П Л А Н

НАУЧНЫХ ПРОГРАММ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ НА 2013 ГОД

1. ПРОБЛЕМА:
«СРАВНИТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ПРИМАТОВ».

ТЕМА 1.1.:
« Биологическое действие дегидроэпиандростерона (ДГЭА) в опытах на обезьянах».
(тема комплексная с участием 4-х лабораторий).
Сроки исполнения: 2011 – 2013 гг.

Научный руководитель:
Проф. БАРКАЯ В.С., отдел патофизиологии крови.

Этапы:

а) Исследование показателей адаптивного и врожденного иммунитета у обезьян на фоне введения (ДГЭА).	2011-1Укв.2013
б) Влияние ДГЭА на некоторые биохимические показатели макаков резусов.	2011-1Укв.2013
в) Исследование гематологических и гемостазиологических показателей у обезьян на фоне введения ДГЭА.	2011-1Укв.2013
г) Изучение влияния ДГЭА на показатели условно-двигательных пищевых рефлексов (УДПР) и оперативной памяти обезьян 22-28 лет.	2011-1Укв.2013

ТЕМА 1.2.:

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ В ОПЫТАХ НА ОБЕЗЬЯНАХ».

Сроки исполнения 2011-2013

Научный руководитель:
Проф. БАРКАЯ В.С., отдел патофизиологии крови.

Этап:

Исследование на разработанной модели гемолитической анемии: ряда гемореологических, гемостазиологических, гематологических и биохимических показателей. Обработка результатов исследования, оформление отчета, публикаций.	2012-1Укв.2013

ТЕМА 1.3.

«РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ КОКЛЮШНОЙ ИНФЕКЦИИ НА НИЗШИХ ОБЕЗЬЯНАХ СТАРОГО СВЕТА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАММОВ-КАНДИДАТОВ В ВАКЦИННЫЕ»

Срок исполнения: 2013 – 2014

(Тема выполняется с 2011 г.)

Научный руководитель: д.м.н.,проф. ШЕВЦОВА З.В., лаб.иммунологии и вирусологии.

Этап: Продолжение экспериментов по интраназальному заражению макак резусов вирулентными и аттенуированными штаммами Bardatella pertussis и их комплексное обследование на наличие признаков коклюша.

ТЕМА 1.5.

«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР».

Сроки исполнения: 2013 – 2018

Научные руководители:
К.б.н. ВОЛЬТЕР Е.Р. лаб. Нанобиотехнологии,
Проф. БАРКАЯ В.С. отдел патофизиологии крови.

ЭТАП:
Получение и исследование токсичности органических наноструктур 2013-1Укв.2014

ТЕМА 1.6.

«ИСПЫТАНИЕ В ОПЫТАХ НА КРОЛИКАХ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА МАРГАНЦА».
(тема комплексная с участием 2-х лабораторий)

Сроки исполненитя: 2013 – 2014

Научные руководители:
к.б.н ТИМАНОВСКАЯ В.В. лаб.онкогенных вирусов приматов
к.б.н ВОЛЬТЕР Е.Р лаб.нанобиотехнологии.

Этап:
Получение модели лимфом на кроликах. 2013-1Укв2013

ТЕМА 1.7.

«ОЦЕНКА МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА ПРИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ У ОБЕЗЬЯН РАЗНЫХ ВИДОВ».

Научный руководитель:к.б.н. АРШБА И.М., лаб.инфекционной патологии

Этапы:

а) Анализ литературных данных при изучении роли патогенных бактерий в патологии кишечных инфекций (ОКИ) обезьян. 2013-1Укв.2013

б) Подготовка и разработка лабораторной диагностики для бактериологического исследования возбудителей ОКИ обезьян. 2013-1Укв2013

ДИРЕКТОР НИИЭПиТ АНА,

Академик ЕАЕН

Член-корреспондент РАЕН
Кандидат мед.наук МИКВАБИЯ З.Я.