



Портал промышленной кооперации
Пермского края



ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России

Тип компании	Крупные
Отрасль	Наука
Адрес	614990, г. Пермь, ул. Екатерининская, д. 101
Телефон	+7 (342) 23-35-501
Официальный сайт	www.pfa.ru
Электронная почта	perm@pfa.ru

Название продукции

Приоритетные научно-исследовательские работы развития фармацевтической науки:

- Целенаправленный синтез биологически активных соединений.
- Фармакологический скрининг и доклинические исследования продуктов органического синтеза и природных соединений.
- Разработка и стандартизация лекарственных форм
- Разработка методов контроля качества и стандартизация новых биологически активных веществ синтетического и природного происхождения
- Совершенствование лекарственного обеспечения населения
- Социальные проблемы человека и совершенствование образовательных технологий







Область применения продукции

Фармацевтика
Медицина
Образование

Конкурентные преимущества

Центр коллективного пользования

ЦКП «Разработка технологий и стандартизация биологически активных веществ и лекарственных форм на основе продуктов органического синтеза и растительного сырья»

ЦКП осуществляет разработку технологий и методик стандартизации биологически активных веществ и лекарственных средств на основе продуктов органического синтеза и растительного сырья

Перечень оборудования:

- Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК
- Высокоэффективный жидкостный хроматограф с масс-селективным детектором Shimadzu LC-MC 8050
- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа Хроматек-Кристалл 5000
- Спектрометр атомно-абсорбционный с электрохимической атомизацией МГА-915М
- Спектрофотометр инфракрасный Specord M80
- Тестер растворимости Erweka DT 827
- Фотометр пламенный PFP 7
- Хроматограф жидкостный Shimadzu LC-2010
- Хроматограф газовый Agilent 7890A с масс-селективным детектором 5975 С
- Хроматограф типа Милихром А-02

Технические характеристики

ЛАБОРАТОРИИ:

- Лаборатория органического синтеза новых биологически активных

соединений.

- Химико-фармацевтическая лаборатория.
- Лаборатория ИК-спектрофотометрии.
- Лаборатория ядерно-магнитного резонанса.
- Лаборатория биотехнологических исследований.
- Лаборатория микробиологических испытаний.
- Лаборатория радиологического контроля.
- Лаборатория стандартизации лекарственного растительного сырья.
- Лаборатория биологических методов испытания.
- Лаборатория физических факторов и электромагнитного излучения неионизированного характера.
- Лаборатория хроматографических методов.
- Центр нейробиологических исследований.
- Региональный исследовательский центр «Фарматест».

ШКОЛЫ:

- Совершенствование лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений.
- Поиск и изучение потенциальных лекарственных средств, влияющих на системное артериальное давление и систему гемостаза.
- Разработка методов синтеза, поиск, исследование химических, физических, биологических свойств и взаимосвязи между строением и биологическим действием в рядах производных пиридина, хинолина, пиримидина, нафтиридина.
- Синтез, строение, свойства и биологическая активность гетероциклических соединений, полученных на основе оксалильных производных метилкетонов и циклогександикарбоновых кислот.
- Совершенствование управления и деятельности регионального фармацевтического комплекса и предприятий-производителей лекарственных средств.

Подробнее на сайте организации

Краткое описание продукции

Цель развития Пермской государственной фармацевтической академии в обозримой перспективе видится, как преобразование Академии в современный многофункциональный государственный фармацевтический центр международного значения с формированием разветвленной инфраструктурной среды, способной к устойчивому развитию системы инновационного образования и науки.

Ученые академии разрабатывают инновационные лекарственные формы для производства медицинских иммунобиологических препаратов на НПО «Биомед».

- таблетки «Биостим»
- промышленный регламент «Лактобактерин сухой»
- лабораторный регламент «Таблетки Секстафаг»
- состав липосомальной формы коклюшной вакцины

- стандартизация препарата «Олексин»
- способ получения экстракта «Уральская очанка» и др.

На ЗАО «Медисорб» выпускаются таблетки угля активированного по разработанной в ПГФА технологии, ФСП на препараты, выпускаемые на ЗАО «Медисорб», разработаны с участием ученых ПГФА: лабораторный регламент получения капсул пироксикама 0,01 г.

- таблетки «Диабенол»
- таблетки «Винпоцетин»
- таблетки «Аспаркам»
- таблетки «Амлодипин» и др.

Для ГП «Пермфармация» разработаны технологии:

- суспензия «Циндол»
- «Пилокарпина гидрохлорид 1% раствор», глазные капли
- мазь фурацилина 0,2%
- экстракт чабреца
- экстракт элеутерококка
- мазь «Аникол» и др.

Совместно с ИТХ УрО РАН разработан анилокаин – новый отечественный местный анестетик амидного типа. Эффективен при всех видах анестезии: поверхностной, инфильтрационной, проводниковой, спинномозговой.

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International