

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колосовой Ольги Александровны на тему «Сравнительное фармакогностическое изучение сырья валериан сомнительной и волжской, произрастающих на территории Воронежской области», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертационной работе Колосовой О.А. представлены исследования, которые являются актуальными для современной фармацевтической науки. В настоящее время одним из приоритетных направлений отечественной фармакогнозии является изучение лекарственных растений, используемых в официальной медицине, а также, близкородственных к ним видов, с последующим внедрением последних в качестве лекарственного растительного сырья для получения лекарственных растительных препаратов. С этой точки зрения несомненный интерес представляют растения рода валериана (*Valeriana L.*).

Целью работы являлось фармакогностическое изучение ряда видов рода валериана, произрастающих на территории Воронежской области, характеризующихся близкородственными связями, основанное на сравнительном анализе морфолого-анатомических характеристик, профиля биологически активных соединений, а также экспериментальное обоснование возможности их использования в качестве производящих растений лекарственного растительного сырья наряду с фармакопейным видом – валерианой лекарственной.

В обзорной части работы автором подробно проанализированы и систематизированы описанные в литературе сведения касающиеся систематики, химического состава, а также фармакологических свойств представителей сборного цикла *Officinales Grub.* В экспериментальной части работы представлен морфолого-анатомический анализ подземных органов и травы исследуемых валериан, получены новые сведения, позволяющие установить подлинность сырья. Автором впервые были изучены анатомические признаки исследуемых видов валериан с применением люминесцентного анализа.

Автором проведен углубленный анализ профиля химических соединений валерианы волжской (*V. wolgensis* Kazak.) и валерианы сомнительной (*V. dubia* Bunge). Установлены различия в химическом составе и для каждого вида выявлены специфические соединения. Автором подробно изучены соединения первичного и вторичного синтеза, а также минеральные компоненты, входящие в состав сырьевой части исследуемых видов. Дана качественная характеристика и количественная оценка мажорных компонентов. Разработаны и валидированы методики определения количественного содержания фенолкарбоновых кислот и флавоноидов в траве исследуемых видов. Новые экспериментальные данные, полученные при выполнении диссертационной работы, могут послужить основой для подготовки нормативной документации на траву валерианы волжской и валерианы сомнительной.

С помощью компьютерного моделирования выявлен спектр фармакологической активности и возможных побочных эффектов некоторых групп биологически активных веществ подземных и надземных органов исследуемых видов валерианы.

В работе используются современные физико-химические методы (ВЭЖХ, ГХ-МС, спектрофотометрия, капиллярный электрофорез, хромато-масс-спектрометрия, ТСХ и др.). Проведенные исследования позволили диссертанту разработать инструкции по заготовке травы валерианы волжской и валерианы сомнительной, зарегистрированные ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений».

Результаты экспериментальных исследований отражены в 19 публикациях автора, из которых 9 статей в журналах, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 2 статьи ; WoS -1 статья.

При прочтении автореферата возник вопрос: проводились ли исследования зависимости состава и содержания биологически активных веществ в подземных органах валерианы волжской и валерианы сомнительной от возраста растений и проводились ли исследования ресурсной базы данных видов? В тексте автореферата присутствуют незначительные орфографические опечатки и недочеты. Данный вопрос и замечания не влияют на общую положительную оценку работы, а представленный автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Колосовой Ольги Александровны на тему «Сравнительное фармакогностическое изучение сырья валериан сомнительной и волжской, произрастающих на территории Воронежской области» является

законченной научно-квалификационной работой и соответствует паспорту научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работа Колосовой О.А. отвечает требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Колосова Ольга Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Зав. кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии ГОУ ВО МО ГГТУ,
д.фарм., наук (14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия), проф.

Ханина Миниса Абдуллаевна

22.02.2023г

142611, Московская область, Орехово_Зуевский г.о.,
г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, дом 22. E-mail: khanina06@mail.ru
Тел.+79154815460

Проректор по научной и инновационной деятельности
государственного образовательного
учреждения высшего образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»

Министерства образования Московской области

кандидат филологических наук, доцент



Яковлева Элина Николаевна