**Программа МНСК 2015**

**Секция химия, подсекция биохимия**

**Председатель** канд. хим. наук Дмитриенко Елена Владимировна

1. **Бодоева Анастасия Борисовна, Буркова Екатерина Сергеевна**

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА БЕЛКОВЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ

Научный руководитель: канд. биол. наук доцент Сордонова Елена Валериановна

1. **Волкова Алёна Васильевна**

ГЕТЕРОФАЗНЫЙ ГИБРИДИЗАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЗАРЯЖЕННЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ЗОНДОВ

Научный руководитель: канд. хим. наук Дмитриенко Елена Владимировна

1. **Грошева Анастасия Сергеевна, Шарифулин Дмитрий Евгеньевич**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНТАКТОВ РИБОСОМНЫХ БЕЛКОВ С РИБОЗО-ФОСФАТНЫМ ОСТОВОМ МРНК В РИБОСОМЕ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель: д-р хим. наук доцент Грайфер Дмитрий Маратович

1. **Дулатова Арайлым Ердосбековна, Эргашваева Дилафруз Фазилжановна**

ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В СУБСТАНЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ ФИТОПРЕПАРАТАХ «СУТТИГЕН»

Научный руководитель: д-р хим. наук проф. Рахмадиева Слукен Бигалиевна

1. **Ершкова Валерия Валерьевна**

КОНСТРУИРОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ АССОЦИАТОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

Научный руководитель: канд. хим. наук Пышная Инна Алексеевна

1. **Жакупова Асель Мурзатаевна, Кыдыр Арайлым Ганиевна, Раделюк Иван Михайлович**

РАЗРАБОТКА СОСТАВА КАПСУЛ "СУТТИГЕН"

Научный руководитель: д-р хим. наук проф. Рахмадиева Слукен Бигалиевна

1. **Ищанова Инара Кабиденовна**

РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ РАСТЕНИЯ CALLIGONUM APHYLLUM(PALL.) GUERKE

Научный руководитель: д-р хим. наук проф. Рахмадиева Слукен Бигалиевна

1. **Кравчук Олеся Сергеевна**

ИССЛЕДОВАНИЕ СУБСТРАТНЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ

Научный руководитель: канд. хим. наук Дмитриенко Елена Владимировна

1. **Ли-Жуланов Николай Сергеевич**

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛЬНЫХ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗОЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ НУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТОВ В КЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Научный руководитель: канд. хим. наук Васильева Светлана Викторовна

1. **Макеева Людмила Андреевна**

МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ

Научные руководители: д-р мед. наук проф. Вавилин Валентин Андреевич, Ломовский Игорь Олегович