



АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
В ОБЛАСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ,  
МЕДИЦИНСКОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ  
ГЕНЕТИКИ  
ИМ. Е. И. ШВАРЦА



Академия  
Молекулярной  
Медицины

*Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием*

*Первый Российский Клинико-Лабораторный Семинар*

## **«Технологические вызовы в молекулярной онкологии»**

**памяти проф. А. С. Белохвостова (1946–2010)**

*Тема первого семинара:*

## **«Циркулирующие опухолевые биомаркеры»**

*Санкт-Петербург, Россия*

**Официальная страница конференции:**

<https://schwassociation.ru/events/i-rkls-seminar1-16-12-2023/>

**Дата проведения:**

16 декабря 2023 г.

**Время проведения:**

С 9.55 до 20.30 (время московское)

**Формат проведения:**

Очно-дистанционный

**Место проведения:**

- Онлайн платформа «ZOOM» (требуется предварительная регистрация)
- Невский проспект, д.70, Дом журналиста

**Участие бесплатное!**

РЕГИСТРАЦИЯ

После регистрации вы получите электронное письмо с подтверждением, содержащее информацию о входе в Конференцию.

# *Глубокоуважаемые коллеги!*

**Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца,**

**Академия Молекулярной Медицины,**

**ФГАОУ ВО "РНИМУ им. Н. И. Пирогова" Минздрава России,**

**ФГБОУ ВО "СЗГМУ им. И.И. Мечникова" Минздрава России,**

при поддержке компаний

**Helicon и Biolink**

приглашают Вас принять участие в работе

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

***Первый Российский Клинико-Лабораторный Семинар***

**«Технологические вызовы в молекулярной онкологии»**

Семинар по новейшим технологиям молекулярного тестирования в онкологии продолжает серию научно-образовательных мероприятий, посвященных возможностям новых генетических технологий для практической медицины.

Современная онкология заслуженно воспринимается как форпост трансляционной медицины, и на ее примере как нельзя лучше видны сильные стороны и проблемы междисциплинарного взаимодействия при решении сложных клинических задач в постгеномную эру.

На Семинаре выступят ведущие отечественные и зарубежные специалисты в области молекулярной биологии, лабораторной диагностики, онкогенетики, а также фундаментальной, экспериментальной и практической онкологии.

В рамках Семинара будут подняты следующие темы:

- «Второе рождение» жидкостной биопсии в онкологии
- Новые типы биологических маркеров и их практическое значение
- Технологический прогресс в области неинвазивного геномного анализа
- Широкое молекулярное тестирование (CGP) по биологическим жидкостям
- Клональная эволюция опухоли и ее отражение в результатах «жидкостной биопсии»
- «Подводные камни» неинвазивной диагностики и мониторинга ЗНО

**Мы будем искренне рады увидеть Вас 16 декабря 2023 года на нашем мероприятии и услышать Ваше мнение по актуальным проблемам молекулярной онкологии.**

*Руководитель онкологического направления  
Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины,  
медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца  
Зарецкий А.Р.*



*Президент  
Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины,  
медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца  
д.м.н., проф. Ларионова В.И.*



## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

**Суббота 16 декабря 2023 г. Часть 1 из 3**

09.30–09.55	<b>Регистрация участников Симпозиума</b>
09.55–10.20	<b>Открытие Симпозиума</b> Модератор: Ларионова В. И.
09.55–10.00	Приветствие от Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и клинической генетики им. Е. И. Шварца <i>Ларионова В. И., Президент Ассоциации</i>
10.00–10.05	Приветствие от СПбГМУ им. И. И. Мечникова <i>Силин А. В., Проректор по международной и инновационной деятельности</i>
10.05–10.10	Приветствие от РНИМУ им. Н. И. Пирогова <i>Ребриков Д. В., Проректор по науке</i>
10.10–10.20	Клинические задачи для исследования циркулирующих онкомаркеров <i>Трякин А. А., ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
10.20–12.00	Утренняя сессия: <b>ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ</b> Модератор: Ларионова В. И.
10.20–10.40	Основные вехи в изучении циркулирующих генетических онкомаркеров <i>Зарецкий А. Р., ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i>
10.40–11.00	<b>SEPT9 и другие эпигенетические маркеры в диагностике колоректального рака</b> <i>Коваленко С. П.</i> Доклад при поддержке компании «Биолинк»
11.00–11.20	Эпигенетические маркеры в «жидкостной биопсии»: State of The Art <i>Щербо Д. С., ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i>
11.20–11.40	Роль биобанков в поиске новых циркулирующих онкомаркеров <i>Апалько С. В., СПб ГБУЗ «Городская больница № 40», Санкт-Петербург</i>
11.40–12.00	Преаналитика для «жидкостной биопсии»: Проблемы и решения <i>Филипенко М. Л., ФГБУН «НИИ ФХМиФМ» СО РАН, Новосибирск</i>
12.00–13.00	Перерыв

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

**Суббота 16 декабря 2023 г. Часть 2 из 3**

13.00–16.00	Дневная сессия: <b>МЕТОДЫ И ИХ ВОЗМОЖНОСТИ</b> Модератор: Зарецкий А. Р.
13.00–13.15	<b>Цифровая ПЦР в исследовании циркулирующих нуклеиновых кислот</b> <i>Меньшенин А. В.</i> Доклад при поддержке компании «Хеликон»
13.15–13.30	NGS-секвенирование в исследовании циркулирующих нуклеиновых кислот <i>Зарецкий А. Р.,</i> <i>ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i>
13.30–13.45	Многоцветная проточная цитометрия в «жидкостной биопсии» опухолей женской репродуктивной системы <i>Кайгородова Е. В.,</i> <i>НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск</i>
13.45–14.00	Детекция опухолевых клеток в костном мозге при раке желудка <i>Докладчик согласовывается,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
14.00–14.15	Некодирующие РНК в «жидкостной биопсии» или как найти иголку в стоге сена <i>Калинина О. В.,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
14.15–14.30	Мультилигандная сорбция как метод выделения органоспецифических нановезикул из плазмы <i>Забегина Л. М.,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
14.30–14.45	«Жидкостная биопсия» в диагностике глиальных опухолей ствола головного мозга <i>Друй А. Е.,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i>
14.45–15.00	Неинвазивная диагностика рака мочевого пузыря: От NGS до ПЦР <i>Зверева М. Э.,</i> <i>ФГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», Москва</i>
15.00–15.15	«Жидкостная биопсия» при гистиоцитозе из клеток Лангерганса <i>Райкина Е. В.,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i>
15.15–15.30	Цифровая ПЦР для «жидкостной биопсии» при солидных опухолях: Первый опыт <i>Колесникова Е. А.<sup>1</sup>, Масленникова А. В.<sup>2</sup></i> <i><sup>1</sup>ГБУЗ «НОКОД» МЗ НО, Нижний Новгород</i> <i><sup>2</sup>ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России</i>
15.30–15.45	Минимально инвазивная диагностика внутриглазных опухолей <i>Яровая В. А.,</i> <i>МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова Минздрава России, Москва</i>
15.45–16.00	Опыт практической неинвазивной диагностики меланомы <i>Самойленко И. В.,</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
16.00–17.00	Перерыв

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

**Суббота 16 декабря 2023 г. Часть 3 из 3**

17.00–20.00	<b>Вечерняя сессия: ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</b> <b>Модератор: Тимофеев И. В.</b>
17.00–17.20	<b>Циркулирующая опухолевая ДНК как маркер минимальной резидуальной болезни – от исследований до клинических рекомендаций</b> <b>Федянин М. Ю.,</b> <b>ГБУЗ ММКЦ «Коммунарка» ДЗ Москвы, г. Москва</b>
17.20–17.40	<b>Возможности молекулярно-генетических методов для диагностики минимальной остаточной болезни в онкогематологии</b> <b>Мартынкевич И. С.,</b> <b>ФГБУ «РосНИИ гематологии и трансфузиологии» ФМБА России, Санкт-Петербург</b>
17.40–17.55	<b>Оценка минимальной резидуальной болезни у больных колоректальным раком при помощи цоДНК</b> <b>Полянская Е. М.,</b> <b>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</b>
17.55–18.10	<b>Циркулирующая ВПЧ/опухолевая ДНК как клинически валидированный биомаркер в лечении ВПЧ-ассоциированных опухолей</b> <b>Тимофеев И. В.,</b> <b>Бюро по изучению рака, Москва</b>
18.10–18.25	<b>Мониторинг эффекта терапии пациентов с лимфомой Ходжкина методом количественного анализа CD30-позитивных внеклеточных везикул</b> <b>Малек А. В.,</b> <b>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург</b>
18.25–18.40	<b>Возможности "жидкостной биопсии" методом NGS в определении механизмов резистентности EGFR-мутантного немелкоклеточного рака легкого к осимертинибу</b> <b>Демидова И. А.,</b> <b>ГБУЗ «МГОб № 62» ДЗ Москвы, г. Москва</b>
18.40–18.50	<b>Мониторинг ответа рака желудка на иммунотерапию методом «широко-глубокого» секвенирования циркулирующей ДНК плазмы крови</b> <b>Ребриков Д. В.,</b> <b>ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Москва</b>
18.50–19.05	<b>Широкое молекулярное тестирование «жидкостной биопсии» для подбора терапии метастатических опухолей: Взгляд клинициста</b> <b>Казаков А. М.,</b> <b>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России, Москва</b>
19.05–19.20	<b>Широкое молекулярное тестирование «жидкостной биопсии» для подбора терапии метастатических опухолей: Взгляд пациентского сообщества</b> <b>Зеленкова Н. А.,</b> <b>БФ «Холангиокарцинома», Москва</b>
19.20–19.50	<b>Дискуссия</b>
19.50–20.20	<b>Памяти А. С. Белохвостова (1946–2010)</b> <b>Модератор: Зарецкий А. Р.</b>
20.20–20.30	<b>Подведение итогов Семинара</b>