

Завершенная

Научно-техническая программа О.0820 «Разработка новых фитопрепаратов и их фармакологические и клинические исследования»

В 2020 году АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия» по договору с МОН РК реализована научно-техническую программу О.0820 «Разработка новых фитопрепаратов и их фармакологические и клинические исследования» (2018-2020 гг.) по приоритетному направлению «Науки о жизни и здоровье».

Организациями-соисполнителями данной Программы являются 8 научно-исследовательских центров, университетов, фармацевтических предприятий и медицинских клиник Казахстана.

ПИНОСТРОБИН	ГАРМИНА ГИДРОХЛОРИД	АРГЛАБИН	САУСАЛИН	МАТРИПИН-ДЕНТ	ГРОССГЕМИН	ОКСИПИН
В результате экспериментальных работ разработаны регламенты по получению пиностробина из густого экстракта почек тополя бальзамического без применения колоночной хроматографии.	В результате экспериментальных работ разработаны регламенты по получению гармина из гармалы обыкновенной.	Организовано производство опытных партий лекарственных форм препарата для доклинических и клинических исследований.	Организовано производство опытных партий лекарственных форм препарата для доклинических и клинических исследований.	Организовано производство опытных партий лекарственных форм препарата для доклинических и клинических исследований.	В результате экспериментальных работ разработаны регламенты по получению гроссгемина из хартолеписа среднего.	Организовано производство опытных партий лекарственных форм препарата для доклинических и клинических исследований.
Организовано производство опытных партий лекарственных веществ из гармалы обыкновенной, в частности получены субстанции на основе алкалоида гармина для проведения доклинических исследований.	Совместно с Научным Центром противомикробных препаратов МИИР (г.Алматы) проводится изучение теста растворения (кинетика in vitro) «Гармина гидрохлорида, капсулы».	Для проведения клинических исследований организовано производство и передано на клинические базы 21647 ампул препарата «Арглабин лиофилизированный».	Для проведения клинических исследований организовано производство и передано на клинические базы 224 упаковки (11200 таблеток) препарата «Саусалин».	Проводятся доклинические исследования безопасности лекарственного препарата «Матрипин-Дент». При этом установлено, что «Матрипин-Дент» согласно международной «Системе классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)» (ООН, Нью-Йорк–Женева, 2005 г) относится к V классу – практически нетоксичные вещества.	Организовано производство опытных партий лекарственных веществ из хартолеписа среднего, в частности получены субстанции из сесквитерпенового лактона гроссгемина для проведения доклинических исследований.	



Разработка регламента по получению субстанции



Клинические/доклинические исследования



Прочее



Производство опытных партий лекарственных веществ



Публикации/патенты



Завершенная- Научно-техническая программа О.0820 «Разработка новых фитопрепаратов и их фармакологические и клинические исследования»

ПИНОСТРОБИН	ГАРМИНА ГИДРОХЛОРИД	АРГЛАБИН	САУСАЛИН	МАТРИПИН-ДЕНТ	
Разрабатывается технология производства нового лекарственного средства на основе флавоноида пиностробина.	Для проведения валидации «Теста растворения» разработаны и утверждены план и протоколы квалификации оборудования, валидационный план «Валидация теста растворения капсул Гармина гидрохлорида. Проведена валидация методики количественного определения Гармина гидрохлорида.	На клинических базах Западно-Казахстанского медицинского университета, Онкологического центра г. Астаны, Карагандинского областного онкодиспансера, Медицинского университета г. Караганды при методическом руководстве КазНИИ онкологии и радиологии МЗ РК проводятся клинические исследования оригинального лекарственного препарата «Арглабин» на 240 больных раком молочной железы в повышенной дозе согласно Протокола МЗ РК №269 от 27.08.2018 г.	На базе Городской инфекционной больницы г. Нур-Султан проводятся клинические исследования нового лекарственного препарата «Саусалин» на больных с диагнозом «Хронический описторхоз» (119 больных) и на базе Инфекционной больницы г. Караганды данный препарат изучается на больных с диагнозом «Лямблиоз» (250 больных).	Разработана документация для регистрации стоматологического средства «Матрипин-Дент» в качестве парфюмерно-косметического средства в соответствии с ТР ТС 009/2011.	Приняты к публикации научные статьи: в журнал News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of chemistry and technology (2019, №3) статья N.G. Titova, S.T. Shamilova, A.N. Zhabayeva, S.M. Adekenov «Terpenoids of Matricaria chamomilla L. from different places of growth».
	Принята к публикации научная статья: в журнал «Анналы экспериментальной и клинической неврологии» (2019, №4) статья Адекенова С.М., Капица И.Г., Ворониной Т.А., Анаева А., Жанымхановой П.Ж., Абаимова Д.А., Сариева А.К. «Изучение противопаркинсонической активности гармина гидрохлорида на различных моделях болезни Паркинсона».	Опубликованы тезисы доклада Адекенова С.М. «Новый лекарственный препарат «Арглабин» в онкологии. Фармакологические и клинические исследования» в сборнике научных трудов 4-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием MedChem Russia 2019, 9-14 июня 2019, Екатеринбург.	Опубликована научная статья Adekenov S.M. «Study of sesquiterpene lactones and their derivatives» // Fitoterapia.- 2019.-Vol.133.-P.200-211. Принята к публикации научная статья: в Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований (секция Медицина) статья Бегайдаровой Р.Х., Адекенова С.М., Юхневич К.А., Алшынбековой Г.К., Насакаевой Г.Е., Дюсембаевой А.Е., Золотарева О.А. «Сравнительные аспекты схем терапии лямблиоза».		По результатам выполнения основных заданий и этапов Программы получен патент РК № 33040 Адекенов С.М., Даиров А.К., Кишкентаева А.С., Байбулова А.К. Атажанова Г.А. «13-анабазинил-1,10 β- эпокси-5,7α, 6β(Н)-гвай-3,4-ен-6,12-олида, обладающий антигельминтной активностью».

-  Разработка регламента по получению субстанции
-  Производство опытных партий лекарственных веществ
-  Клинические/доклинические исследования
-  Публикации/патенты
-  Прочее

