

ОТЗЫВ

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 Татьяны Анатольевны посвящена углубленному изучению химического состава донника лекарственного, разработке современных методов стандартизации сырья, а также изучению перспектив использования травы донника лекарственного для получения лекарственного средства, влияющего на реологию крови. Актуальность проблемы не вызывает сомнений, поскольку вопросы стандартизации сырья, разработка современной нормативной документации, создание новых растительных средств являются приоритетными в фармации.

Автором впервые проведено комплексное фитохимическое исследование донника лекарственного, произрастающего на территории Алтайского края. В промышленных условиях получен и изучен донника лекарственного травы экстракт сухой, субстанция-порошок. Установлено, что в состав биологически активных веществ донника лекарственного входят кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, тритерпеновые сапонины, полисахариды, липофильные соединения. Выделен и идентифицирован целый ряд индивидуальных соединений: кумарин, о-кумаровая кислота, мелilotовая кислота, галловая кислота, мирицетин, кемпферол, кверцетин, изорамнетин, формонетин, биоханин А, витамин Е, лютеин, β -каротин, β -ситостерин, линоленовая, линолевая, пальмитиновая кислоты и др. Показана целесообразность стандартизации донника лекарственного травы по содержанию суммы кумаринов методом ВЭЖХ, разработана и валидирована методика количественного определения.

Проведено исследование химического состава экстракта сухого донника лекарственного, доказана его безопасность и установлено влияние на реологические свойства крови.

Диссертационная работа Харлампович Т.А. имеет практическое значение. Автором разработаны проекты ФСП: «Донника лекарственного трава *Melilotus officinalis* цельная и измельченная «ангро», «Донника лекарственного травы экстракт сухой, субстанция-порошок».

Теоретические положения и результаты экспериментальных исследований используются в учебном процессе кафедры фармации, кафедры фармакогнозии с курсом ботаники Алтайского государственного медицинского университета; 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. Задачи, поставленные диссертантом, соответствуют цели работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований.

Основные материалы диссертационной работы обсуждены на научно-практических региональных, всероссийских и международных конференциях. По

теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

При анализе автореферата возник вопрос, что нового включено автором в описание морфологических и анатомо-диагностических признаков донника лекарственного травы.

Указанное замечание несущественно и не снижают высокой оценки диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Харлампович Татьяны Анатольевны "Фитохимическое изучение и стандартизация донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края" 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 Харлампович Татьяны Анатольевны 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.

Мирович Вера Михайловна

Доктор фармацевтических наук, (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор, заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, 1

Телефон: +7 (3952) 24-38-25

Электронная почта: administrator@ismu.baical.ru