



И.А. Наркевич, ГБОУ ВПО СПХФА, Санкт-Петербург

Подготовка кадров для биофармацевтической промышленности



Задачи в области подготовки кадров

- ликвидация кадрового дефицита
- повышение качества образования
- подготовка специалистов нового типа



Основные направления повышения качества фармацевтического образования



- Формирование коммуникативных компетенций и единого понятийного аппарата
- Трансферт передовых знаний и технологий
- Подготовка специалистов мирового уровня



Национальный центр подготовки кадров - 2011



STADA

C I S

Тренинг – БАЗОВЫЙ КУРС «Надлежащая практика производства и надлежащая практика дистрибуции лекарственных средств (GMP и GDP)»



Национальный центр подготовки кадров - 2012



Academic Institutional Membership

Академия вступила в
FIP - International
Pharmaceutical
Federation (FIP)



Санкт-Петербургская
государственная химико-
фармацевтическая академия

СПХФА
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации

ФАРМА 2020



**АВАНГАРД
ЗНАНИЙ**
Виртуальный
исследовательский
институт

AstraZeneca 





Больше чем образование - 2012



Сетевая образовательная
программа по направлению
подготовки «Биотехнология»

Открытие вебинарной аудитории





Больше чем образование - 2012





Больше чем образование - 2012



Стажировка студентов СПХФА на предприятии по выпуску готовых лекарственных средств компании Pfizer в Турции

Стажировка студентов СПХФА на биотехнологическом предприятии компании Pfizer в Ирландии





Больше чем образование - 2012



- Создана совместная кафедра технологии рекомбинантных белков
- Реализуется программа именных стипендий
- Академия – партнер компании
 - в рамках мероприятия 1.2 ФЦП - «Разработка технологии и организация производства жизненно необходимых и важнейших синтетических лекарственных средств, не производящихся отечественными производителями и защищенных патентами иностранных компаний на территории Российской Федерации»
 - в рамках мероприятия 2.5. (МОиН) - «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств» федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»



Партнерство в области подготовки научных, медицинских и фармацевтических кадров в Санкт-Петербурге «Время новых идей»





Партнерство в области подготовки научных, медицинских и фармацевтических кадров в Санкт-Петербурге «Время новых идей»





Партнерство в области подготовки научных, медицинских и фармацевтических кадров в Санкт-Петербурге «Время новых идей»





Партнерство в области подготовки научных, медицинских и фармацевтических кадров в Санкт-Петербурге «Время новых идей»



«Поиск и разработка новых лекарственных средств» в России

Состав модулей:

- Терапевтические мишени
- Пациенты в центре внимания
- Проект создания лекарства D3 (поиск и разработка новых лекарственных средств)
- Клиническая фармакология
- Поиск и разработка вакцин

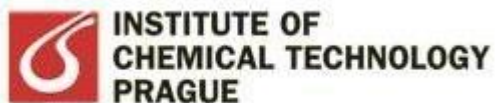
Осень
2013 года



Санкт-Петербургская
государственная химико-
фармацевтическая академия

СПХФА
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации

Tempus



Cranfield
UNIVERSITY

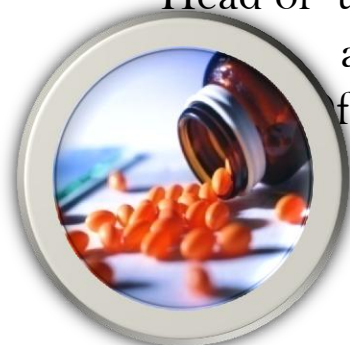


Группа сотрудников и аспирантов СПХФА





Knowledge Sharing on Drug Development - the Merck/Yale initiative



Marcelo E. Bigal, M.D., Ph.D.

Head of the Merck Investigator Studies Program
and Scientific Education Group
Office of the Chief Medical Officer
Merck Inc.



Russian Regulatory Review Process





Международное сотрудничество

- Казахстанский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова
- Казахстанский научный центр противoinфекционных препаратов
- Витебский государственный медицинский университет
- Ташкентский фармацевтический институт
- Национальный фармацевтический университет Украины
- Азербайджанский национальный медицинский университет



sartorius stedim
biotech



Ноябрь 2012 года – открытие
учебной биофармацевтической
лаборатории



Центр превосходства

Структура

- Лаборатория компьютерного моделирования;
- Лаборатории синтеза (выделения) активных фармацевтических субстанций;
- Лаборатория фармакологических исследований
- Аналитический центр
- Опытное-промышленное производство

Методы



Продукты



Сроки и этапы создания Центра превосходства

«Дорожная карта проекта»

1 этап 2012-2014

- ✓переоснащение кафедр и лабораторий СПХФА современным лабораторным и технологическим оборудованием;
- ✓модернизация системы обеспечения высококвалифицированными кадрами отечественной фармацевтической промышленности;
- ✓разработка механизмов гармонизации потребностей фармацевтической отрасли и возможностей Академии в сфере предоставления образовательных и научно-исследовательских услуг;
- ✓отработка эффективных механизмов участия СПХФА в государственно-частном партнерстве в рамках инновационного развития фармацевтической промышленности;

700 млн.
руб.

2 этап 2015-2020

- ✓Регуляторные исследования;
- ✓Научно-прикладные исследования;
- ✓Опытно-промышленные разработки;
- ✓Продажа прав интеллектуальной собственности;
- ✓Венчурные проекты

4,5 млрд.
руб.





Учебный центр надлежащей производственной практики (GMP) и регуляторных отношений в сфере фармацевтического производства (GMP-тренинг центр)





Научно-практический центр по подготовке уполномоченных по качеству в сфере фармацевтического производства и обращения лекарственных препаратов



Финляндия
Лапеенранта



СПХФА
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации

Санкт-Петербургская
государственная химико-
фармацевтическая академия

GMP-тренинг центр

Новизна

- Первый в России тренажерный центр подготовке специалистов высшей квалификации в области фармацевтического производства
- Основа подготовки государственных инспекторов и уполномоченных по качеству
- Площадка для трансферта передовых образовательных технологий в области фармацевтического производства

Структура



Наши партнеры

ФГУП «НПО «Микроген» Минздравсоцразвития России производит более 70% всего объема выпускаемой в стране иммунобиологической продукции: вакцины, аллергены, лечебные и диагностические сыворотки, зубиотики, бактериофаги, препараты из донорской крови, иммуноглобулины человека и готовые лекарственные средства. Всего на предприятиях НПО «Микроген» выпускается более 300 наименований иммунобиологических препаратов.



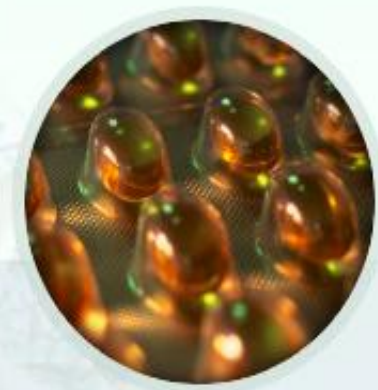
Медицинские
иммунобиологические
препараты



Готовые лекарственные
средства других
фармакологических групп



Препараты крови



Диагностические
иммунобиологические
средства

В 2011 г. повысили квалификацию **504 специалиста** по направлению **«Производство стерильных ЛС с учетом правил GMP»**



Наши партнеры

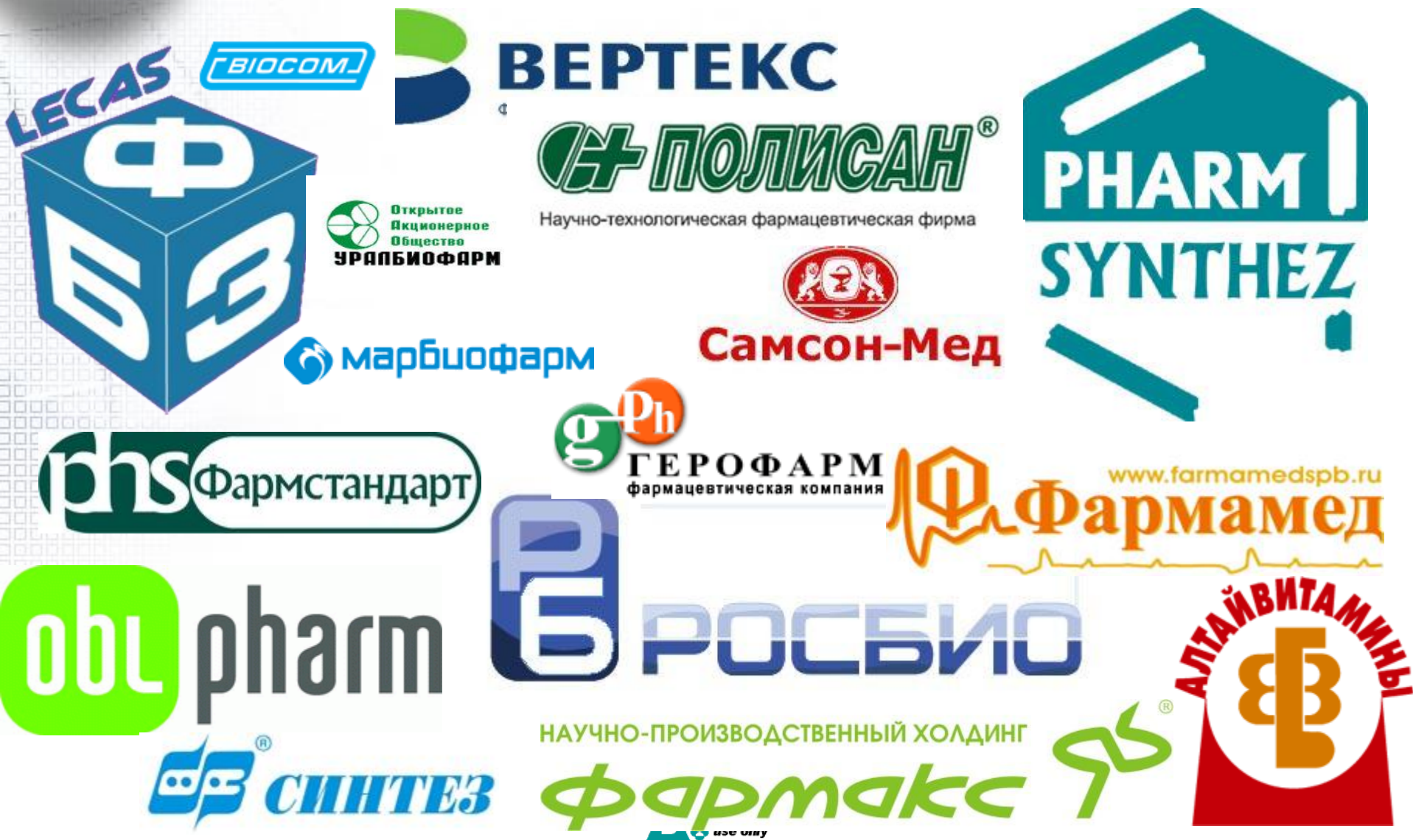


- ОАО "Фармстандарт – Томскхимфарм»
- «Производство твердых лекарственных форм с учетом правил GMP»



- ОАО «Фармсинтез»
- «Современные методы интенсификации процессов химических производств БАВ»

Наши партнеры





<http://www.spcra.ru>

Главная История Библиотека Управление Интранет СПХФА Поддержать академию

АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА ЖИЗНЬ

Абитуриентам

- Объявления
- **Онлайн регистрация**
- Сайт для абитуриентов
- Подготовительные курсы
- Финансовые вопросы
- Формы обучения
- Профессия - Фармацевт
- История Академии
- История фармации
- Учеба и проживание
- Куррикулум
- **Информация и документы**
- International applicants

Учащимся

- Объявления
- **Расписания**
- Экзамены и отработки
- Дистанционное образование
- Лучшие студенты
- Работа и подработки
- Спорт
- Студенческая жизнь
- Аспирантура
- Интернаттура и повышение квалификации
- **Для родителей и близких**

Сотрудникам

- **Объявления**
- **Приказы и распоряжения**
- Система менеджмента качества
- **Заказы**
- НОЦ Фарминнотех
- Гранты и конкурсы
- Международные связи
- Дистанционное образование
- Конференции, научные мероприятия и публикации
- Web-помощь

Друзьям

Здесь Вы можете узнать как оказать посильную поддержку Alma Mater, внести пожертвование, стать волонтером или наставником для молодых профессионалов, познакомиться с событиями из жизни выпускников, просмотреть новости отрасли, посетить онлайн-магазин и приобрести сувениры с символикой Академии.