.ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ SYK В ПРОГРЕССИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

• Михеева А.М., Лебедев Т.Д. (Лаборатория клеточных основ развития злокачественных заболеваний ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН», г. Москва), Вагапова Э.Р. (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», МО, г.Долгопрудный, ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», г. Москва), Прасолов В.С. (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт», МО, г.Долгопрудный, Лаборатория клеточных основ развития злокачественных заболеваний ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», г. Москва)

52. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРООКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ ЧАСТИЦ, СОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСЫ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ МАРГАНЦА И ЖЕЛЕЗА

· **Моллаева М.Р., Яббаров Н.Г., Сокол М.Б., Фомичева М.В., Никольская Е.Д.** (ФГБУН «Институт биохимической физики им.Н.М.Эмануэля РАН»,г.Москва)

53. ФОТОДИНАМИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ФТОРУГЛЕРОДНАЯ ЭМУЛЬСИЯ С ФТОРИРОВАННЫМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОМ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГИПОКСИИ

• **Нгуен Минь Туан** (ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова» РАН, г. Москва), **Маркова А.А.** (ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им.А.Н. Несмеянова» РАН, ФГБУН «Институт биохимической физики им. Н.М.

Эмануэля» РАН, г.Москва), **Беляева Е.В., Чкаников Н.Д.** (ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова» РАН, г. Москва), **Штиль А.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)

54. ВЛИЯНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА ZEB1 НА УРОВЕНЬ АУТОФАГИИ В КЛЕТКАХ РМЖ

· Нецветай С.Ф., Федорова О.А., Дакс А.А., Парфеньев С.Е., Гудович А.И., Васильева Ю.Д., Барлев Н.А. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)

55. НАНОЧАСТИЦЫ PLGA С ПРОИЗВОДНЫМИ ХЛОРИНА Е6 ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

• Никольская Е.Д., Моллаева М.Р. (ФГБУН «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля» РАН, г. Москва), Бегановская В.А. (ФГБУН «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля» РАН, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им.Д.И. Менделеева», г. Москва), Белых Д.В., Худяева И.С. (Институт химии Коми НЦ «УрО» РАН, Республика Коми, г. Сыктывкар), Старцева О.М. (ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина», Республика Коми, г. Сыктывкар), Сокол М.Б., Фомичева М.В., Яббаров Н.Г. (ФГБУН «Институт биохимической физики им.Н.М.Эмануэля» РАН, г. Москва)

56. ВЛИЯНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ПРЕЛАМИНА А НА МИГРАЦИОННУЮ И ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЗА СЧЕТ ДЕЙСТВИЯ ЛОПИНАВИРА И БАТИМАСТАТА

• Овсянникова Н.Л. (НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Иванова А. (Биологический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Лаврушкина С.В. (НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, Факультет Биоинженерии и Биоинформатики ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Киреев И.И. (НИИ Физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского, Биологический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва)

57. СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ГИСТОНДЕАЦЕТИЛАЗЫ ИЗОФОРМЫ 6

· Осипов В.Н., Хоченков Д.А., Вартанян А.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Громыко А.В. (АО «Фарм-Синтез», г. Москва), Колотаев А.В., Хачатрян Д.С. (НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА, г. Москва)

58. ИММУНОФЕНОТИП КЛЕТОК СЕЛЕЗЕНКИ МЫШЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОПУХОЛЕВОЙ НАГРУЗКИ И/ИЛИ АГОНИСТА TLR-3 POLY (I:C)

· **Пономарев А.В., Рудакова А.А., Соколова З.А., Барышникова М.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)

- **59.** РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУБПОПУЛЯЦИЙ ОПУХОЛЕАССОЦИИРОВАННЫХ МАКРОФАГОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ
- Ракина М.А. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск), Казакова Е.О. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии «Томский НИМЦ» РАН г. Томск), Ларионова И.В. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск), Тарасова А.С., Афанасьев С.Г. (НИИ онкологии «Томский НИМЦ» РАН г. Томск), Кжышковска Ю.Г. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск)
- 60. CAR-Т ТЕРАПИЯ ПРОТИВ ТРЕХМЕРНЫХ СОЛИДНЫХ МОДЕЛЕЙ ОПУХОЛЕЙ
- · Рахматуллина А.Р., Валиуллина А.Х. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань), Петухов А.В. (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», г. Санкт-Петербург), Золотых М.А., Ризванов А.А. Мифтахова Р.Р., Булатов Э.Р. (ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань)
- **61.** ПОЛИИОННЫЕ НАНОРЕАКТОРЫ ИНКАПСУЛИРОВАННОЙ МЕТИОНИН- ү-ЛИАЗЫ ДЛЯ ФЕРМЕНТНОЙ ПРОЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ РАКА
- \cdot **Ревтович С.В.** (ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН», г. Москва)
- **62.** ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОНЪЮГАТОВ ДОКСОРУБИЦИНА С СЕСКВИТЕРПЕНОВЫМИ ЛАКТОНАМИ ДЕВЯСИЛА И ИХ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИМИ ПРОИЗВОДНЫМИ
- · **Семаков А.В., Клочков С. Г., Аникина Л. В.** (ФГБУН «Институт физиологически активных веществ РАН», МО, г. Черноголовка)

63. АНАЛИЗ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ РЯДА НОВЫХ АНАЛОГОВ ПОЛИАМИНОВ

• Трапезникова Е.С. (ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва), Максимова В.П. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Ничуговский А.И. (ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет» (Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова), г.Москва), Кирсанов К.И. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва), Якубовская М.Г. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Чешков Д.А. (ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН», г. Москва), Джиан Ч.Т. (Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Новара, Италия), Маслов М.А. (ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский технологический университет» (Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова), г.Москва)

- **64.** ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КОМБИНАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОИЗВОДНЫХ N-ГИДРОКСИБУТАНАМИДОВ С ЦИСПЛАТИНОМ НА КЛЕТКАХ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ
- · Третьяков Б.А., Мумятова В.А., Филатова Н.В. (ФГБУН «Институт проблем химической физики» РАН, МО, г. Черноголовка), Джоусе-Иванина С.А. (ФФФХИ ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Гадомский С.Я., Терентьев А.А. (ФГБУН «Институт проблем химической физики» РАН, МО, г. Черноголовка)
- **65.** ПРИМЕНЕНИЕ ТЕСТА НА ХЕМОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ EX VIVO ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕНИЯ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ
- · Фетисов Т.И., Зиновьева В.Ю., Фомина Л.Я., Моисеева Н.И., Лалетина Л.А., Щербаков А.М., Кирилин Е.М., Маникайло А.Е., Бохян А.Ю., Буров Д.А., Козлов Н.А., Близнюков О.П., Вилкова А.С. Кирсанов К.И., Якубовская М.Г. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **66.** РОЛЬ РЕЦЕПТОРА ГЛИОБЛАСТОМЫ IL13lpha2 В ПРОГРЕССИИ И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК К ТЕРАПИИ ТЕМОЗОЛОМИДОМ
- Цховребова С.А., Лаевская А.А., Цибульников С.В., Карлина И.С., Якушов С.И., Файзуллина Д.Р. (Институт Регенеративной Медицины, Научно-исследовательский Центр мирового уровня «Цифровой Биодизайн и Персонализированной Медицины» ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России г. Москва), Митрофанов А.А. (Отделение нейрохирургии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Тимашев П.С., Уласов И.В. (Институт Регенеративной Медицины, Научно-исследовательский Центр мирового уровня «Цифровой Биодизайн и Персонализированной Медицины» ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва)
- **67.** ПОВЫШЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ КАРБОПЛАТИНА ПУТЕМ СИНТЕЗА ЕГО НОВЫХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ
- **Чиркина М.В., Моллаева М.Р., Сокол М.Б., Яббаров Н.Г., Никольская Е.Д.** (ФГБУН «Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН», г. Москва), **Подругина Т.С., Лихачев И.А.** (ФГБОУВО «МГУ им.М.В.Ломоносова», г. Москва)

68. БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 211-АТ

• Юминов О.А. (НИИЯФ им.Д.В. Скобельцина ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Бондаренко Д.А. (Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, филиал г. Пущино) (ФИБХ РАН), Дроздов В.А. (НИИЯФ им. Д.В. Скобельцина ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Еременко Д.О. (НИИЯФ им. Д.В. Скобельцина, Физический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Мурашев А.Н. (Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, филиал г. Пущино) (ФИБХ РАН), Платонов С.Ю. (НИИЯФ им. Д.В. Скобельцина, Физический факультет ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), Фотина О.В. (НИИЯФ им. Д.В. Скобельцина ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва)

69.ВЛИЯНИЕ АНТИКАНЦЕРОГЕННЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА АКТИВНОСТЬ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ДНК

• Штомпель П.А., Якубовская М.Г. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Кирсанов К.В. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва), Фетисов Т.И. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)

ПОСТЕРЫ СЕКЦИИ

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОГРЕССИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ: ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ В ОНКОЛОГИИ

70. ГИПЕРМЕТИЛИРОВАННЫЕ ГЕНЫ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК В ПЕРВИЧНЫХ ОПУХОЛЯХ РАКА ЯИЧНИКОВ И В ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ МЕТАСТАЗАХ

- Филиппова Е.А., Лукина С.С., Бурдённый А.М., Пронина И.В., Иванова Н.А. (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва), Казубская Т.П. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), Логинов В.И., Брага Э.А. (ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», г. Москва), Кушлинский Н.Е. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **71.** ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОРФАНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В КЛЕТКАХ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА IN VITRO
- · **Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Щулькин А.В., Якушева Е.Н.** (ФГБОУ ВО «РязГМУ» Минздрава России.г. Рязань)

- **72.** ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКТИВНОЙ МИГРАЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В МОДЕЛИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ
- · **Алифанов В.В., Таширева Л.А., Перельмутер В.М.** (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск)
- **73.** СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ МЕТАСТАЗИРОВАНИИ И ДЕФФЕРЕНЦИРОВКЕ СВЕТЛОКЛЕТОЧНОГО РАКА ПОЧКИ
- · Апанович Н.В., Апанович П.В., Коротаева А.А. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П.Бочкова», г. Москва), Халмурзаев О.А., Матвеев В.Б. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, г. Москва), Карпухин А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П.Бочкова», г. Москва)
- **74.** УБИКВИТИНЛИГАЗА PIRH2 ВЛИЯЕТ НА СТАБИЛЬНОСТЬ МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ SET7/9 В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА
- · Васильева Ю.Д. Парфенов С.Е., Петухов А.В., Федорова О.А., Шувалов О.Ю., Барлев Н.А., Дакс А.А. («ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- **75.** НЕСТВОЛОВЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИЕ МҮС И ОСТЗ, НОВЫЙ МАРКЕР ПРОГРЕССИИ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- **Гаптулбарова К.А., Цыганов М.М., Ибрагимова М.К., Литвяков Н.В.** (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск)
- 76. ОЦЕНКА РОЛИ СD39+ Т-КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ
- **Жулай Г.А.** (ФГБУН «Институт биологии Карельского научного центра РАН», г.Петрозаводск), **Романов А.А.** (ГБУЗ «Сортавальская центральная районная больница», г.Сортавала), **Шибаев М.И.** (ГБУЗ «Республиканская больница им. В.А. Баранова», г.Петрозаводск), **Олейник Е.К., Кравченко П.Н.** (ФГБУН «Институт биологии Карельского научного центра РАН», г. Петрозаводск)
- 77. КОРРЕЛЯЦИИ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОПУХОЛИ И ВЫРАЖЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ SNAIL И HIF-1α В ТКАНИ ОПУХОЛИ СО СТЕПЕНЬЮ ЛЕЧЕБНОГО ПАТОМОРФОЗА ОПУХОЛИ И МЕТАСТАЗОВ В РЕГИОНАРНЫЕ ЛИМФОУЗЛЫ У ПАЦИЕНТОК С ИНВАЗИВНЫМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- Зубарева Е.Ю. (ФГБОУ ВО «ОрГМУ», г. Оренбург), **Сеньчукова М.А.** (ГБУЗ «Оренбургский областной клинический онкологический диспансер», ФГБОУ ВО «ОрГМУ», г. Оренбург), **Зайцев Н.В., Филатова Д.Н., Осипова М.А., Зубарев М.Р.** (ГБУЗ «Оренбургский областной клинический онкологический диспансер», г. Оренбург)

78. УЧАСТИЕ SASH1 В ПОДДЕРЖАНИИ СТРУКТУР МЕЖКЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ

· **Ильницкая А.С., Рубцова С.Н., Глушанкова Н.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минэдрава России, г. Москва)

79. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСКРИПТОМА МОНОЦИТОВ БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЯМОЙ И ОБОДОЧНОЙ КИШКИ

• Казакова Е.О. (Лаборатория трансляционной клеточной и молекулярной биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г.Томск), Ларионова И.В. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», г. Томск), Казакова А.Д., Ямщиков П.С. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск), Патышева М.Р., Григорьева Е.С. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», г. Томск), Тарасова А.С., Афанасьев С.Г. (НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», г. Томск), Чердынцева Н.В. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», г. Томск), Кжышковска Ю.Г. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г.Томск)

80. ОСОБЕННОСТИ ВСТРЕЧАЕМОСТИ АТИПИЧНЫХ/ГИБРИДНЫХ ФОРМ ЕРСАМ+CD45+ КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЭНДОМЕТРИЯ

- · **Кайгородова Е.В.** (НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Томск), **Заваруев И.С.** (ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Томск), **Грищенко М.Ю.** (ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Томск, ГАУЗ «Томский областной онкологический диспансер», г. Томск), **Чернышова А.Л.** (НИИ онкологии «Томского НИМЦ РАН», г. Томск)
- **81.** ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ДОКСОРУБИЦИНА И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ, СВЯЗАННЫХ С ПЛАСТИЧНОСТЬЮ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК IN VITRO
- · **Кирюшина Д.Ю.,Замулаева И.А.** (МРНЦ им.А.Ф. Цыба филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России,г. Москва)

82. ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ α -АКТИНИНА-4 В РЕПАРАЦИИ ДНК В КЛЕТКАХ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО

· **Кригер Д.В., Новицкая К.С., Васильева Г.В., Ломерт Е.В., Тентлер Д.Г.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)

83. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ КЛЕТОК MCF-7-SNAI1

- · **Литовка Н.И., Житняк И.Ю., Глушанкова Н.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.г. Москва)
- **84.** ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ИММУННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ РАКА ЖЕЛУДКА
- · Мансорунов Д.Ж, Апанович Н.В., Кипкеева Ф.М., Музаффарова Т.А. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», г. Москва), Никулин М.П., Малихова О.А. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава РФ, г. Москва), Карпухин А.В. (ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», г. Москва)
- **85.** УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ГЛИОБЛАСТОМЫ К ТЕМОЗОЛОМИДУ АССОЦИИРОВАНА С ЭКСПРЕССИЕЙ ПРОТЕОГЛИКАНОВ
- ·Никитина С.А. (ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск), Цидулко А.Ю., Григорьева Э.В. (ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск)
- **86.** ПРИМЕНЕНИЕ ИНГИБИТОРА СИНТЕЗА БЕЛКОВ ТЕПЛОВОГО ШОКА CL-43 ПРЕДОТВРАЩАЕТ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД, СТИМУЛИРОВАННЫЙ ГИПЕРГЛИКЕМИЕЙ В КЛЕТКАХ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА
- · **Никотина А.Д., Владимирова С.А., Маргулис Б.А., Гужова И.В.** (ФГБУН «Институт цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- **87.** АКТИН ЗАВИСИМЫЙ МЕХАНИЗМ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, АССОЦИИРОВАННЫЙ С РАЗВИТИЕМ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ДЕЙСТВИЮ ТАКСОЛА
- · **Новикова М.В.** (НИИ Канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), **Дугина В.Б.** (ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, г. Москва), **Бойчук С.В.** (Кафедра общей патологии ФГБОУ Во «Казанский государственный медицинский университет», г. Казань), **Копнин Б.П., Копнин П.Б.** (НИИ Канцерогенеза ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва)
- **88.** МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ АСТN4 В ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМНОМ ПЕРЕХОДЕ В РАКОВЫХ КЛЕТКАХ
- · **Новицкая К.С.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), Васильева Г.В. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский

государственный университет», г. Санкт-Петербург), **Кригер Д.В., Ломерт Е.В., Тентлер Д.Г.**(ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)

- **89.** МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА ZEB1 НА АКТИВНОСТЬ ГЛАВНОГО ОНКОСУПРЕССОРА P53
- Парфеньев С.Е., Дакс А.А., Федорова О.А., Тульчинский Е.М., Барлев Н.А. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- **90.** ВЗАИМОВЛИЯНИЕ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ ZEB1 И P53 НА ЭКСПРЕССИЮ ЦИТОКИНОВ CCL2 И CSF-1 В КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА
- · **Семёнов О.М., Дакс А.А., Парфеньев С.Е., Барлев Н.А.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- **91.** ВЛИЯНИЕ ТРАНСГЛУТАМИНАЗЫ 2 ТИПА НА МЕТИЛИРОВАНИЕ ГИСТОНОВ В УСЛОВИЯХ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК
- · Смирнов Е.Ю., Гненная Ю.А., Федорова О.А. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург), Пьячентини М. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург, Университет Тор Вергата, Рим, Италия), Барлев Н.А. (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- 92. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЦИТОКИНОВ ПРИ ВЛИЯНИИ НА НИХ ФАКТОРА ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ HUMAN LEUKEMIA DIFFERENTIATION FACTOR И МАРКЁРАМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- · **Студеникина А.А., Бернадо А.В.** (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет», г. Новосибирск)
- **93.** БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СПЛАЙС-ИЗОФОРМ ЕЗ-УБИКВИТИН ЛИГАЗЫ MDM2-A, -В И -С В КЛЕТОЧНЫХ МОДЕЛЯХ РАКА ЛЕГКОГО ЧЕЛОВЕКА
- · **Тананыкина Е.К., Фёдорова О.А., Барлев Н.А., Шувалов О.Ю.** (ФГБУН «Институт Цитологии РАН», г. Санкт-Петербург)
- 94. НОВОЕ В ИЗУЧЕНИИ БИОЭНЕРГЕТИКИ РАКОВОЙ КЛЕТКИ
- · **Тюмин И.В., Мельников В.А.** (ФГБОУ ВО «СамГМУ», г.Самара), **Тюмина О.В.** (ФГБОУ ВО «СамГМУ», ГБУЗ «Династия», г. Самара)

- **95.** ХАРАКТЕРИСТИКА ССR2+ И CD163+ МОНОЦИТОВ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ В ДИНАМИКЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ
- Фролова А.А. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), Патышева М.Р. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), Григорьева Е.С., Стахеева М.Н., Тарасова А.С., Афанасьев С.Г. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), Чердынцева Н.В. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск), Кжышковска Ю.Г. (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», г. Томск, Институт Трансфузионной Медицины и Иммунологии, Университет Гейдельберга, Германия, г. Манхейм)
- **96.** ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА IQGAP3 НА ВЫРАЖЕННОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ГЕПАТОМЫ ЧЕЛОВЕКА НUH7
- **Хесина П.А.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва), **Кривцова О.М., Кустова И.Ф.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва), **Лазаревич Н.Л.** (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва)
- **97.** АБЕРРАЦИИ ЧИСЛА КОПИЙ ДНК У БОЛЬНЫХ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО С ВЫСОКИМ РИСКОМ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ И РЕЦИДИВИРОВАНИЯ
- · Хозяинова А.А., Щеголева А.А., Геращенко Т.С., Воробьев Р.С., Родионов Е.О., Панкова О.В., Перельмутер В.М., Денисов Е.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск)
- **98.** МУТАЦИОННЫЕ СИГНАТУРЫ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО С ВЫСОКИМ РИСКОМ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ И РЕЦИДИВИРОВАНИЯ
- · Щеголева А.А., Хозяинова А.А., Геращенко Т.С., Воробьев Р.С., Родионов Е.О., Панкова О.В., Перельмутер В.М., Денисов Е.В. (НИИ онкологии ФГБНУ «Томский НИМЦ РАН», г. Томск)

Спонсор



000 «Диаэм»

129345, Россия, Москва Ул. Магаданская, д.7, корп. 3 Тел: +7 (495) 745 05 08 E-mail: sales@dia-m.ru

www. dia-m.ru

Диаэм – крупнейший поставщик оборудования и расходных материалов для молекулярнобиологических лабораторий. Предлагаем современные решения для генетического анализа от кПЦР до NGS, для выделения и анализа НК, реагенты и наборы со склада в Москве. Диаэм обеспечивает молекулярно-генетический сервис.

Партнер



000 «Цитива РУС»

109004, Россия, Москва Ул. Станиславского, д.21, ст. 3, пом. 1, ком. 57 E-mail: rucis@cytiva.com www.cytiva.com

Cytiva - глобальный лидер в области биотехнологии, занимающийся продвижением и ускорением терапии. Cytiva - надежный партнер для клиентов, которые проводят мероприятия по спасению жизни, начиная от биологических исследований и заканчивая разработкой инновационных вакцин, биологических препаратов и новых методов клеточной и генной терапии. Cytiva обеспечивает скорость, эффективность и возможности для исследовательских и производственных рабочих процессов, позволяя разрабатывать, производить и доставлять пациентам передовые и современные лекарства. Посетите cytiva.com для получения дополнительной информации

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Экспонент



ООО «БиоЛайн»

197022, Россия, Санкт-Петербург Ул. Профессора Попова 23, лит. Е Тел: +7 (812) 320 49 49 E-mail: main@bioline.ru www.bioline.ru

Компания **«БиоЛайн»** предлагает решения для молекулярной генетики в онкологии:

- Платформа Idylla для простого определения значимых мутаций в генах BRAF, KRAS, NRAS, EGFR и статуса MSI.
- Оборудование и реагенты от Leica для проведения FISH анализа. Комплексное оснащение лаборатории.

Экспонент



000 «Компания «ПанЭко»

115477, Россия, Москва Ул. Кантемировская, д. 58 (БЦ «Комплект») Тел: 8 800 550 72 31

E-mail: info@paneco.ru www.paneco-ltd.ru

Компания **«ПанЭко»** более 20 лет работает на рынке обеспечения лабораторий и производств расходными материалами и оборудованием. Основная специализация – полное обеспечение работ с культурами клеток: от рутинного ведения линий до высокотехнологичных научных изысканий в области молекулярной и клеточной биологии. «ПанЭко» является официальным дистрибьютором лабораторного и культурального пластика от ведущих производителей: Corning, GenFollower, NUNC, SPL Life Sciences.

Компания располагает собственным производством питательных сред, митогенов, стерильных растворов и других добавок культуральной чистоты. Контроль качества осуществляется на всех стадиях технологического процесса: от входного контроля сырья до готового продукта в соответствии с ISO13485-2017.

Контроль качества, работа по индивидуальным заказам, возможность оформления предзаказа на продукцию и оперативность поставок - всё это делает ПанЭко надёжным партнёром в стремительно меняющемся мире биотехнологий.

Экспонент



ЗАО «БиоХимМак»

119992, Россия, Москва, Ленинские Горы, МГУ им. М.В. Ломоносова, д.1, стр.11 Тел: +7 (495) 939 24 21, +7 (495) 932 92 14 E-mail: info@biochemmack.ru www.biochemmack.ru

БиоХимМак более 30 лет успешно занимается оснащением научных и медико-диагностических лабораторий современным и инновационным оборудованием. Принципы работы по международным стандартам сертификации качества обеспечивают высочайший уровень научной, инженерной и технической поддержки от специалистов компании БиоХимМак.

Среди брендов, представляемых компанией на российском рынке присутствуют ведущие мировые производители: Beckman Coulter, ThermoFisher Scientific, QIAGEN, Bio-Rad, Agilent, Molecular Devices, Analytik Jena, MRC Holland, ProZyme, Invivoscribe и др.

Участник



АО «Вектор-Бест»

630117, Россия, г. Новосибирск - 117, а/я 492 Тел: +7 (383) 227 73 60 E-mail: vbmarket@vector-best.ru

АО **«Вектор-Бест»** — крупнейший российский производитель наборов реагентов и технологических решений для лабораторной диагностики. Компания выпускает более 700 наименований продукции для иммуноферментного анализа, real-time ПЦР и клинической биохимии. Собственное современное производство, многоуровневая система контроля качества и наличие широкой сети представительств в России и СНГ позволяет компании гарантировать не только качество выпускаемой продукции, но и оперативную сервисно-методическую поддержку в каждом регионе, а также оперативную доставку для своих клиентов.

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Участник



Thermo Fisher Scientific

117485, Россия, Москва Ул. Обручева, д. 30/16, стр.2 Тел: +7 (495) 651 67 97

E-mail: russian.office@thermofisher.com

www.thermofisher.com

Наши клиенты обращаются к **Thermo Fisher Scientific** за инновационными решениями независимо от того, улучшают ли они жизнь пациентов, защищают наш глобальный климат или обеспечивают безопасность людей. Продукты и услуги, продаваемые под следующими брендами Thermo Fisher, позволяют клиентам продвинуть науку и технологии на шаг вперед.

Приборы и оборудование, программное обеспечение, услуги и расходные материалы Thermo Scientific удовлетворяют широкий спектр потребностей - от образцов, характеристик материалов и химического анализа до клинической диагностики и производства лекарственных препаратов на биологической основе.

Участник



Natera Inc.

201 Industrial Rd San Carlos, CA 94070 Ten: +1 (650) 489 90 50 www.natera.com

Компания **Natera Inc.** является пионером и мировым лидером в области исследования внеклеточной ДНК (вкДНК) с фокусом на репродуктивное здоровье, онкологию и трансплантологию. Миссия компании - изменить подходы к лечению заболеваний во всем мире, используя информацию, полученную при простом заборе крови. Уникальная технология Natera и тонко настроенные рабочие процессы обеспечивают превосходные клинические и аналитические результаты. С момента своего основания Natera раздвинула границы ДНК исследований с проверенным послужным списком научного совершенства и инноваций. Дополнительную информацию Вы можете получить, посетив официальный сайт Компании Natera