

ОМ2025

VII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ:

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

+79139135708

Oncomarkers2025@yandex.ru (предпочтительный способ связи)

Россия, Новосибирская область, городской округ Бердск, территория сан.Речкуновский, 5

25-27 июля – Практические Школы, 28-30 июля 2025 г. - Конференция

Татьяна Викторовна Лакрышкина, Максим Леонидович Филипенко

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в мероприятии «**Практические школы по молекулярно-генетической диагностике**», которое состоится **с 25 по 27 июля 2025 г.** в Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, а также в **VII Всероссийской конференции «Опухолевые маркеры: молекулярно-генетические и клинические аспекты» с 28 по 30 июля 2025 г.** в отеле «4 сезона» (Новосибирская область, городской округ Бердск, территория сан. Речкуновский, 5).

Организаторы:



- ❖ Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (ИХБФМ СО РАН)



- ❖ Межрегиональная общественная организация молекулярных генетиков в онкологии и онкогематологии (МОО ОМГО)



- ❖ Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии» (RUSSCO)



- ❖ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Буздин Антон Александрович – д.б.н., профессор РАН, заведующий лабораторией трансляционной биоинформатики МФТИ, лаб. клинической геномной биоинформатики Сеченовского университета, группы геномного анализа сигнальных систем клетки ИБХ РАН, Москва

Гуляева Людмила Федоровна – д.б.н., зав. кафедрой клинической биохимии, НГУ, ФИЦ «Фундаментальная и трансляционная медицина», Новосибирск

Демидова Ирина Анатольевна – к.м.н., заведующая лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62 (МГОБ №62), Москва

Друй Александр Евгеньевич – к.м.н., заведующий лабораторией молекулярной онкологии Национального медицинского исследовательского центра (НМИЦ) Детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева, Москва

Имянитов Евгений Наумович – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург

Кекеева Татьяна Владимировна – к.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории эпигенетики ФГБУ «МГНЦ» РАМН, г. Москва

Кушлинский Николай Евгеньевич – д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель консультативно-диагностического центра ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, Москва

Литвяков Николай Васильевич – д.б.н., заведующий лабораторией онковирусологии, НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск

Моисеенко Федор Владимирович – д.м.н., заведующий онкологического химиотерапевтического (противоопухолевой лекарственной терапии) отделения биотерапии Санкт-Петербургского клинического научно-практического центра специализированных видов медицинской помощи (онкологического), Санкт-Петербург

Носов Дмитрий Александрович – д.м.н., профессор РАН, заведующий отделением противоопухолевой лекарственной терапии ФГБУ «Центральная Клиническая Больница с Поликлиникой» Управления делами Президента РФ, главный внештатный онколог ГМУ УД Президента РФ, Председатель RUSSCO, Москва

Раскин Григорий Александрович – д.м.н., руководитель отдела патологической анатомии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Федянин Михаил Юрьевич – д.м.н., профессор, руководитель департамента науки ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, Москва

Филипенко Максим Леонидович – д.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, Новосибирск

Цаур Григорий Анатольевич – д.м.н., заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии Областной детской клинической больницы г. Екатеринбург

Цуканов Алексей Сергеевич – д.м.н., руководитель отдела лабораторной генетики ФГБУ «НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Филипенко Максим Леонидович – председатель оргкомитета, д.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск

Лакрышкина Татьяна Викторовна – ООО «Диалог-Био», Новосибирск

Храпов Евгений Александрович – м.н.с. фармакогеномики, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск

Пестряков Павел Ефимович – к.х.н., зам.директора по научной работе ИХБФМ СО РАН, Новосибирск

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ: обзор современных трендов в онкодиагностике, формирование научно-практического сотрудничества ученых, работающих в области фундаментальной онкологии и клинических врачей.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- 1) Молекулярно-генетическая диагностика в онкологической практике
- 2) Онкопатология
- 3) Биологические маркеры в клинической диагностике онкологических заболеваний, фундаментальные и клинические аспекты
- 4) Новые подходы для поиска и выявления биомаркеров
- 5) Вызовы современной онкологической науки
- 6) Искусственный интеллект в диагностике и исследовании онкологических заболеваний

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

Рабочий язык: русский

Работа участников конференции также предполагает работу в режиме on-line, условия подключения и регистрации будут анонсированы на сайте конференции 22 мая 2025 г.

Для участия в конференции (выступление и/или публикация) необходимо заполнить **регистрационную форму** (Приложение 1) и отправить на электронный адрес Oncomarkers2025@yandex.ru

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Заявки на участие в конференции с устным или постерным докладом принимаются до 2 апреля 2025 г.

Заявки на участие в конференции принимаются до 2 июня 2025 г.

Извещение о принятии тезисов до 25 мая 2025 г.

Оплата орг. взноса до 8 июня 2025 г.

Открытие конференции – 28 июля 2025 г.

Закрытие конференции – 30 июля 2025 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

Парк-отель «4 сезона»

Фактический адрес: Новосибирская область, городской округ Бердск, территория санатория Речкуновский, 5.

КОНТАКТЫ:

- Oncomarkers2025@yandex.ru (предпочтительный способ связи);
- **Филипенко Максим Леонидович** +79139217392, mfilipenko@gmail.com
- **Лакрышкина Татьяна Викторовна** +79139135708, lakryshkina@gmail.com
- сайт конференции <https://oncomarkers.ru>

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Ак. Лаврентьева, д. 8, Организационный комитет конференции OM2025

Заявки на устные доклады рассматриваются только после предоставления тезисов предлагаемого доклада, которые должны достаточно конкретными для понимания сути излагаемого!

**МЫ БУДЕМ ИСКРЕННЕ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС СРЕДИ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ!**

ПРАКТИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ ПО МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Будет организованы практические школы для аспирантов, ординаторов, научных сотрудников и врачей лабораторных генетиков:

1. Высоко-производительное секвенирование в онкологии
2. Выделение и оценка качества нуклеиновых кислот для молекулярно-генетического анализа
3. Цифровая ПЦР в практической онкологии
4. Технология транскриптомных исследований онкологических заболеваний

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Заявки на участие в практических школах до 2 апреля 2025 г.

Оплата орг. взноса до 15 мая 2025 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ШКОЛ:

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Фактический адрес: 630090 Новосибирск, пр. Лаврентьева 8

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

VII Всероссийская конференция
«Опухолевые маркеры: молекулярно-генетические и клинические аспекты»
28-30 июля 2025 г.
 г. Бердск

Ф.И.О.	
Ученая степень:	
Полное название учреждения:	
Сокращенное название учреждения:	
Отделение:	
Должность:	
Контактный телефон:	
e-mail:	
Форма участия:	
Название доклада:	

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ

Материалы для публикации должны быть представлены **не позднее 22 мая 2025 г.** в электронном виде **с пометкой «Тезисы_ОМ2025»** по электронному адресу Oncomarkers2025@yandex.ru:

ВАЖНО: Название файла должно быть **обязательно** набрано латинскими буквами и соответствовать фамилии и инициалам первого автора, направление конференции и форме участия. Например: Ivanov I.I._ Патологическая_морфология

Требования к оформлению тезисов для опубликования:

- объем 1-3 страницы в электронном варианте;
- текстовый редактор – Microsoft Word;
- шрифт – Times New Roman, кегль 12;
- межстрочный интервал – одинарный;
- поля – сверху и снизу по 2 см, слева и справа по 3 см;
- рисунки, графики, картинки, в т.ч. цветные, допускаются в тексте.

Язык оформления тезисов:

1. Заголовок тезисов должен быть представлен на русском **и на** английском языке.
2. Аннотация тезисов должна быть представлена на русском **и на** английском языке.
3. Текст тезисов должен быть **или** на русском, или на английском языке.
4. При желании, вы можете указать свою электронную почту для связи.

Размер регистрационного взноса OM2025

Величина организационного взноса (в российских рублях) за участие в конференции зависит от категории участника и времени подачи заявки.

Регистрационный взнос для сотрудников научных и клинических учреждений – 13000 рублей до 11 мая 2025 и 16000 рублей после этой даты.

Регистрационный взнос для сотрудников коммерческих организаций – 23000 рублей до 11 мая 2025 и 28000 рублей после этой даты.

Регистрационный взнос для молодых учёных (не старше 25 лет), аспирантов, ординаторов - 4500 рублей до 11 мая 2025 и 6000 рублей после этой даты.

Взнос включает в себя публикацию материалов в сборнике трудов конференции, пакет информационных материалов, участие в торжественном фуршете-приеме, участие в товарищеском ужине, чай и кофе в перерывах между заседаниями в течение 3 дней, участие в культурной программе и другие организационные расходы.

Условия участия в планируемых Практических школах будут обнародованы отдельно.

Ограниченное число грантов на оплату организационного взноса будут доступны по мотивированным обращениям.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

УДК 57.087.1

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНОВ И ИХ УЧАСТКОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

DEVELOPMENT OF THE PROGRAM COMPLEX FOR INVESTIGATION OF CODING SEQUENCES OF GENES AND THEIR PARTS ASSOCIATED WITH DISEASES

Кечин А.А., Боярских У.А., Филипенко М.Л.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия

Kechin A.A., Boyarskikh U.A., Filipenko M.L.

Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (ICBFM SB RAS), Novosibirsk, Russia

e-mail: a.a.kechin@gmail.com

Разработан комплекс программ для подготовки и анализа таргетного секвенирования экзонов генов и их участков, ассоциированных с заболеваниями. Комплекс имеет следующий функционал: автоматическое конструирование праймеров, вырезание последовательностей праймеров из полученных при секвенировании прочтений, анализ прочтений и выявление вариаций.

Ключевые слова: конструирование и дизайн праймеров, NGS, таргетное секвенирование, анализ данных

Abstract. We have developed program complex for preparation and analysis of targeted sequencing gene exons and their parts, associated with diseases. The complex has the following features: automatic primer design, trimming primers sequences from reads, processing reads and variant calling.

Keywords: primer design, NGS, targeted sequencing, data analysis

Далее следует текст тезисов на одном из двух языков.