

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Жданова Дмитрия Александровича на тему:

«Исследование отдельных показателей качества лекарственного растительного сырья различных морфологических групп»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук по специальности
3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Жданова Дмитрия Александровича является современной и актуальной, так как обеспечение эффективности и безопасности лекарственного растительного сырья (ЛРС), используемого в фармации и медицине, является ключевой задачей на пути к разработке отечественных лекарственных препаратов.

В исследовании использованы классические фармакогностические методы анализа ЛРС, подтверждающие достоверность полученных экспериментальных данных: гравиметрия, титриметрия, хроматография и спектроскопия. Следует отметить, что экспериментальная работа проведена в соответствии с требованиями Государственной фармакопеи Российской Федерации (ГФ РФ) XIV издания.

Ждановым Д.А. в сравнительном отношении проведена оценка возможности использования инфракрасного термогравиметрического (ИК ТГ) способа определения влажности различных видов воздушно-сухого ЛРС. Проведена значительная экспериментальная работа, в результате которой впервые установлены оптимальные значения навесок и степеней измельчения 23 видов воздушно-сухого ЛРС 7 различных морфологических групп, включенных в ГФ РФ, для определения влажности с помощью современных автоматических ИК ТГ анализаторов влажности с керамическим нагревательным элементом. Предложены изменения и дополнения в НД.

В диссертационном исследовании Ждановым Д.А. подробно обсуждены и предложены современные пути решения актуальных проблем контроля качества шиповника плодов (*Rosae fructus*), пижмы обыкновенной цветков (*Tanacetii vulgaris flores*) и зверобоя травы (*Hyperici herba*), выявленные в результате фармакопейного анализа данных видов.

Ждановым Д.А. разработана методика качественного определения аскорбиновой кислоты в плодах шиповников низковитаминных видов методом прямой спектрофотометрии с предварительной твердофазной экстракцией на полиамиде, а также предложены условия обнаружения

методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. С целью проведения объективной оценки качества цветков пижмы обыкновенной и травы зверобоя научно обоснован расчёт количественного содержания флавоноидов в цветках пижмы в пересчёте на цинарозид и определение в траве зверобоя второй группы биологически активных соединений, наряду с флавоноидами, - антраценпроизводных в пересчете на гиперин.

На основании полученных данных Ждановым Д.А. научно обоснованы изменения и дополнения в ОФС.1.1.0005.15 «Отбор проб лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов», ОФС.1.5.3.0007.15 «Определение влажности лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов», а также в 23 ФС на исследованные виды ЛРС.

По теме исследования опубликовано 25 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 2 статьи в международных базах данных, получено 2 патента Российской Федерации на изобретение, что подтверждает научную новизну диссертационного исследования Жданова Д.А.

Результаты экспериментальной работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения на предприятия фармацевтической промышленности и учебный процесс в Самарском государственном медицинском университете.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Жданова Дмитрия Александровича «Исследование отдельных показателей качества лекарственного растительного сырья различных морфологических групп» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение важных научных задач современной фармации - создание объективных условий для разработки и производства отечественных, конкурентноспособных лекарственных препаратов, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Жданов Дмитрий Александрович – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Профессор кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

460000, Российская Федерация, Оренбургская область

г. Оренбург, ул. Советская, 6

тел.: 8 (3532) 50-06-06 (520); e-mail: a.shmygareva@mail.ru,

доктор фармацевтических наук (14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент



Шмыгарева Анна Анатольевна

Личную подпись Шмыгаревой А.А.

заверяю

начальник отдела кадров Бердникова Е.Н.