ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

разового диссертационного совета 6D.КОА-031 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по профилю диссертации Бобокалонова Джамшеда Толехмуродовича на тему «Разработка систем доставки лекарственных средств на основе пектина и его роль в модуляции кишечной микробиоты» на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук по специальностям 3.4.1. Технология получения лекарств и 3.4.5. Фармакология, клиническая фармакология.

Экспертная комиссия в составе доктора химических наук, профессора Раджабова У.Р. (председатель), доктора медицинских наук, профессора Ишанкуловой Б.А. и доктора фармацевтических наук, профессора Сакиповой З.Б., проведя первичную экспертизу диссертационной работы Бобокалонова Джамшеда Толехмуродовича на тему: «Разработка систем доставки лекарственных средств на основе пектина и его роль в модуляции кишечной микробиоты» на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук по специальностям 3.4.1 - Технология получения лекарств и 3.4.5 - Фармакология, клиническая фармакология, пришла к следующему заключению.

Тема и содержание диссертации отвечают научным направлениям специальностей 3.4.1. Технология получения лекарств и 3.4.5. Фармакология, клиническая фармакология. В работе исследованы технологии получение и очистка пектина, выделение зеина, разработка пектин-зеиновых гидрогелевых микросфер, закономерности инкапсуляции и высвобождения пироксикама, влияние пектина на кишечную микробиоту, а также результаты применения комбинации «антибиотик–пектин» при кишечных инфекциях.

По специальности 3.4.1 содержание диссертации соответствует пунктам 3, 4, 6 и 8 паспорта специальности: разработаны технологии получения и очистки биополимеров и формирования микросфер, изучены особенности их состава и биофармацевтические свойства. По специальности 3.4.5 работа соответствует пунктам 3, 4, 11 и 13: изучены влияние пектинов на кишечную микробиоту, фармакокинетические закономерности, клинические результаты комбинированного лечения и подходы к моделированию IVIVC и EVIVC. Тематика работы связана с программы развития отечественных фармацевтических технологий и выполнена в рамках научно-исследовательской темы Института химии имени В.И. Никитина НАНТ № ГР 0116TJ00543 и проектов МНТЦ Т-1419, Т-1420.

Основные результаты изложены в опубликованных работах соискателя. В диссертации приведён список из 27 работ: 11 статей в международных изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан, 12 публикаций в материалах международных конференций, 1 патент и 1 монография. Публикации охватывают основные направления исследования -

свойства пектина и зеина, системы доставки лекарственных средств форме микросферы, фармакокинетику, микробиоту кишечника и комбинированную терапию.

Опубликованные работы охватывают основные направления диссертации и достаточно отражают полученные научные результаты. Экспертная комиссия считает, что результаты исследования прошли необходимую научную апробацию и представлены в научных публикациях, соответствующих тематике диссертации.

Достоверность результатов обосновывается применением взаимодополняющих аналитических, микробиологических и фармакокинетических методов: ВЭЖХ, ГХ-МС, ИК-спектроскопии, ЯМР, секвенирования 16S рРНК, биоинформатической и статистической обработки. В работе сопоставлены результаты исследований *in vitro*, *ex vivo* и *in vivo*. Среди полученных результатов - улучшение показателей очистки пектина при диаультрафильтрации, разработка микросфер с пролонгированным высвобождением пироксикама и выявление различий в реакции кишечной микробиоты на структурно различные пектины, пре- и пробиотики. Клиническая часть посвящена оценке комбинации метронидазола с пектином при кишечных инфекциях.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Бобокалонова Джамшеда Толехмуродовича на тему «Разработка систем доставки лекарственных средств на основе пектина и его роль в модуляции кишечной микробиоты» на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук по специальностям 3.4.1. Технология получения лекарств и 3.4.5. Фармакология, клиническая фармакология, на основе п. 60 Порядка присуждения учёных степеней

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Бобокалонова Джамшеда Толехмуродовича на тему «Разработка систем доставки лекарственных средств на основе пектина и его роль в модуляции кишечной микробиоты» на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук по специальностям 3.4.1. Технология получения лекарств и 3.4.5. Фармакология, клиническая фармакология принять к защите.
2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве официальных оппонентов следующих исследователей:

– Бобизода Гуломкодир Муккамал доктор фармацевтических наук, (профессор кафедры органической и биологической химии ГОУ «Таджикский государственный педагогический университет имени Садриддина Айни»);

– Саторов Саидбег доктор медицинских наук, (профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии НОУ "Медико-социальный институт Таджикистана");
– Авезов Сайфулло Абдуллоевич доктор медицинских наук, (старший научный сотрудник, ГУ «Институт гастроэнтерологии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан).

3. В качестве ведущей организации назначить: НАО «Карагандинский медицинский университет имени Петра Поспелова», г. Караганда, Казахстан.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:
доктор химических наук, профессор Раджабов У.Р.

Члены экспертной комиссии:
Доктор медицинских наук, профессор Ишанкулова Б.А.

Доктор фармацевтических наук, профессор Сакипова З.Б.

«10» 11 2026 г.

имзо/подпись Ишанкулова Б.А. Раджабов У.Р. Сакипова З.Б.
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ / ЗАВЕРЯЮ
САРДОРИ РАЁСАТИ РУШДИ КАДРҲО
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ КАДРОВ
«10» 11 2026 с/г