

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Петровой Диляры Наильевны на тему: «Совершенствование методов анализа ряда флавоноидсодержащих растений»,

представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия в диссертационный совет Д 208.085.06 при ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертационная работа Петровой Диляры Наильевны посвящена совершенствованию методов анализа ряда флавоноидсодержащих растений методом дифференциальной спектрофотометрии.

Флавоноидсодержащие растения составляют одну из наиболее обширных и популярных групп лекарственных растений как отечественной, так и мировой медицины. Основным методом стандартизации ЛРС, содержащего флавоноиды в отечественной, да и в зарубежной практике стал в последнее время метод дифференциальной спектрофотометрии, основанный на цветной реакции с хлоридом алюминия. В общепринятом и фактически ставшим классическим, методе определения флавоноидов в растительном сырье, обнаруживаются резервы для совершенствования, конечной целью которых, должна стать унификация подходов к определению флавоноидов в различных видах сырья.

В аспекте научной новизны особого внимания заслуживают результаты полученных данных о ходе экстракции флавоноидов из растительного сырья кипящим растворителем. На основании экспериментальных данных построена математическая модель, объясняющая закономерности быстрой экстракции флавоноидов из растительного материала. Для пяти из исследуемых видов сырья определён доминирующий флавоноид и предложено использовать для расчётов значения его удельного показателя.

Автором разработаны экспресс-методы количественного определения флавоноидов в восьми видах лекарственного растительного сырья (трава зверобоя продырявленного и пятнистого, горца птичьего, душицы, чабреца, цветки календулы, бессмертника песчаного, листья берёзы, амаранта багряного), позволяющих существенно сократить время анализа. Предложена математическая модель быстрой однократной экстракции флавоноидов кипящим растворителем. Подготовлена заявка на патент на новый способ получения суммы флавоноидов (технического рутина) из листьев амаранта багряного. Изучено влияние флавоноидов, выделенных из амаранта багряного на рост и иммунологические показатели белых крыс.

Основные научные результаты диссертации Петровой Д.Н. изложены в 9 научных работах, 4 из них в журналах, рекомендованных ВАК и апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

Выводы формулируют основное содержание работы и согласуются с результатами, материал автореферата изложен хорошим языком, цель и задачи выполнены полностью.

В целом, отмечая положительное впечатление, считаем необходимым отметить ряд замечаний по автореферату:

1. В автореферате присутствуют опечатки. На странице 3: фраза «В отечественной практике используется индивидуальных подход... (д.б. индивидуальный); на этой же странице «...обнаруживается резервы.. (д.б. обнаруживаются); ниже «...от длительных режимом...» (д.б. от длительных режимов).
2. Латинские названия на странице 7 расходятся с таковыми в ГФ Х1, д.б. *Herba Hyperici* и указываются производящие растения, а не *Herba Hyperici perforati* и *Herba Hyperici maculati*. Это относится и к траве душицы.

Перечисленные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы Петровой Диляры Наильевны, которая является завершенным научным исследованием и по своей актуальности, научной новизне, объему исследований и практической значимости соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.


Зав. кафедрой фармакогнозии с курсом
ботаники Пермской государственной
фармацевтической академии
доктор фармацевтических наук,
профессор

 Белоногова Валентина Дмитриевна

Старший преподаватель кафедры
фармакогнозии с курсом
ботаники Пермской государственной
фармацевтической академии,
кандидат фармацевтических наук

 Блинова Ольга Леонидовна

11 сентября 2015 года

Подпись
заверяю:  Гераسیمовой В.Д. и Блиновой О.Л.
(нач. отдела кадров) 