

ОТЧЕТ

о работе Диссертационного совета Д 03.17.558 по защите диссертаций по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 03.01.04 – биохимия, 03.01.06 – биотехнология, 14.04.01 - технология получения лекарств и 14.04.03 – организация фармацевтического дела при КГМА им. И.К. Ахунбаева МЗ Кыргызской Республики и Институте биотехнологии НАН Кыргызской Республики за 2018 год

Диссертационный совет Д 03.17.558 утвержден при КГМА и Институте биотехнологии НАН Кыргызской Республики, г. Бишкек, приказом ВАК КР от 29 июня 2017 года № 83 сроком на 2 года.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации на соискание ученой степени доктора (кандидата) наук по специальностям: 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология (по медицинским наукам); 03.01.04 - биохимия (по биологическим наукам); на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям: 14.04.01 - технология получения лекарств (по фармацевтическим наукам); 14.04.03 - организация фармацевтического дела (по фармацевтическим наукам); 03.01.06 - биотехнология (по биологическим наукам). В диссертационном совете состоят 19 ученых.

1. За отчетный период было проведено 9 заседаний Диссертационного совета.
2. Члены совета, посетивших менее половины заседаний: профессор Нанаева М.Т.; профессор Гириев Р.С. (по состоянию здоровья).

3. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение 2018 года

В 2018 году в Диссертационном совете были защищены 2 диссертационные работы на соискание ученой степени доктора наук:

- Смановой Джаныл Койчукеевны на тему «Научное обоснование оптимизации фармакотерапии эндемического зоба путем совершенствования методов применения препарата йода» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология;
- Исмаилова Исабека Зайлидиновича на тему «Научно-технологическое и экспериментальное обоснование технологии получения готовых лекарственных форм фитопрепарата на основе надземных частей *Radus Grayana Maxim*, изучение их фармацевтических и фармакологических

свойств» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальностям 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология; 14.04.01 – технология получения лекарств.

Анализ тематики рассмотренных работ

Диссертация **Смановой Дж.К.** посвящена оптимизации фармакотерапии диффузного эндемического зоба путем совершенствования способов введения препарата йода.

Диссертантом выявлена высокая и нарастающая со временем интенсивность эпигастрального болевого симптома при пероральной фармакотерапии эндемического зоба препаратом калия йодидом как при коморбидности с патологией желудка, так и без нее, и одновременно низкая эффективность лечения. Доказано специфическое действие йод-амплипульсофореза на содержание йода в организме больных эндемическим зобом по размерам щитовидной железы и уровню йодурии, являющихся объективными критериями достаточной насыщенности организма йодом. Эффективность фармакотерапии эндемического зоба с использованием трансдермального способа введения препарата йода сопоставима с эффективностью лечения пероральной методикой введения калия йодида.

Установлено, что способ введения препарата йода оказывает непосредственное влияние на качество жизни больных эндемическим зобом с гастрологической патологией. Установлена пролонгированность до 6 месяцев насыщения организмом йода при эндемическом зобе при использовании курса трансдермального введения микроэлемента. Выявлено преимущество трансдермального способа введения препарата йода при фармакотерапии эндемического зоба, коморбидного с патологией желудка.

Диссертация **Исмаилова И.З.** посвящена обоснованию и разработке технологии получения готовых лекарственных форм фитопрепарата *Radus Grayanae Maxim* и исследованию их фармацевтических и фармакологических свойств.

На основе проведенного анализа фармацевтического рынка иммуномодулирующих средств в КР обоснована актуальность создания и изучения иммуномодуляторов природного происхождения из местного растительного сырья.

Впервые теоретически обоснован и экспериментально подтвержден способ получения сухого экстракта *Padus Grayanae Maxim*, включающий в себя основные стадии: экстрагирование, упаривание, очистку, сушку и стабилизацию. Разработаны показатели качества полученного фитоэкстракта, необходимые для его стандартизации согласно фармакопейным требованиям.

Впервые получены данные о фармако-токсикологических свойствах сухого экстракта *Padus Grayana Maxim*: изучены острая и хроническая токсичность, мутагенность, иммуномодулирующее и противовоспалительное действие, антиоксидантная и противоопухолевая активность.

Впервые теоретически и экспериментально обоснованы схемы рациональной рецептуры и технологии готовых лекарственных форм фитопрепаратов из сухого экстракта *Padus Grayana Maxim* для перорального приема – таблетки, капсулы и саше, экономически доступных, удобных в применении и стабильных при хранении. Разработаны методики оценки качества ГЛФ фитопрепарата из сухого экстракта *Padus Grayana Maxim*, проведена их стандартизация по основным действующим веществам, изучена стабильность при хранении.

Научная новизна работы подтверждена 2 Патентами на изобретение: Патент № 20170100.1 «Способы получения сухого экстракта из надземных частей *Padus Grayana Maxim*» и Патент № 20170104.1 «Лекарственное средство в виде таблеток на основе сухого экстракта из надземных частей *Padus Grayana Maxim*».

Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложения по использованию результатов конкретных работ

Практическая значимость результатов, полученных в диссертационной работе **Смановой Дж.К.** заключается в обосновании автором целесообразности применения трансдермального способа введения препарата калия йодида при йоддефицитных состояниях обосновывается его рациональностью и эффективностью, сопоставимой с пероральным методом, а также хорошей переносимостью и достаточной длительностью полученного эффекта.

Для внедрения в практику по диссертации Смановой Дж.К. предлагается:

- При назначении медикаментозного лечения больным диффузным эндемическим зобом пероральным способом необходимо исключить заболевания желудка.
- При коморбидности диффузного эндемического зоба с заболеваниями ЖКТ рекомендуется только трансдермальный способ насыщения организма йодом, который позволяет ввести препарат в достаточном объеме, минуя пораженные органы, и по эффективности не уступает пероральному курсу.
- При ведении больных диффузным эндемическим зобом во время медикаментозной терапии калия йодидом пероральным способом лечащему врачу необходимо контролировать и функциональное состояние органов пищеварения – наличие эпигастрального болевого симптома, симптомов раздраженного кишечника.
- Необходимо при ежегодной диспансеризации на территории Кыргызстана в обязательном порядке исключать йоддефицитные заболевания, для чего 1 раз в год проводить УЗИ щитовидной железы, а также определять содержание йода в моче.

Практическая значимость результатов, полученных в диссертационной работе **Исмаилова И.З.**, заключается в разработке оптимальных готовых лекарственных форм фитопрепарата из надземных частей *Padus Grayana Maxim* с использованием современных технологий, что позволит расширить арсенал иммуностропных фитопрепаратов для перорального применения, и будут способствовать освоению производства лекарственных средств на основе местного лекарственного растительного сырья и развитию отечественной фармацевтической промышленности.

Для внедрения в практику по диссертации Исмаилова И.З. предлагаются:

- Проекты фармакопейной статьи предприятия (ФСП) на готовые лекарственные формы фитопрепарата *Padus Grayana Maxim* в виде таблеток, капсул и саше.
- Опытно-промышленные регламенты для производства опытных серий разработанных готовых лекарственных форм фитопрепарата *Padus Grayana Maxim*: «Таблетки из сухого экстракта *Padus Grayana Maxim*, 30мг», «Капсулы из сухого экстракта *Padus Grayana Maxim*, 30мг», «Гранулы из сухого экстракта *Padus Grayana Maxim*, 30мг (саше)».

**4. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание
ученой степени доктора наук**

	Шифр специальности 14.03.06- фармакология, клиническая фармакология Отрасль науки - медицина	Шифр специальности 14.04.01 – технология получения лекарств Отрасль науки - фармация	Шифр специальности 14.04.03 – организация фармацевти- ческого дела Отрасль науки - фармация
Работы, снятые с рассмотрения по заявлению соискателя	-	-	-
С положительным решением по итогам защиты	2/0	-	-
В том числе из других организаций	-	-	-
С отрицательным решением по итогам защиты	-	-	-
В том числе из других организаций	-	-	-
Дано дополнительных заключений	-	-	-
Находятся на рассмотрении на 1 января 2018 г.	2/0	-	1/1

**5. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание
ученой степени доктора наук**

Защит диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в 2018 году в совете не было.

6. Данные о диссертациях, выполненных на стыке специальностей

Вид диссертации (докторская, кандидатская)	Шифр специальности	Шифр специальности	Отрасль науки
докторская	14.03.06	14.04.01	фармация

В настоящее время в диссертационном совете Д 03.17.558 на рассмотрении находятся 3 диссертационные работы:

- гражданки Кыргызской Республики Камчибековой Чолпон на тему «Разработка нового противоопухолевого лекарственного препарата гликозил-нитрозометилмочевина-1», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология;
- гражданина Республики Казахстан Азембаева Амиркана Акановича на тему «Научное обоснование методологических подходов интеграции систем управления фармацевтическим производством в современных условиях» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела;
- гражданки Кыргызской Республики Зурдиновой Аиды Аширалиевны на тему «Научное обоснование рациональной фармакотерапии при разработке и внедрении клинических руководств на основе принципов доказательной медицины» по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Председатель
Диссертационного совета Д 03.17.558;
член-корр. НАН КР, д.м.н., профессор



Подпись А.З. Зурдинов заверяю
Т.С. Сабирава
ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
КЫРГЫЗСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМ. П.А. АБИЛОВА

Ученый секретарь
Диссертационного совета Д 03.17.558,
к.м.н., доцент

Т.С. Сабирава

Т.С. Сабирава

г. Бишкек
28 декабря 2018 г.