

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Новиковой Екатерины Константиновны
на тему: «Разработка состава и технологии лекарственного средства на
основе композиции сухих экстрактов череды трехраздельной травы,
золотарника канадского травы, репешка обыкновенного травы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.04.01 – технология получения лекарств**

Диссертационная работа Новиковой Екатерины Константиновны посвящена разработке новых фитопрепаратов для лечения заболеваний почек и увеличению ассортимента нефропротекторных средств.

Золотарник канадский активно используется в урологической практике для лечения простатита, череда трехраздельная применяется в педиатрической практике как диуретик и иммуномодулятор, репешок обыкновенный обладает гастро- и гепатопротекторными свойствами. Таким образом, создание надежных и рациональных отечественных лекарственных препаратов в виде сухого экстракта для лечения и профилактики поражений почек является актуальной проблемой фармации.

Для решения поставленных целей диссертантом решены следующие задачи: обоснован выбор композиций ЛРС для создания лекарственного средства для лечения и профилактики поражений почек, изучены особенности и закономерности экстрагирования указанных выше ЛРС, разработаны технологии сухих экстрактов ЛРС, состав, технологическая и аппаратная схемы твердых желатиновых капсул на основе композиции сухих экстрактов, подготовлены проект спецификации к НД лабораторный регламент производства лекарственного средства на основе сухих экстрактов череды, золотарника, репешка, предназначенного для лечения и профилактики поражений почек.

В целом Новикова Е.К. выполнила весь объем исследований в соответствии с современными требованиями фармации. Актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений в достоверности и оригинальности. Результаты проведенных исследований соответствуют целям и задачам, поставленным автором. Выполненная работа имеет несомненную практическую значимость, так как позволяет расширить ассортимент растительных лекарственных препаратов для лечения и профилактики поражений почек отечественного производства.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые вопросы:

1. В качестве метода экстракции ЛРС выбрана мацерация с ультразвуковой обработкой, однако не указан источник ультразвука и параметры процесса (интенсивность и время озвучивания).
2. В проекте спецификации качества гранул в твердых желатиновых капсулах на основе композиции сухих экстрактов включено определение соединений флавоноидов и сапонинов (череда и золотарник), но нет дубильных веществ (репешок).
3. Тест растворение по ГФ XIV в норме «Не менее 75% в течение 45 минут». В тексте автореферата с.20 указано 30 минут.

