



Bionorica®

ООО «БИОНОРИКА»

ИНН: 7729590470

Юридический адрес:

119619, г. Москва,

6-я ул. Новые Сады, д.2,

корп.1

тел./факс: (495)502-90-19

e-mail: bionorica@bionorica.ru

www.bionorica.ru

В Диссертационный совет Д.208.040.09
ФГАУО ВО Первый МГМУ им. И.М.
Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гудковой Алевтины Алексеевны на тему «Фармакогностическое изучение представителей рода горец (*Persicaria* Mill.) как перспективного источника получения лекарственных препаратов», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Расширение ассортимента видов лекарственных растений, используемых для промышленного получения новых фитопрепаратов необходимо для развития фармацевтической отрасли. Повышенный интерес к лекарственным растительным препаратам обусловлен сочетанием в них эффективности, комплексности действия на организм, возможности длительного применения, использования в детском и пожилом возрасте, отсутствия привыкания. Кроме того, фитопрепараты характеризуются меньшим количеством побочных и токсических эффектов. Количество видов, перспективных для решения вышеописанной проблемы может быть увеличено за счет изучения, придания официального статуса и внедрения в медицинскую практику растений, близких уже известным, используемым в традиционной медицине.

В этой связи выбранный автором объект исследования, виды рода горец (*Persicaria* Mill.), представляют особый интерес для изучения. Данный род представлен преимущественно однолетними сорными растениями, встречающимися повсеместно.

В Государственную Фармакопею Российской Федерации XIV изд. включено две статьи «Горца перечного трава» и «Горца почечуйного трава», главными соединениями химического состава производящих растений являются флавоноидные гликозиды, обладающие широким спектром фармакологических свойств. Учитывая, что, одним из эффективных способов поиска новых лекарственных растений является поиск по принципу филогенетического родства, комплексное изучение видов рода горец, несомненно, актуально.

Целью работы Гудковой А.А. являлось фармакогностическое изучение растений рода горец (*Persicaria* Mill.), характеризующихся близкородственными связями, основанное на сравнительном анализе морфолого-анатомических характеристик и профиля биологически активных соединений метаболома (на примере растений,

произрастающих в Воронежской обл.) и экспериментальное обоснование возможности их использования в качестве лекарственного растительного сырья.

Автором большое внимание уделено изучению анатомо–морфологических признаков представителей рода горец, основной упор сделан на разработку идентификационных характеристик, позволяющих контролировать подлинность растительного сырья и лекарственных растительных препаратов с помощью микроскопического анализа. Использование разных методов микроскопирования позволило автору дать наиболее полное описание видов, а полученные микрофотографии могут лечь в основу «портфолио» изучаемых растений.

Сравнительный фитохимический анализ позволил установить компонентный состав каждого изучаемого вида и выявить различия в их качественном и количественном отношении, для чего автором были использованы современные высокоточные аналитические методы. Автором были затронуты для изучения не только группы веществ, считающиеся главными для семейства гречишных, и, в частности, рода горец, но и минорные, представленные соединениями первичного синтеза, сопутствующими веществами и минеральными компонентами.

Одним из ключевых моментов работы стало экспериментальное обоснование перспективности включения горца щавелелистного в ряд официальных растений и проведения его дальнейших доклинических исследований.

Автором предложен дизайн исследования морфолого–анатомических признаков видов рода горец и научно-методический подход к внедрению близкородственных видов растений в медицинскую практику (на примере рода горец).

Практическая значимость диссертационной работы Гудковой А.А. заключается в разработке критериев качества растительного сырья горцев, которые нашли отражение в ФС ГФ XIV «Горца почечуйного трава» и проектах ФС для ГФ XIV Горца почечуйного трава свежая», «*Polygoni persicariae* L. herbae, *Persicaria* - Настойка гомеопатическая матричная», «Горца щавелелистного трава», «Горца почечуйного экстракт жидкий», «Горца щавелелистного экстракт жидкий». Информация, полученная в результате микроскопического анализа горцев, отражена в монографии «Экспериментально-теоретический подход к идентификации видов рода *Persicaria* Mill.», которая может быть использована в работе научными сотрудниками и в учебном процессе аспирантами, магистрами, ординаторами и студентами. Разработанные и валидированные автором методики стандартизации растительного сырья горцев внедрены в учебный процесс и используются при изучении студентами дисциплин «Фармакогнозия», «Фитохимический анализ и стандартизация ЛРС», «Ботаника», «Лекарственные растения Центрального Черноземья» на фармацевтическом и медико–биологическом факультетах ФГБОУ ВО ВГУ.

Результаты диссертационной работы Гудковой А.А. были неоднократно обсуждены и доложены на конференциях и конгрессах разного уровня. Автором опубликовано 62 печатные работы, 21 из которых – статьи в журналах, включенных в перечень ВАК, из них 2 статьи в журналах базы данных Scopus. Приоритет исследований защищен двумя патентами РФ.

В качестве замечания к работе - на стр. 19 в подписи к рис. 4 повтор в названии растения, также встречаются незначительные орфографические опечатки. Однако, замечания не влияют на общую положительную оценку работы, а представленный автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Гудковой

Алевтины Алексеевны на тему «Фармакогностическое изучение представителей рода горец (*Persicaria* Mill.) как перспективного источника получения лекарственных препаратов», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной проблемы современной фармакогнозии, направленной на всестороннее изучение видов дикорастущих растений, перспективных к медицинскому использованию.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации от 24.03.2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Гудкова Алевтина Алексеевна, заслуживает присуждения степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Кольченко Иван Игоревич

Директор по регуляторным и научным вопросам

к.м.н.

12.05.2020г.



