



ФГБУ «Российский научный центр
радиологии и хирургических технологий
имени академика А.М. Гранова»
Минздрава России



Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ГРАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2023

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОНКОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

21 - 22 апреля 2023

Место проведения: отель «Санкт-Петербург»
Санкт-Петербург, Пироговская набережная, 5/2

www.rrcrst.online





21 апреля 2023

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Каприн Андрей Дмитриевич

генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, директор МНИОИ имени П.А. Герцена, главный внештатный онколог Минздрава России, д.м.н., профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ, член Президиума РАН, член Президиума РАО

8:30 – 9:00

Регистрация участников конференции

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ и ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(зал «Санкт-Петербург»)

9:00 – 10:30

9:00 – 9:30

**Приветственное слово
Приветствия Почетных гостей**

9:30 – 9:50

Взгляд на лечение онкологических больных сквозь призму нанотехнологий

Докладчик: **Молчанов Олег Евгеньевич**
*д.м.н., руководитель отдела фундаментальных исследований
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

9:50 – 10:10

Углеродные наноструктуры: создай свой собственный наномир
Докладчик: **Семенов Константин Николаевич**
*д.х.н., доцент, заведующий кафедрой общей и биоорганической химии,
заведующий лабораторией биомедицинского материаловедения
ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*

10:10 – 10:30

Молекулярно-динамическое моделирование биомолекулярных систем:
возможности и перспективы

Докладчик: **Нерух Дмитрий Александрович**
к.х.н., Senior Lecturer, Department of Mathematics, Aston University, UK

10:30 – 10:45

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

СЕКЦИЯ 1
СТРАТЕГИИ ПРИМЕНЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОМАТЕРИАЛОВ

(зал «Санкт-Петербург»)

10:45 – 12:40

Председатель: Молчанов Олег Евгеньевич

*д.м.н., руководитель отдела фундаментальных исследований ФГБУ «РНЦРХТ
им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

На секции будут рассмотрены основные классы наночастиц которые могут быть использованы в онкологической практике. Обозначены варианты функционализации наночастиц, обеспечивающие заданные свойства. Будут рассмотрены основные способы введения и варианты мультимодального воздействия на опухоль с использованием наноматериалов. В рамках секции будут доклады, посвященные поиску мишеней и разработке нацеливающих модулей для наночастиц.

10:45 – 11:05

Нанотераностика злокачественных опухолей. Современный взгляд на механизмы действия препаратов, созданных на основе наночастиц
Докладчик: **Молчанов Олег Евгеньевич**
*д.м.н., руководитель отдела фундаментальных исследований ФГБУ «РНЦРХТ
им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

11:05 – 11:25

Наночастицы лекарственных препаратов, системы визуализации и тераностики для онкологии: реалии и перспективы
Докладчик: **Шаройко Владимир Владимирович**
*д.б.н., доцент, профессор кафедры общей и биоорганической химии, в.н.с.
лаборатории биомедицинского материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*

11:25 – 11:45

Мишени для нанобиопрепаратов. Принципы отбора и оценки специфичности разрабатываемых препаратов
Докладчик: **Самойлович Марина Платоновна**
*д.б.н., главный научный сотрудник Лаборатории гибридной технологии ФГБУ
«РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

11:45 – 12:05

Программное решение отслеживания побочных эффектов лекарственной терапии
Докладчик: **Мещеряков Андрей Альбертович**
*д.м.н., заместитель генерального директора по лечебной работе ФНЦК ФМБА России
им. акад. Ю.М. Лопухина*

12:05 – 12:25

Создание тераностиков на основе эндофуллеренов
Докладчик: **Лебедев Василий Тимофеевич**
д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией нейтронных физико-химических исследований ПИЯФ им. Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»

12:25 – 12:40

Дискуссия

12:40 – 13:20

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

СЕКЦИЯ 2
САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ
ДОЛГИЙ ПУТЬ ЛЕЧЕНИЯ РПЖ

(зал «Стрельна»)

10:45 – 12:15

Председатель: Виноградова Юлия Николаевна

*д.м.н., доцент, руководитель отдела лучевых и комбинированных методов лечения
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

При поддержке АО «БАЙЕР»

НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

10:45 – 11:15

Остановка 1: Неметастатический РПЖ: от радикального лечения до кастрационной резистентности

Докладчик: **Прохоров Денис Георгиевич**

к.м.н., старший научный сотрудник, врач-ординатор, доцент кафедры радиологии, хирургии и онкологии ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова

11:15 – 11:45

Остановка 2: Роль мутаций андрогенового рецептора в развитии рецидивов РПЖ

Докладчик: **Амдий Рефат Эльдарович**

врач-уролог, доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии с клиникой ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, заведующий учебной частью кафедры урологии

11:45 – 12:15

Остановка 3: Радиофармтерапия лечения РПЖ. Дополнение к терапии или самостоятельная опция. Кому и когда?

Докладчик: **Одинцова Мария Викторовна**

к.м.н., заведующая радиотерапевтическим отделением №1 (дневной стационар) с группой радионуклидной терапии ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

12:15 – 12:40

Стратегическое партнерство: представление компании

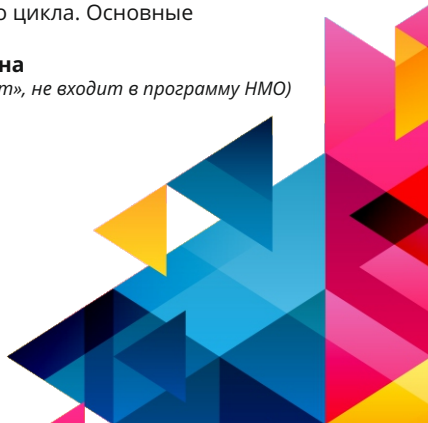
«Онкотаргет» - уникального научно-производственного комплекса, организованного по принципу полного цикла. Основные направления разработок

Докладчик: **Долгих Оксана Николаевна**

(доклад при поддержке компании «Онкотаргет», не входит в программу НМО)

12:40 – 13:20

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

СЕКЦИЯ 3
НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ
В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

(зал «Санкт-Петербург»)

13:20 – 15:10

Председатель: Виноградова Юлия Николаевна

*д.м.н., доцент, руководитель отдела лучевых и комбинированных методов лечения
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

На секции будут представлены доклады по применению наночастиц в качестве биосенсоров для лучевой диагностики и радиосенсибилизаторов для лучевой терапии. Будут представлены данные, касающиеся использования наночастиц в качестве ключевых компонентов нанотераностики.

13:20 – 13:40

Применение нанотехнологий в радиосенсибилизации

Докладчик: **Виноградова Юлия Николаевна**

*д.м.н., доцент, руководитель отдела лучевых и комбинированных методов лечения
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

13:40 – 14:00

Разработка и перспективы применения наночастиц
радиофармпрепаратов

Докладчик: **Одинцова Мария Викторовна**

*к.м.н., заведующая радиотерапевтическим отделением №1 (дневной стационар)
с группой радионуклидной терапии ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава
России*

14:00 – 14:20

Разработка наночастиц для радиофотодинамической терапии

Докладчик: **Николаев Дмитрий Николаевич**

*к.м.н., руководитель Группы медицинского приборостроения, старший научный
сотрудник ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

14:20 – 14:40

Лучевая нанотераностика злокачественных опухолей

Докладчик: **Важенина Дарья Андреевна**

*д.м.н., главный научный сотрудник Лаборатории тераностики онкологических
заболеваний ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

14:40 – 14:55

Успешный опыт разработки и производства компонентов и наборов
для радиофарм диагностики и терапии

Докладчик: **Скорняков Юрий Владимирович**

к.х.н. (доклад при поддержке компании «Дженура», не входит в программу НМО)

14:55 – 15:10

Современная позитронно-эмиссионная томография: основные аспекты
и тенденции

Докладчик: **Даричева Елена Павловна**

(доклад компании GE HealthCare, не входит в программу НМО)

15:10 – 15:25

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

**СЕКЦИЯ 4
КРУГЛЫЙ СТОЛ
ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(зал «Стрельна»)

13:20 – 14:50

Модератор: Федорова Дарья Ильинична

заместитель директора центра трансфера медицинских технологий ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России)

На круглом столе будут обсуждаться вопросы, касающиеся особенностей доклинических исследований препаратов, созданных с использованием нанотехнологий. Также будут обсуждены вопросы патентования на разных этапах разработки препаратов.

ДИСКУССИЯ

Участники:

• **Препьялов Александр Васильевич**

к.х.н., генеральный директор ООО «БИОСУРФ»

• **Сюбаев Рашид Даутович**

заместитель начальника управления № 2 по эффективности и безопасности ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России)

• **Енгальчева Галина Нинелевна**

главный эксперт управления № 2 по эффективности и безопасности ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России)

15:10 – 15:25

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

СЕКЦИЯ 5
НАНОФОРМЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОНКОЛОГИИ.
СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

(зал «Санкт-Петербург»)

15:25 – 16:45

Председатель: Мещеряков Андрей Альбертович

*д.м.н., заместитель генерального директора по лечебной работе ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина
ФМБА России*

В рамках секции будут представлены доклады, посвященные созданию наноформ химио- и таргетных препаратов, а также конъюгатов, включающих функционализированные наночастицы, химиотерапевтические агенты и молекулы адресной доставки. Будут представлены данные доклинических и клинических исследований Российских и зарубежных препаратов, созданных с использованием нанотехнологий.

15:25 – 15:45

Наноформы химиопрепаратов. Результаты многоцентровых клинических исследований

Докладчик: **Мещеряков Андрей Альбертович**

д.м.н., заместитель генерального директора по лечебной работе ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России

15:45 – 16:05

Перспективы применения конъюгатов, содержащих наноконструкции в онкологии

Докладчик: **Молчанов Олег Евгеньевич**

д.м.н., руководитель отдела фундаментальных исследований ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

16:05 – 16:25

Компоненты микроокружения опухоли – мишени для нанотераностики

Докладчик: **Одинцова Мария Викторовна**

к.м.н., заведующая радиотерапевтическим отделением №1 (дневной стационар) с группой радионуклидной терапии ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

16:25 – 16:45

Молекулярный дизайн и синтез полиазотистых гетероциклов с противоопухолевой активностью для создания конъюгатов на основе наноструктур и молекул адресной доставки к мишеням клеток микроокружения опухоли

Докладчик: **Попова Елена Александровна**

д.х.н., главный научный сотрудник отдела фундаментальных исследований ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России; профессор, ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

16:45 – 17:00

Дискуссия

16:45 – 17:00

ПЕРЕРЫВ



21 апреля 2023

**СЕКЦИЯ 6
КРУГЛЫЙ СТОЛ
ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
В ПРАКТИЧЕСКУЮ ОНКОЛОГИЮ:
ВЗГЛЯД ОНКОЛОГА, БИОЛОГА, ФАРМАКОЛОГА И ХИМИКА
(зал «Санкт-Петербург»)
17:00 – 18:00**

Модератор: Лагарькова Мария Андреевна

Член-корр. РАН, д.б.н., генеральный директор ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России

В рамках круглого стола будут обсуждаться вопросы и проблемы междисциплинарного взаимодействия специалистов при внедрении нанотехнологий в клиническую практику

ДИСКУССИЯ

Участники:

• Молчанов Олег Евгеньевич

*д.м.н., руководитель отдела фундаментальных исследований
ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России*

• Наркевич Игорь Анатольевич

д.фарм.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО СПХФУ

• Семенов Константин Николаевич

*д.х.н., доцент, заведующий кафедрой общей и биоорганической химии,
заведующий лабораторией биомедицинского материаловедения
ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова*

• Шаройко Владимир Владимирович

*д.б.н., доцент, профессор кафедры общей и биоорганической химии,
в.н.с. лаборатории биомедицинского материаловедения
ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова*



22 апреля 2023

СЕКЦИЯ 7
НАНОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ:
НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

(зал «Санкт-Петербург»)

9:00 – 11:30

Председатели:

Семёнов Константин Николаевич

д.х.н., доцент, заведующий кафедрой общей и биоорганической химии, заведующий лабораторией биомедицинского материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

Шаройко Владимир Владимирович

д.б.н., доцент, профессор кафедры общей и биоорганической химии, в.н.с. лаборатории биомедицинского материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

Секция является междисциплинарной и посвящена различным аспектам изучения новых материалов для медицины. На секции будут рассмотрены вопросы, связанные с синтезом и характеристикой материалов биомедицинского назначения, тераностикой, адресной доставкой лекарств, разработкой материалов для визуализации молекулярно-биологических процессов. В рамках подсекции будут рассмотрены вопросы оценки биосовместимости и биобезопасности наноматериалов, а также применение методов компьютерного моделирования систем, содержащих материалы биомедицинского назначения для описания поведения и механизмов действия новых материалов в биологически активных средах.

9:00 – 9:30

Методология получения неорганических наноматериалов биомедицинского назначения в условиях "мягкой" химии

Докладчик: **Гулина Лариса Борисовна**

д.х.н., в.н.с. кафедры химии твердого тела Института химии СПбГУ

9:30 – 10:00

Разработка наночастиц для биомедицинских применений в эру больших данных

Докладчик: **Виноградов Владимир Валентинович**

д.х.н., директор химико-биологического кластера, Университет ИТМО

10:00 – 10:30

Магнитные липосомы для тераностики и доставки цитостатиков

Докладчик: **Королев Дмитрий Владимирович**

д.х.н., доцент, заведующий Научно-исследовательской лабораторией нанотехнологий НМИЦ им. В.А. Алмазова

10:30 – 11:00

Перспективы создания новых антимикробных и противоопухолевых препаратов на основе пептидов системы врожденного иммунитета и их комбинаций и комплексов с наноматериалами

Докладчик: **Шамова Ольга Валерьевна**

д.б.н., член-корреспондент РАН, зав. отделом общей патологии и патофизиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», зав. лаб. альтернативных антимикробных биопрепаратов, НЦМУ «Центр персонализированной медицины»

11:00 – 11:30

Электронная структура и физико-химические свойства материалов биомедицинского назначения на основе углеродных наноструктур

Докладчик: **Петров Андрей Витальевич**

инженер-исследователь, Санкт-Петербургский государственный университет

11:30 – 11:40

ПЕРЕРЫВ



22 апреля 2023

СЕКЦИЯ 8
СТРАТЕГИИ РАЗРАБОТКИ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ОНКОЛОГИИ

(зал «Санкт-Петербург»)

11:40 – 13:10

Председатели:

Семёнов Константин Николаевич

д.х.н., доцент, заведующий кафедрой общей и биоорганической химии, заведующий лабораторией биомедицинского материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

Шаройко Владимир Владимирович

д.б.н., доцент, профессор кафедры общей и биоорганической химии, в.н.с. лаборатории биомедицинского материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

Тематика секции связана с рассмотрением основных классов наночастиц, которые могут быть использованы в онкологической практике. Обозначены варианты функционализации наночастиц, обеспечивающие заданные свойства. Будут рассмотрены основные способы введения и варианты мультимодального воздействия на опухоль с использованием наноматериалов. В рамках секции будут доклады, посвященные поиску мишеней и разработке нацеливающих модулей для наночастиц.

11:40 – 11:55

Молекулярно-плазмонные гибридные наноструктуры для тераностики

Докладчик: **Поволоцкий Алексей Валерьевич**

д.ф.-м.н., доцент кафедры лазерной химии и лазерного материаловедения Института химии СПбГУ

11:55 – 12:10

Анизотропные наночастицы золота как средство визуализации и локальной гипертермии опухолевых клеток

Докладчик: **Соловьева Елена Викторовна**

к.х.н., доцент кафедры физической химии, Санкт-Петербургский государственный университет

12:10 – 12:25

Биодеградируемые полимерные наночастицы как системы доставки противоопухолевых субстанций

Докладчик: **Коржикова-Влах Евгения Георгиевна**

к.х.н., с.н.с. кафедры медицинской химии Института химии СПбГУ

12:25 – 12:40

Functionalization of graphene with biologically active molecules and drugs for nanobiomedicine applications

Докладчик: **Абделхалим Абделсаттар Осама Елемам**

PhD, Environmental Research Department, National Center for Social and Criminological Research (NCSCR), Egypt

12:40 – 12:55

Конъюгаты наноалмазов с цитостатиками (доксорубин, диоксидэт): биологическая активность

Докладчик: **Бердичевский Григорий Михайлович**

аспирант ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

12:55 – 13:10

Фотоактивные перфторуглеродные наночастицы с фторированным фотосенсибилизатором для преодоления гипоксии опухолевых клеток

Докладчик: **Нгуен Минь Туан**

младший научный сотрудник Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

13:10 – 13:40

ПЕРЕРЫВ

22 апреля 2023

СЕКЦИЯ 9
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(зал «Санкт-Петербург»)

13:40 – 15:10

Председатель: Шаройко Владимир Владимирович

*д.б.н., доцент, профессор кафедры общей и биоорганической химии, в.н.с. лаборатории биомедицинского
материаловедения ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*

НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

В рамках секции будут представлены доклады, посвященные созданию наноформ химио- и таргетных препаратов, а также конъюгатов, включающих функционализированные наночастицы, химиотерапевтические агенты и молекулы адресной доставки. Будут представлены данные доклинических и клинических исследований Российских и зарубежных препаратов, созданных с использованием нанотехнологий.

13:40 – 13:55

Возможности применения технологий количественного и качественного анализа нановезикул плазмы в онкологии

Докладчик: **Малек Анастасия Валерьевна**

д.м.н., врач-трансфузиолог отделения переливания крови, заведующий научной лабораторией субклеточных технологий ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

13:55 – 14:10

Керамические высокоэлектронплотные наночастицы для диагностики и терапии онкологических заболеваний

Докладчик: **Кривошапкин Павел Васильевич**

д.х.н., доцент, директор Научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий Университет ИТМО

14:10 – 14:25

Тероностика рака при помощи pH-зависимых нуклеиновых аптамеров

Докладчик: **Соколов Петр Александрович**

к. ф.-м. н., доцент кафедры молекулярной биофизики и физики полимеров СПбГУ

14:25 – 14:40

Конъюгация углеродных наноструктур с цитостатическими препаратами как основа повышения их цитостатической активности

Докладчик: **Агеев Сергей Вадимович**

аспирант СПбГУ

14:40 – 14:55

Изучение свойств новых материалов с противоопухолевой активностью на основе полиазотистых гетероциклов

Докладчик: **Миколайчук Ольга Владиславовна**

ассистент кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

14:55 – 15:10

Гепаринизированные наночастицы оксида железа: применение в качестве контраста для МРТ, токсичность и фармакокинетика

Докладчик: **Фахардо Анна Фабиовна**

PhD, постдок Pennsylvania State University, College of Medicine, USA

15:10 – 15:20

ПЕРЕРЫВ



22 апреля 2023



ФГБУ «Российский научный центр
радиологии и хирургических технологий
имени академика А.М. Гранова»
Минздрава России



Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова

КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

(зал «Санкт-Петербург»)

15:20 – 18:20

НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ НМО

- Конкурс научных работ, выполненных студентами-бакалаврами, магистрантами, студентами специалитета, клиническими ординаторами, обучающимися на химических, биологических, биофизических, фармацевтических, медицинских специальностях;
- Конкурс научных работ аспирантов и молодых ученых до 35 лет (с/без ученой степени) по профильным для конкурса специальностям.

В конкурсе участвуют научные работы, посвященные различным аспектам изучения новых наноматериалов для медицины, а также работы связанные с синтезом и характеристикой материалов биомедицинского назначения, тераностикой, адресной доставкой лекарств, разработкой материалов для визуализации молекулярно-биологических процессов, оценкой биосовместимости и биобезопасности наноматериалов, а также применение методов компьютерного моделирования систем, содержащих материалы биомедицинского назначения для описания поведения и механизмов действия новых материалов в биологически активных средах.



29 ноября - 2 декабря 2023, Санкт-Петербург

ЦЕЛЬ КОНГРЕССА

Создание междисциплинарной площадки для обсуждения широкого спектра вопросов, касающихся клинических аспектов использования современных технологий ядерной медицины, разработки, изготовления и производства радиофармацевтических лекарственных препаратов, проблем радиационной безопасности, а также правового регулирования в ядерной медицине, с участием ведущих российских экспертов и специалистов из других стран. Мероприятие пройдет в гибридном формате с трансляцией в режиме реального времени на портале **rccrst.online**

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КОНГРЕССА

- Радионуклидная визуализация в диагностике заболеваний онкологического, кардиологического, эндокринологического и неврологического профилей;
- Радионуклидная терапия и тераностика онкологических заболеваний;
- Радиофармацевтические лекарственные препараты: разработка, производство и контроль качества;
- Производство предшественников радиофармацевтических лекарственных препаратов и холодных наборов для синтеза радиофармацевтических лекарственных препаратов;
- Доклинические исследования радиофармацевтических лекарственных препаратов;
- Разработка и производство оборудования для ядерной медицины;
- Радиационная безопасность в ядерной медицине;
- Правовое регулирование в ядерной медицине;
- Подготовка высококвалифицированных кадров для ядерной медицины.

В рамках Конгресса пройдет **V Международная научно-практическая конференция «РАДИОФАРМА-2023»** - крупнейшая конференция в России, посвященная вопросам радиофармацевтики, которая объединяет научно-исследовательские организации, медицинские центры, разработчиков и производителей радиофармацевтической продукции, практических ЛПУ, работающих в области создания и внедрения в клиническую практику новейших технологий ядерной медицины.

В рамках конгресса пройдет очередной **Съезд Межрегиональной общественной организации содействия развитию ядерной медицины «Общество ядерной медицины»**.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Специалисты в области онкологии, радиологии, рентгенологии, радиотерапии, рентгеноэндоваскулярной хирургии, кардиологии, неврологии, эндокринологии, радиационной гигиены, радиохимии и радиофармацевтики, медицинской физики.

Конференция включена в план научно-практических мероприятий Минздрава России на 2023 год (приказ от 29.12.2022 №818).

Документация по мероприятию будет представлена в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов для НМО.

Председатель организационного комитета: **СТАНЖЕВСКИЙ АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ** - доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России

E-mail: granovcenter@yandex.ru



21 - 22 апреля 2023

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИЙ



ОнкоТаргет - уникальный научно-производственный комплекс, организованный по принципу полного цикла. Предприятие обладает всеми необходимыми компетенциями для разработки и производства оригинальных и воспроизведенных лекарственных средств для лечения онкологических и других социально значимых заболеваний.

Совместно с партнерскими организациями «ОнкоТаргет» консолидирует усилия по выпуску лекарственных средств различных форм выпуска на контрактной основе, в том числе препаратов, производство которых не налажено в данный момент на территории Российской Федерации, преимущественно для сегмента государственных закупок и препаратов, дефицит производства которых присутствует в стране.

Уникальность «ОнкоТаргет» заключается в последовательной реализации стратегии импортозамещения в одном из наиболее значимых сегментов – в сегменте препаратов для таргетной или иммуноонкологической терапии.

С 2020 года компания является резидентом особой экономической зоны «Технополис «Москва».

Сайт: <https://www.oncotarget.pro/>



ДЖЕНГУРО - производственная компания, специализирующаяся на научно-исследовательской и разработческой деятельности в области фармакологии, биотехнологий и медицины. Компания обладает полным спектром компетенций от тонкого органического синтеза до технологии производства лекарств. Общая площадь производственного участка – более 2 тыс. м2. Площадь лабораторных помещений – более 1000 м2



GE HealthCare

Страна происхождения: США

Адрес: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10А

Телефон: +7 495 739 6931

E-mail: InfoBox.RussiaCIS@ge.com

Web-сайт: www.gehealthcare.ru

GE HealthCare является одним из ведущих мировых производителей передового медицинского оборудования, фармацевтических препаратов для диагностики, а также интегрированных цифровых решений, сервисов и систем аналитики данных. Наши технологии способствуют повышению эффективности работы врачей, выбору точных методов лечения и, как следствие, сохранению здоровья и улучшению качества жизни пациентов. На протяжении более 100 лет GE HealthCare помогает системам здравоохранения и развивает эмпатичный подход к заботе о пациентах, построенный на связанных между собой передовых технологиях, одновременно упрощающий путь для оказания своевременной медицинской помощи. Вместе мы создаем мир, в котором возможности здравоохранения безграничны. Узнайте больше, посетив www.gehealthcare.ru



«БЕБИГ» - российская научно-производственная компания, специализирующаяся в области ядерной медицины, инновационных разработок для лечения онкологических заболеваний и комплексном внедрении новейших методов в отечественную медицинскую практику.

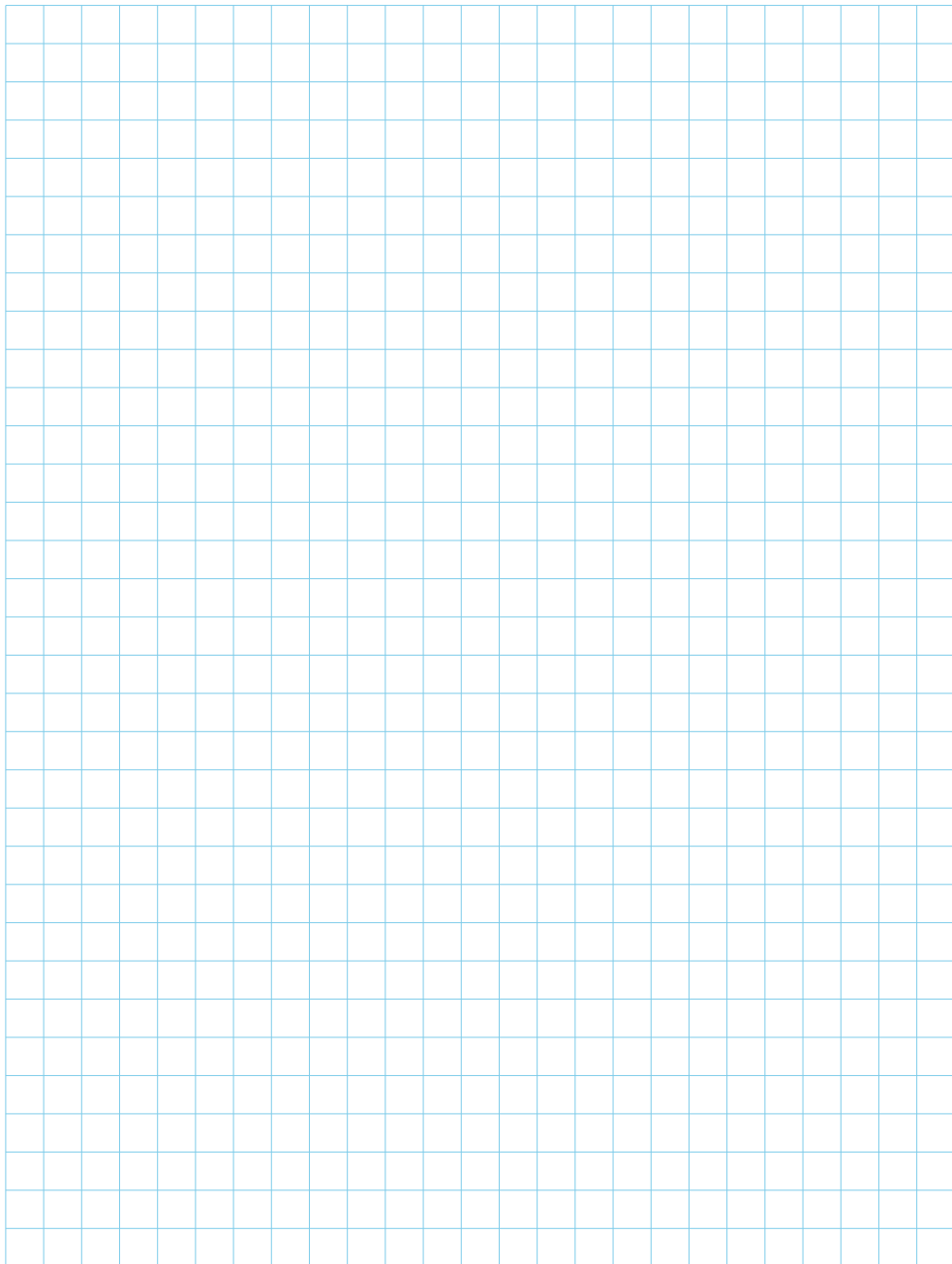


ООО «Родник» - эксклюзивный дистрибьютор в России минеральных лечебных и лечебно - столовых вод премиум сегмента лучших бальнеологических курортов Чехии и Сербии. Компания основана в 2004 году.

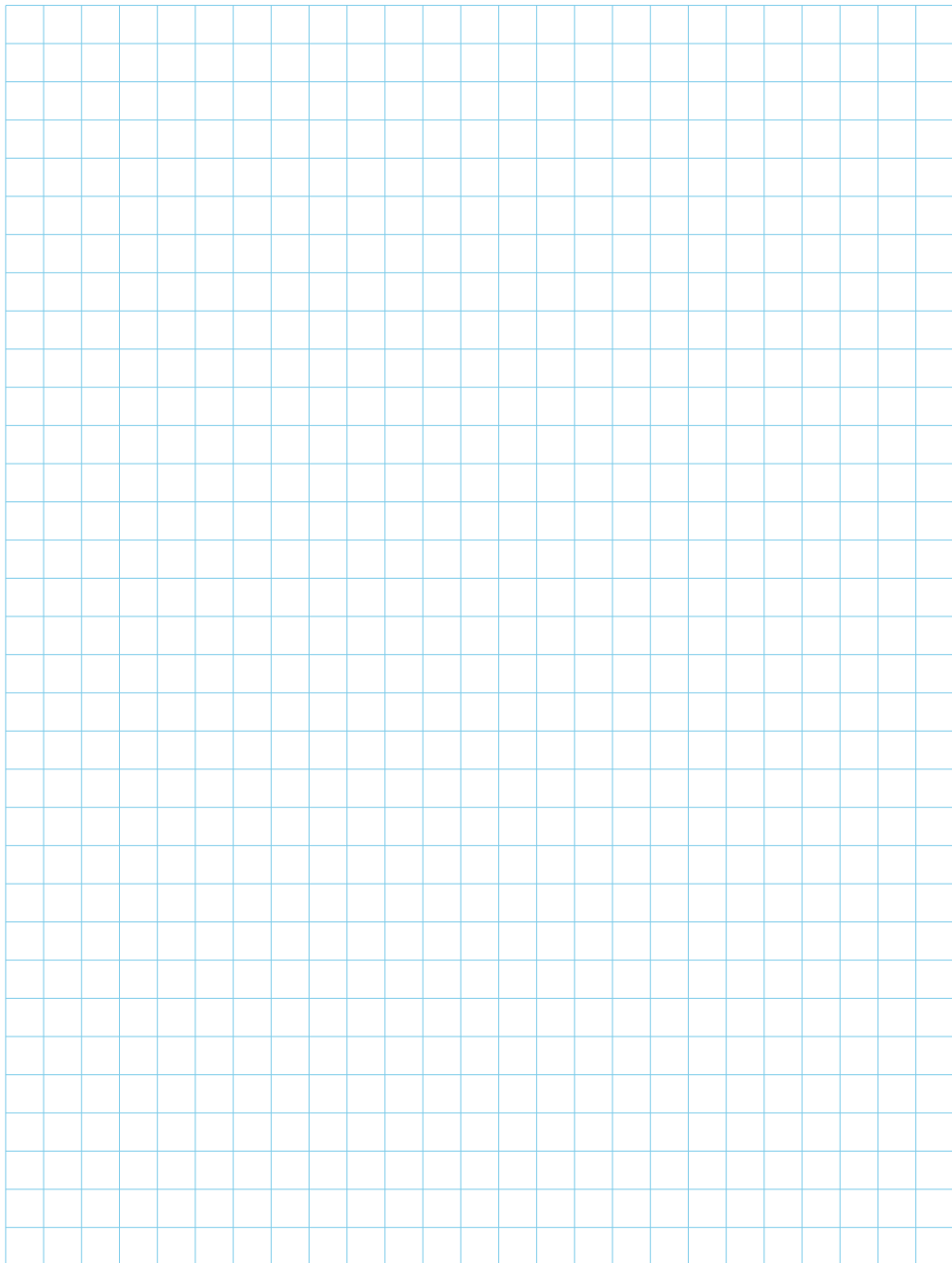
Предлагаемые воды уникальны по составу, имеют широкий спектр лечебного и оздоровительного действия.

Вся продукция сертифицирована, прошла клинические испытания в ведущих лечебных учреждениях России и рекомендована РНЦ восстановительной медицины и курортологии РФ.

21 - 22 апреля 2023



21 - 22 апреля 2023



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ГРАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2023

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОНКОЛОГИИ:
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

21 - 22 апреля 2023

Место проведения: отель «Санкт-Петербург»
Санкт-Петербург, Пироговская набережная, 5/2



МЕРОПРИЯТИЕ ПРОХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИЙ



ОНКОТАРГЕТ

Jenguro



GE Healthcare



БЕБИГ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗАТОР

ГРУППА КОМПАНИЙ
РОНДО
© 1997 г.

www.rrcrst.online

