



**ТП «Медицина  
будущего»**

**Мероприятия  
Технологической платформы  
«Медицина будущего»  
на территории Томской области  
по направлению «Инновационные  
фармацевтические препараты»**

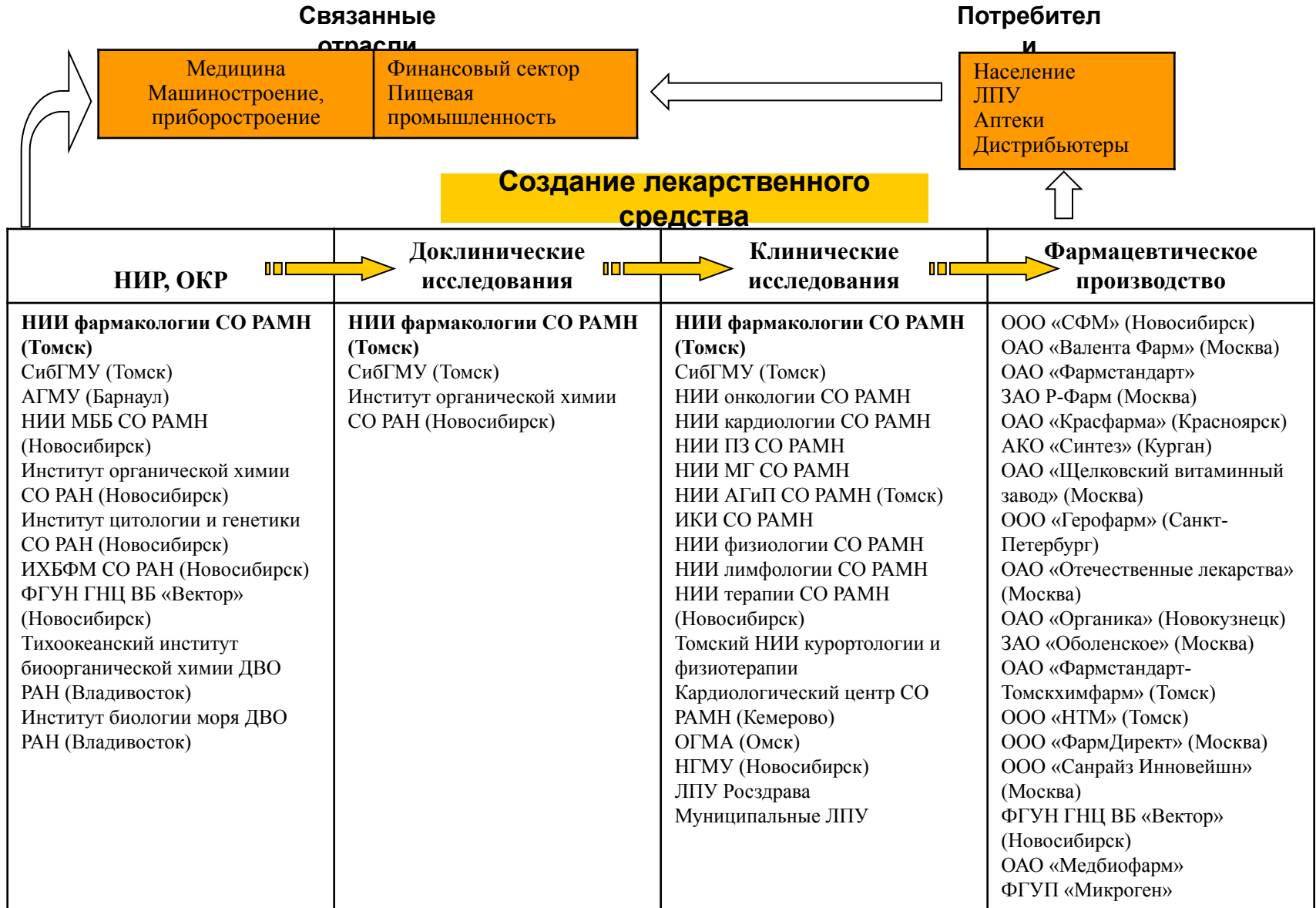
# СТРУКТУРА ФАРМКЛАСТЕРА



«Стратегия развития фармацевтической промышленности на период до 2020 года» (Приказ Минпромторга РФ от 23 октября 2009 года № 965) «ФАРМА-2020» предусматривает инновационный сценарий развития в качестве базового.

Переход на инновационный путь развития предполагает разработку большого количества оригинальных и импортозамещающих отечественных лекарственных препаратов, чему призвано служить создание **7 профильных инновационных внедренческих центров**.

# РАЗРАБОТКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ на территории Сибири и Дальнего Востока (базовая организация НИИ фармакологии СО РАМН)



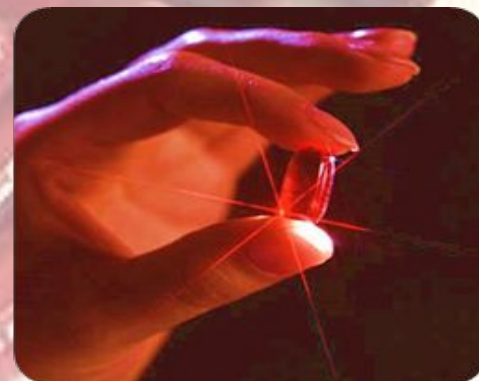
# План мероприятий по участию Томской области в Технологической платформе «Медицина будущего» по направлению «Инновационные фармацевтические препараты»

## Типы мероприятий:

### Инфраструктурные

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские проекты (разработка оригинальных и импортзамещающих отечественных средств)

Реализуемые в рамках ОАО ОЭЗ ТВТ «Томск»



# Инвестиционный проект «РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ НИИ ФАРМАКОЛОГИИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАМН»



НИИ фармакологии СО РАМН  
Открыт 23 мая 1984 года в г. Томске  
Директор академик РАМН А.М. Дыгай

**КЛИНИКА ИНСТИТУТА**  
(на 150 коек)

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОРПУС

Лаборатория патофизиологии и эксперим. терапии

Лаборатория фармакологии кровообращения

Лаборатория онкофармакологии

Лаборатория иммунофармакологии

Лаборатория фитофармакологии

Лаборатория клинической физиологии и фармакологии

Лаборатория фармакологии репродуктивной системы

Отдел лекарственной токсикологии

Отдел экспериментальных биологических моделей

**Стоимость проекта: 1 180,0 млн. руб**



# СОЗДАНИЕ «МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ПО ДОКЛИНИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ И РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

По инициативе НИИ фармакологии СО РАМН  
Учредители: ООО «Саентифик фьючер менеджмент», г. Новосибирск;  
ЗАО «Р-фарм», г. Москва

На базе ОАО «ОЭЗ ТВТ Томск» начато строительство питомника (разведение) и вивария (содержание) для лабораторных животных СПФ – категории (свободные от патогенной флоры).

Одновременно будут содержаться 11500 крыс (обоих полов), около 18000 мышей (обоих полов), что достаточно для проведения экспериментального исследования

**20 новых фармакологических веществ**

**Стоимость проекта: 150,0 – 300,0 млн. руб**

# Научно-исследовательские проекты, направленные на разработку оригинальных инновационных отечественных лекарственных средств

№	Название	Исполнитель	Сроки реализации	Финансирование
1	«Доклинические исследования лекарственного средства на основе иммобилизированной гиалуронат-эндо- $\beta$ -N-ацетилгексозаминидазы, обладающего гепатопротекторной активностью»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск)	2011-2013 гг.	Минобрнаука РФ, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), 44 млн. руб.
2	«Доклинические исследования лекарственного средства на основе иммобилизованного соматотропного гормона»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск)	2011-2013 гг.	Минпромторг РФ, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), 44 млн. руб.
3	«Разработка нового лекарственного препарата на основе иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО Р-Фарм (г. Москва)	2011-2015 гг.	Минпромторг РФ, РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО «Р-фарм» (г. Москва), 44 млн. руб.
4	«Разработка нового препарата эритропоетина для перорального применения»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО Р-Фарм (г. Москва)	2011-2015 гг.	Минпромторг РФ, РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО «Р-фарм» (г. Москва), 44 млн. руб.
5	«Разработка пептидного препарата «Простамакс»»	НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), ООО «Герофарм» (г. Санкт-Петербург)	2011-2015 гг.	РАМН, ООО «Герофарм» (г. Санкт-Петербург), 35 млн. руб.
6	«Разработка препарата для лечения рассеянного склероза на основе иммобилизованного интерферона бета 1b для приема внутрь»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО Р-Фарм (г. Москва)	2011-2016 гг.	Минпромторг РФ, РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), ЗАО «Р-фарм» (г. Москва), 44 млн. руб.
7	«Средство, увеличивающее мозговой кровоток»	НИИ фармакологии СО РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), Институт химии Коми НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава (г. Томск), ОАО «Органика», г. Новокузнецк	2011-2015 гг.	Минпромторг РФ, РАМН, ООО «Саентифик фьючер менеджмент» (г. Новосибирск), 44 млн. руб.
8	«Разработка нового лекарственного средства «Тирозол»»	НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), Институт органической химии СО РАН (г. Новосибирск), ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава (г. Томск), ООО «Фармамед» (г. Санкт-Петербург)	2011-2015 гг.	Минпромторг РФ, ООО «Фармамед» (г. Санкт-Петербург), 44 млн. руб.

## Научно-исследовательские проекты, направленные на разработку оригинальных инновационных отечественных лекарственных средств

№	Название	Исполнитель	Сроки реализации	Финансирование
9	«Разработка нового лекарственного препарата «Медиборол»»	НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава, Институт химии Коми НЦ УрО РАН	2011-2015 гг.	ООО «Фармамед» (г. Санкт-Петербург), Институт химии Коми НЦ УрО РАН (г. Ськтыв-кар), 10 млн. руб.
10	«Разработка нового лекарственного средства «Флеболар»»	НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), ГОУ ВПО ММА им И.М. Сеченова Росздрава (г. Москва), ОАО «Марбиофарм» (г. Йошкар-Ола)	2011-2015 гг.	ГОУ ВПО ММА им И.М. Сеченова Росздрава (г. Москва), ОАО Марбиофарм» (г. Йошкар-Ола), 7 млн. руб.
11	«Создание лекарственных продуктов на основе лигнанового фитостероена Кнотолан®»	ИОХ РАН (г. Москва), РОНЦ РАМН (г. Москва), НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), ЗАО БиоХимМак СТ (г. Москва)	2011-2019 гг.	Минпромторг РФ, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ЗАО БиоХимМак СТ (г. Москва), 44 млн. руб
12	«Разработка биотехнологического препарата на основе Naigu root культуры Шлемника Байкальского»	НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск), ГОУ ВПО ТГУ (Томск), НИИ высоких напряжений ГОУ ВПО ТПУ (Томск), Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева (г. Москва)	2011-2015 гг.	Фонд Бортника, Инвестиционный фонд «Гуру капитал», Инвестиционный фонд «ВТБ капитал» (г. Москва), 180 млн. руб
13	«Разработка технологии синтеза 2-метилимидазола – сырья для производства фармацевтических субстанций с противомикробной активностью»	ГОУ ВПО ТГУ (Томск), ГОУ ВПО СибГМУ (Томск), ОАО «ФНПЦ «Алтай», ООО «Альдо-Фарм» (Томск)	2011-2013 гг.	Минобрнауки РФ, ОАО «ФНПЦ «Алтай», ООО «Альдо-Фарм», 146 млн. руб.
14	«Создание производства дезинфицирующих средств полифункционального действия»	ГОУ ВПО СибГМУ (Томск), ГОУ ВПО ТГУ (Томск), ООО «Альдо-Мед» (Томск)	2011-2012 гг.	ООО «Альдо-Мед», 12 млн. руб.



## Научно-исследовательские проекты, направленные на разработку импортзамещающих инновационных лекарственных средств

№	Название	Исполнитель	Сроки реализации	Заказчик
1	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего кандесартан и гидрохлортиазид и оригинального препарата Атаканд Плюс»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	«КРКА» (Словения)
2	«Сравнительное доклиническое изучение фармакокинетики пролонгированной формы тримебутина в сравнении препаратом не пролонгированного действия»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ООО «Сегмента-Фарм» (г. Москва)
3	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего розувастатин и оригинального препарата Крестор»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	«КРКА» (Словения)
4	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего тримебутин и оригинального препарата Тримедат»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ООО «Сегмента-Фарм» (г. Москва)
5	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего ламивудин и оригинального препарата Эпивир ТриТиСи»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ОАО «Фармасинтез» (г. Иркутск)
6	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего силденафил и оригинального препарата Виагра»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ОАО «Оболенское» (г. Москва)
7	«Изучение биоэквивалентности препарата содержащего невирапин и оригинального препарата Вирамун»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ОАО «Фармасинтез» (г. Иркутск)
8	«Клинические исследования препарата «Димебон»»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ООО «Органика» (г. Новокузнецк)
9	«Изучение безвредности препарата «Аллопуринол»»	НИИ фармакологии СО РАМН	2011-2012 гг.	ООО «Органика» (г. Новокузнецк)

## ПРОЕКТЫ, реализуемые в рамках ОАО ОЭЗ ТВТ «Томск»

### - Создание «Международного центра по доклиническим исследованиям и разработке лекарственных средств»

По инициативе НИИ фармакологии СО РАМН

Учредители: ООО «Саентифик фьючер менеджмент», г. Новосибирск;

ЗАО «Р-фарм», г. Москва

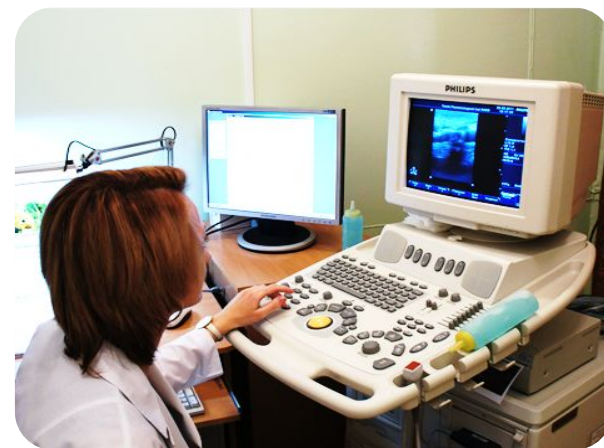
### - Разработка технологии синтеза 2-метилимидазола – сырья для производства фармацевтических субстанций с противoinфекционной активностью

ГОУ ВПО ТГУ (Томск), ГОУ ВПО СибГМУ (Томск),

ОАО «ФНПЦ «Алтай»,

ООО «Альдо-Фарм» (Томск),

Минобрнауки РФ



**План привлечения средств в Томскую область при реализации мероприятий в рамках Технологической платформы «Медицина будущего» по направлению «Инновационные фармацевтические препараты»**

**Инфраструктурные проекты - 1 330,0 – 1 480,0 млн. руб**

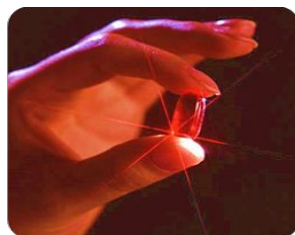
**Научно-исследовательские и опытно-конструкторские проекты - 747,0 млн. руб**

**Из них:**

**Реализуемые в рамках ОАО ОЭЗ ТВТ «Томск» - 296-446 млн. руб**

**ВСЕГО планируется привлечь до 2015 года:**

**2 077,0 – 2 227,0 млн. руб**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**