

## ЮТЗЫВ

на автореферат диссертации Харлампович Татьяны Анатольевны "Фитохимическое изучение и стандартизация донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края", представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Харлампович Т.А. посвящена одной из актуальных проблем современной фармацевтической науки и практики – расширение ассортимента лекарственных препаратов природного происхождения. В настоящее время не вызывает сомнений, что препараты, получаемые из лекарственного растительного сырья занимают важное место в комплексной терапии многих заболеваний. Отсутствие побочных эффектов, характерных для синтетических препаратов, возможность длительного применения является их основным преимуществом.

Донник лекарственный применяется с глубокой древности в народной и официальной медицине многих стран при хронической венозной недостаточности, при лечении тромбофлебитов, посттромботического синдрома, геморроя; наружно - при ушибах, растяжениях и поверхностных кровоизлияниях. Следует отметить, что в настоящее время на фармацевтическом рынке отсутствуют лекарственные препараты на основе донника лекарственного травы.

Новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые проведено комплексное фитохимическое исследование донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края, в промышленных условиях получен и изучен сухой экстракт донника лекарственного травы. Установлено, что комплекс БАС состоит из кумаринов, флавоноидов, дубильных веществ, тритерпеновых сапонинов, полисахаридов, липофильных веществ. Современными хроматографическими методами выделено и идентифицировано более 30 индивидуальных соединений различной химической природы. Предложен новый подход к стандартизации растительного сырья - по содержанию суммы кумаринов методом ВЭЖХ, разработана и валидирована методика количественного определения. Предложенные аналитические методики включены в проекты ФСП «Донника лекарственного трава» и «Донника экстракт сухой».

Теоретические положения и результаты экспериментальных исследований внедрены в учебный процесс кафедры фармации, кафедры фармакогнозии и ботаники Алтайского государственного медицинского университета; используются на фармацевтическом предприятии ЗАО «Эвалар» для контроля качества растительного сырья и экстракта сухого донника лекарственного травы.

Результаты экспериментальных данных статистически обработаны, не вызывают сомнений и подтверждают обоснованность и достоверность

основных положений диссертационной работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований.

Основные материалы диссертации обсуждены на научно-практических конференциях, проходивших в Барнауле, Курске, Новосибирске, Харькове. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, три из которых в изданиях, рецензируемых ВАК.

При изучении автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. В автореферате не отражены технологические параметры получения сухого экстракта.

2. В автореферате отсутствуют сведения о сырьевой базе донника лекарственного в Алтайском крае.

Сделанные замечания не снижают значимости проведенных исследований и носят уточняющий характер.

Таким образом, диссертационная работа Харлампович Татьяны Анатольевны на тему "Фитохимическое изучение и стандартизация донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края", представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения важных задач современной фармации. По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Ковальская Галина Николаевна

Доктор фармацевтических наук (шифр – ~~15.00.01~~ – технология лекарств и организация фармацевтического дела, профессор, ~~заведующая~~ кафедрой фармации ГБОУ ДПО «Иркутская государственная ~~медико-фармацевтическая академия~~ последипломного образования» ~~Министерства здравоохранения~~ Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

664079, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100

Телефон: +7 (3952) 46-53-26

Электронная почта: giduv@irk.ru