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 отечественной сырьевой базы для получения лекарственных растительных препаратов является важной задачей современной фармацевтической науки.

Этому способствуют исследования близкородственных видов растений, к которым относятся представители рода *Persicaria* Mill., которые широко распространены на территории России.

Официнальными видами данного рода являются горцы почечуйный и перечный, остальные виды не нашли применения в качестве источников лекарственных препаратов, поэтому их фармакогностическое изучение с целью внедрения в медицинскую практику является актуальным.

Новизна исследования Гудковой Алевтины Алексеевны заключается в том, что:

- Проведен системный анализ морфолого-анатомических признаков 10 видов рода "*Persicaria*", позволяющим выявить морфолого-анатомические диагностически значимые признаки.
- Изучен качественный и количественный состав, определены нормы качества БАВ с использованием современных методов анализа лекарственного растительного сырья (ТСХ, ВЭЖХ, хромато-масс-спектрометрия, СФ, микробиологические методы анализа).
- В результате эксперимента in vivo установлено наличие выраженной капилляропротекторной активности жидких экстрактов горца почечуйного, щавелелистного и перечного травы.

Несомненна и практическая значимость работы, подтвержденная патентом Российской Федерации (№2605855.28.01.2015) и положительным решением по заявке на получение патента РФ (№ 2019115706, 22.05.2019).

Проведенные автором комплексные исследования показали целесообразность объединения представителей рода *Lapathiiformes* в цикл полиморфных видов, который перспективен к внедрению в медицинскую практику в качестве лекарственного растительного сырья.

Полученные автором экспериментальные данные позволили выявить маркерные характеристики, определяющие подлинность 10 видов рода по *морфолого-анатомическим признакам, а также с помощью петиолярной* анатомии, люминесцентной, растровой микроскопии.

На основе проведенных исследований автором разработано 5 Фармакопейных статей, подготовлена монография «Экспериментально-теоретический подход к идентификации видов рода *Persicaria* Mill.»

Результаты работы достаточно апробированы на конференциях различного уровня, полностью отражены в опубликованных 62 работах, из которых 21 статьи в научных журналах, 19 статей в журналах перечня списка ВАК, в том числе 2 статьи международной базы Scopus.

В автореферате имеются незначительные орфографические опечатки и недочеты.

В процессе изучения автореферата возникли следующие вопросы:

1. Сколько всего образцов 10 видов горцев было исследовано?
2. В какую фазу развития растения заготавливалось сырье?
3. На рисунке 1 представлена морфологическая характеристика разных органов видов горцев, почему? Почему нет сравнительной таблицы отличительных морфологических и анатомических признаков всех изучаемых 10 *видов? Так было бы нагляднее понять отличия.*

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, заключающейся в поиске, обосновании возможности внедрения в медицинскую практику и стандартизации сырья полиморфных видов отечественной флоры и 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.

Согласна на обработку моих персональных данных.

Заведующая кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники
ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая
академия» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор фармацевтических наук, профессор,
15.00.02, фармацевтическая химия и фармакогнозия

Белоногова Валентина Дмитриевна

614990 ГСП г. Пермь, ул. Полевая 2
belonogovavd@yandex.ru

Подпись Белоноговой В.Д заверяю
ректор ФГБОУ ВО. ПГФА Гуринов А.Ю.
30.04.2020