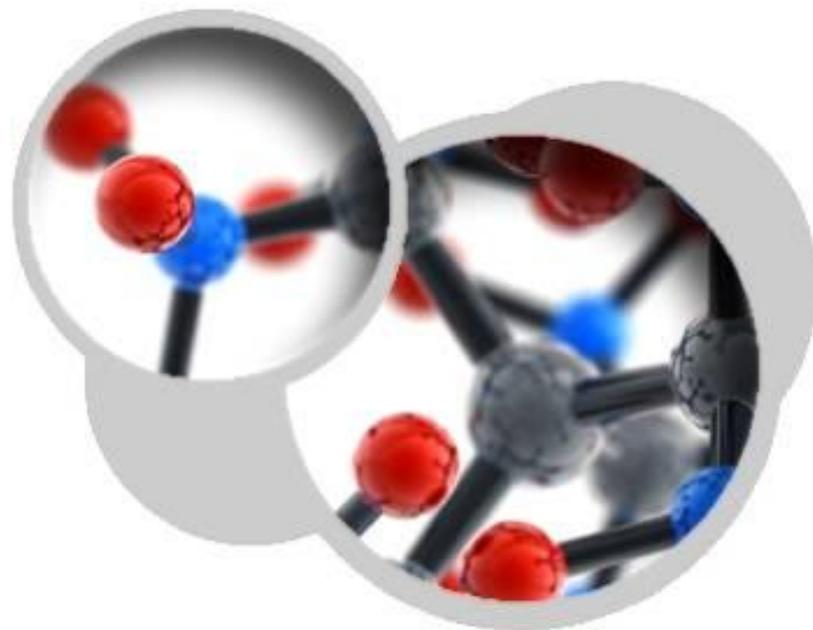




**ПАМ**

Альянс компетенций



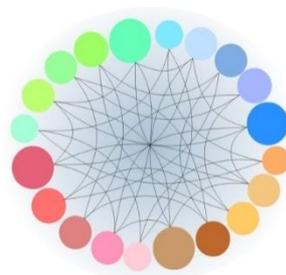
# Альянс Компетенций «Парк Активных Молекул»

Обнинск, 2015



# Идея, ключевые компетенции

**Альянс компетенций «Парк активных молекул»** – открытая система, объединяющая разнообразные компетенции для реализации проектов в области инновационной биофармацевтики.



**Ключевая компетенция ПАМ** – «выращивание» **активных молекул**, то есть решение всех технологических, биомедицинских и регистрационных задач, необходимых для того, чтобы идея стала лекарством на аптечной полке.



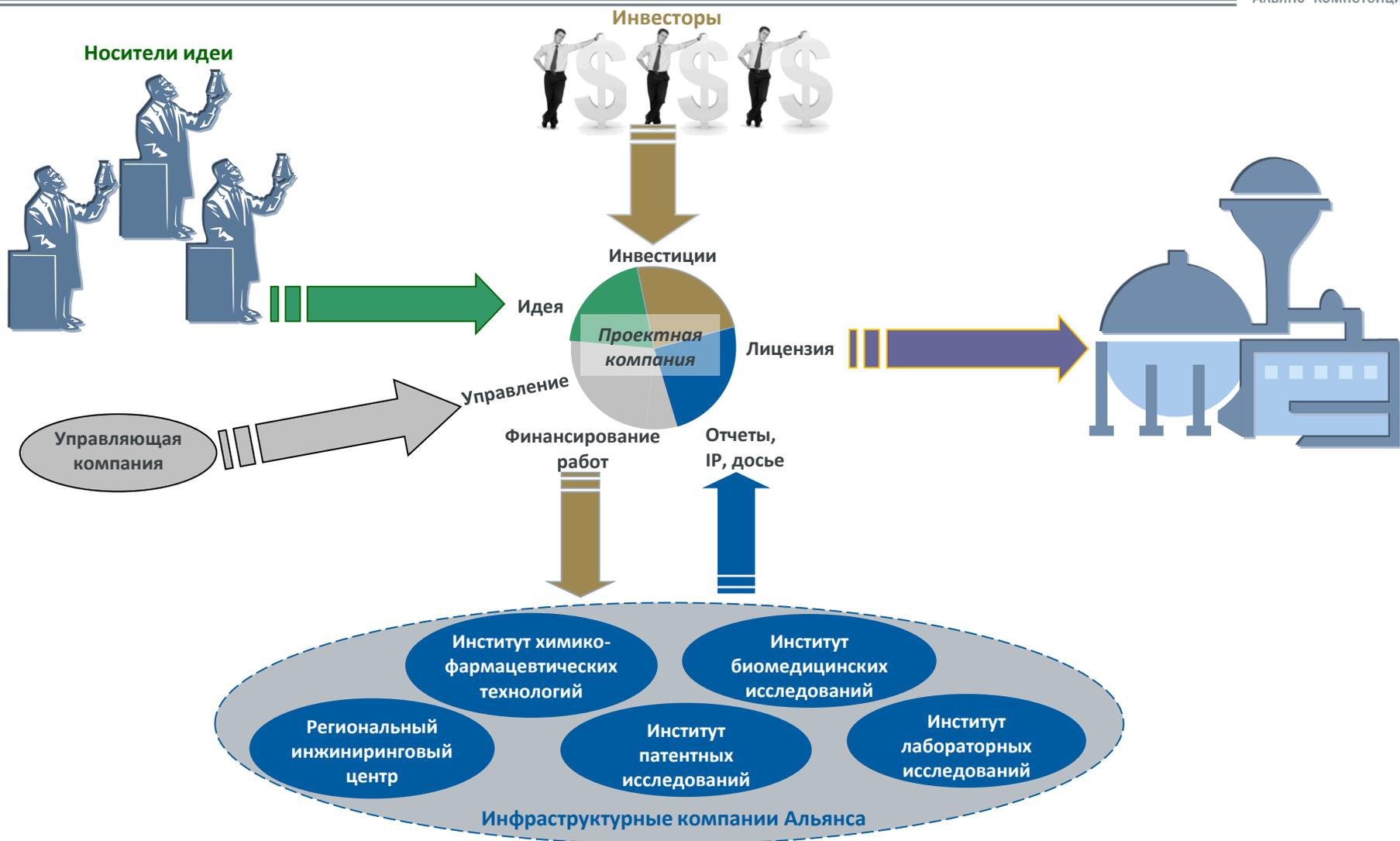
**Главная идея ПАМ** – дать возможность талантливым ученым оставаться учеными и заниматься наукой. Довести инновационную идею до готового оригинального лекарственного средства – задача команды профессионалов, работающих в рамках единого бизнес-процесса на взаимовыгодных условиях.

**Резиденты и партнеры Альянса:** производственные предприятия, ведущие научно-исследовательские центры, инвестиционные компании и другие организации – все те, кто прямо или косвенно работает в сфере инновационной биофармацевтики.





# Особенности бизнес-модели АК «ПАМ»





# Альянс компетенций «Парк активных молекул» (АК «ПАМ»)



**Историческая справка:** Образован в 2011 году на базе Группы компаний «Медбиофарм», **ведущих свою историю с 1998 года.**

**«Медбиофарм»** - разработчик и производитель средства для массовой профилактики дефицита йода («Йодказеин»), имеющего Рекомендации Минздрава РФ, а также других функциональных добавок для профилактики микронутриентной недостаточности.

Территориально расположен в г. Обнинске (Калужская область) – первом российском наукограде.

## Инфраструктура Альянса компетенций «Парк активных молекул»:

**87 специалистов, из которых 22 с ученой степенью,**

без учета привлеченных специалистов-консультантов из ведущих российских научных центров

- **Научно-исследовательский блок**

- **Научно-исследовательский центр (НИЦ ПАМ)**

- Институт химико-фармацевтических технологий
- Институт биомедицинских исследований
- Институт лабораторных исследований

- **Институт патентных исследований:**

подано около **100** заявок на получения патентов,  
по которым **получено 57** патентов, в том числе зарубежных.

- Институт клинических исследований (**планируется**)

- **Производственно-технологический блок**

- Региональный инжиниринговый центр (**РИЦ**)
- Производственные компании (НПК «Медбиофарм»)

- **Блок проектных компаний**

- более 20 малых инновационных компаний

- **Блок обеспечения деятельности:**

- Общий центр обслуживания:

полный набор услуг, необходимых для функционирования компании, включая бухгалтерские, юридические услуги, управление персоналом, IT–обеспечение, коммунальное обслуживание.



# Научно-исследовательский блок

## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ПАРК АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ» (НИЦ «ПАМ»):

- **Институт химико-фармацевтических технологий и Институт лабораторных исследований**
  - Первичная и предметная экспертизы
  - Разработка лабораторной технологии
  - Подготовка масштабирования технологического процесса
  - Разработка аналитических методов
  - Нарботка первых партий активной субстанции для проведения исследований



- **Институт биомедицинских исследований**

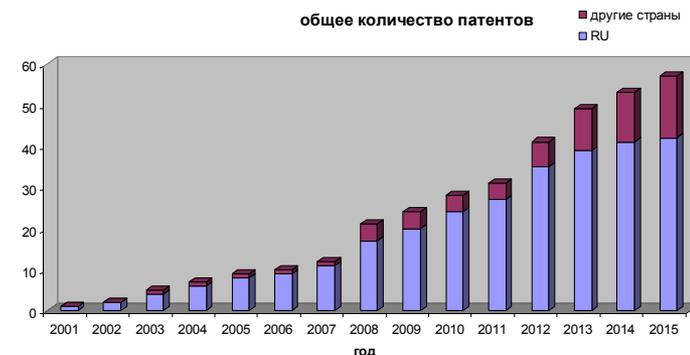
- Первичная экспертиза
- Предметная экспертиза
- Организация и проведение доклинических исследований по безопасности и эффективности
- Организация клинических исследований фазы 1 и 2

Сотрудничество с Экспериментальным сектором МРНЦ (более 100 научных сотрудников, 13 лабораторий, включая виварий)



## ИНСТИТУТ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Проведение патентной экспертизы инновационных проектов
- Формирование патентной политики
- Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности:
  - сопровождение патентно-лицензионной деятельности
  - зарубежное патентование изобретений и регистрация товарных знаков





# Производственно-технологический блок

- **Региональный инжиниринговый центр (РИЦ)**  
единая инфраструктурная площадка в рамках государственно-частного партнерства, созданная для оказания услуг по технологическому инжинирингу малым и средним биофармацевтическим предприятиям, **оснащенная современным оборудованием на сумму более 130 млн руб.**
- **Лаборатория контроля качества**
- Производственные участки
- **Научно-производственная компаний «Медбиофарм»**
- Центр коллективного пользования «Научно-исследовательского центра «ПАМ» (ЦКП «НИЦ ПАМ»)





# Блок проектных компаний АК «ПАМ»

## Сфера научных интересов:

- Разработка оригинальных фармацевтических препаратов
- Разработка диагностических тест-систем



- Три компании АК «ПАМ» являются резидентами Сколково
- 03.02.2015 Фонд «Сколково» и АК «ПАМ» заключили соглашение о сотрудничестве

## В портфеле проектов АК «ПАМ» не менее 10 перспективных молекул



### Противовирусный

Низкотоксичный препарат для лечения вируса гриппа и других острых респираторно-вирусных инфекций

**завершена I фаза клинических исследований**

**НИК «Медбиофарм» резидент Сколково с 2011 г.**



### Радиопротекторный

Препарат для лечения больных онкологическими заболеваниями в периоды прохождения лучевой и химиотерапии, усиливающий лечебный эффект химиотерапии

**II фаза клинических исследований**



### Репродуктивный

Препарат для восстановления репродуктивной функции

**II фаза клинических исследований**



### Кровезаменитель

Препарат, обеспечивающий транспорт кислорода к тканям и стимуляцию кроветворения в условиях недостаточного кровоснабжения, связанного с кровопотерей или ишемизацией органов

**получено разрешение на I фазу клинических исследований**



### Когнитивный стимулятор

Препарат для устранения нарушений функций мозга и лечения деменций различной этиологии

**доклинические исследования**

**ООО «Цикломеморин» резидент Сколково с 2015 г.**



### Противоопухолевый

Препарат для лечения онкологических заболеваний

**доклинические исследования**

**ООО «Тиацен» резидент Сколково с 2015 г.**



- 12.05.2015 биофармацевтическая компания «АстраЗенека» объявила о старте первого проекта в рамках инициативы «Открытые инновации», направленного на развитие научно-исследовательского потенциала в России. Проект реализуется в партнерстве с Альянсом компетенций «Парк активных молекул» (ПАМ) и «Научно-исследовательский центр ПАМ» (НИЦ ПАМ).



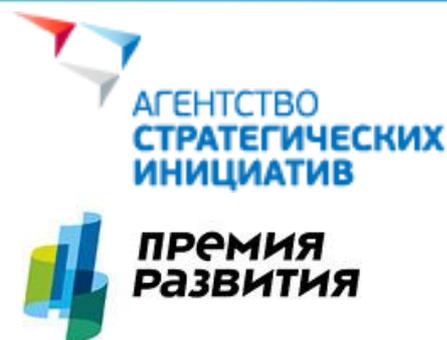
# История успеха

ООО «ОФК-Кардио» - проектная компания АК «ПАМ»



## • Тест-набор «КАРД-ИНФО» для экспресс-диагностики повреждения клеток сердца

- **поддержан Наблюдательным Советом Агентства Стратегических Инициатив (АСИ) под председательством В.В. Путина:** сБСЖК рекомендован Минздраву РФ для включения в стандарты оказания медицинской помощи и в медицинские рекомендации, 2015 г.
- имеет статус лидерского, принят к сопровождению АСИ в 2014 г.
- получил поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (**Фонд Бортника**) на **коммерциализацию результатов НИОКР** и внедрение технологических инноваций, 2015 г.
- награжден «**Премией развития**» **Внешэкономбанка РФ** (Петербургский международный экономический форум, 2014 г.) в номинации «**Лучший проект субъекта малого и среднего предпринимательства**» за вклад в устойчивое социально-экономическое развитие России.
- отмечен золотой медалью в номинации «**Медицина будущего**» Конкурса инноваций российских производителей («Expriority-2012»)
- включен в Реестр инновационных продуктов технологий и услуг, рекомендованных к использованию в РФ





# Контакты



## Адрес:

249030, Россия, Калужская обл.,  
г.Обнинск, Киевское шоссе, дом 3

## Телефоны:

+7 (48439) 9-72-58  
+7 (48439) 9-73-38

## Факс:

+7 (48439) 6-58-79

## Адрес для переписки:

249031, Калужская область, г. Обнинск, а/я 1024

## E-mail:

[office@pam-alliance.ru](mailto:office@pam-alliance.ru)