

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Латыповой Гузель Минулловны на тему «Экспериментально-теоретическое обоснование рационального использования растений рода *Primula* L. и рода *Humulus* L.», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Поиск новых отечественных природных сырьевых источников получения, разработка эффективных и безопасных лекарственных средств является актуальной проблемой современной фармации и медицины.

Цель диссертационной работы Латыповой Г.М. заключается в теоретическом и экспериментальном обосновании возможности расширения сырьевой базы РФ за счет комплексной переработки, рационального использования природных ресурсов на основе фармакогностического изучения растений рода *Primula* L. и рода *Humulus* L. с целью создания лекарственных средств с разносторонней фармакологической активностью.

Научная новизна диссертации несомненна. Автором впервые проведено комплексное фармакогностическое, химическое, технологическое фармакологическое изучение объектов исследований. Изучен состав основных классов биологически активных веществ (БАВ). Идентифицировано 41 соединение, из них выделено и установлена структура 30 веществ. Наиболее подробно изучен состав веществ фенольной природы, среди которых определены флавоноидные соединения, в том числе полиметоксилированные флавоны и изофлавоноиды, простые фенолы, дубильные вещества, кумарины, фенилпропаноиды, стильбены (ресвератрол). Разработаны методические приемы выделения полиметоксилированных флавоноидов и разделения их на отдельные компоненты. Проведено сравнительное изучение состава основных классов БАВ близкородственных видов первоцветов, листьев и соплодий хмеля обыкновенного. С использованием современных методов цифровой макро- и микроскопии впервые проведено комплексное морфолого-анатомическое изучение исследуемых объектов, определены диагностически значимые признаки. На основании результатов проведенного фармакогностического анализа научно обоснованы методологические подходы к стандартизации листьев и травы первоцветов, листьев хмеля обыкновенного.

Впервые разработаны технология получения густых экстрактов на основе травы первоцвета весеннего и листьев хмеля обыкновенного, гранул на их основе, а также методы стандартизации. Установлено, что

разработанные фитопрепараты являются практически нетоксичными веществами, обладают антиоксидантным, антигипоксантным, ангиопротекторным, эндотелипротекторным действиями. Таким образом, теоретически обоснована и экспериментально подтверждена целесообразность использования растений рода *Primula* L. и рода *Humulus* L. в качестве источников липофильных и гидрофильных БАВ.

Научная новизна подтверждена 5 патентами РФ на изобретение.

Результаты, полученные автором, доказали перспективность введения в отечественную номенклатуру официального растительного сырья – травы первоцвета весеннего и крупночашечного, листьев хмеля обыкновенного, что позволит оптимизировать процесс переработки сырья.

Несомненная практическая значимость диссертационной работы заключается в совершенствовании существующей и разработке НД на новые виды сырья, отвечающей современным требованиям. По результатам проведенных исследований утверждены ТУ «Трава первоцвета весеннего», подготовлен проект ФС «Первоцвета листья» для включения в Государственную Фармакопею XII издания, разработан проект ФСП «Хмеля обыкновенного листья».

Методики качественного обнаружения и количественного определения основных групп БАВ исследуемых растений внедрены в работу ОКК ООО «Травы Башкирии», ГБУЗ «Республиканский центр контроля качества и сертификации лекарственных средств», ОАО «Агрофирма «Ресурсы».

Учебно-методическое пособие и монография внедрены в учебный процесс ряда фармацевтических вузов страны.

Основные положения диссертационной работы отражены в 61 печатной работе, из них 28 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях и форумах регионального, всероссийского и международного уровней. Выводы отражают объем выполненных исследований, достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

Существенных замечаний нет. В качестве пожелания следует отметить возможность дальнейшего углубленного фармакологического изучения полученных фитопрепаратов, например, эндотелиопротекторной и противовоспалительной активности на новых моделях, рассмотреть возможность создания комбинированных лекарственных форм.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Латыповой Гузель Минулловны на тему «Экспериментально-теоретическое обоснование рационального использования растений рода *Primula* L. и рода *Humulus* L.»

представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармации – рационального использования растительных ресурсов, введения в медицинскую практику новых перспективных видов лекарственных растений как источников получения эффективных и безопасных лекарственных средств.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Латыпова Гузель Минулловна - заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармакологии и
биофармации факультета усовершенствования врачей
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
член-корреспондент РАМН,
доктор медицинских наук, профессор

Тюренокв Иван Николаевич

4 мая 2015 года

400001, г. Волгоград,
ул. Пугачевская, д.3
E-mail: fibfuv@mail.ru
Телефон: (8442) 978180

15.05.2015