

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

Увеличение числа видов лекарственных растений, используемых для промышленного получения новых лекарственных растительных препаратов необходимо для развития фармацевтической отрасли. Благодаря богатым запасам природных растительных ресурсов и широким возможностям культивирования лекарственных растений, препараты, изготовленные из лекарственного растительного сырья (ЛРС), занимают значимое положение в нашей стране. Кроме того, лекарственные растительные препараты, в силу их эффективности и относительной безопасности традиционно пользуются большим доверием и высоким спросом у населения в Российской Федерации.

Количество видов, перспективных для решения вышеописанной проблемы может быть увеличено за счет изучения, придания официального статуса близкородственным официальным видам растений, а также использованием и других органов и частей растения, не описанных в нормативной документации.

В этой связи выбранные автором объекты исследования, валериана волжская (*Valeriana wolgensis* Kazak.) и валериана сомнительная (*Valeriana dubia* Bunge), представляют особый интерес для изучения.

Целью работы Колосовой О.А. явилось фармакогностическое изучение воронежских валериан, характеризующихся близкородственными связями, основанное на сравнительном анализе морфолого-анатомических характеристик и профиля биологически активных веществ (БАВ) и экспериментальное

обоснование возможности их использования в качестве лекарственного растительного сырья.

Автором проведено изучение анатомо-диагностических признаков валериан, большое внимание уделено установлению идентификационных характеристик, позволяющих контролировать подлинность сырья с применением люминесцентного анализа.

Сравнительный фитохимический анализ позволил установить компонентный состав изучаемых видов и выявить различия в их качественном и количественном отношении, для чего автором были использованы современные высокоточные аналитические методы.

Практическая значимость диссертационной работы Колосовой О.А. заключается в разработке критериев качества для травы изучаемых валериан. В работе методом ИК-спектроскопии изучен характер образования водородных связей между молекулами БАВ в ЛРС и их термодинамические характеристики. Проведенные исследования позволили разработать инструкции по заготовке травы валерианы волжской и валерианы сомнительной, зарегистрированные ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений».

Результаты диссертационной работы Колосовой О.А. были неоднократно обсуждены и доложены на конференциях различного уровня. Автором опубликовано 19 печатных работ, из которых 9 статей в журналах, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 2; WoS -1.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, наглядно иллюстрирован, четко структурирован, выводы обоснованы и логично следуют из поставленных задач.

Замечания и вопросы в процессе изучения автореферата не возникли. а Представленный автореферат с высокой общей положительной оценкой проделанной работы, 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 полностью соответствует паспорту 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.

Рецензент

Профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет дружбы народов" Министерства науки и высшего образования, доктор фармацевтических наук (3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия)), доцент

«02» марта 2023 года

Успенская Елена Валерьевна

Почтовый адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

Тел.: +7 (495) 434-53-00

Адрес электронной почты: uspenskaya_ev@rudn.ru

Наименование организации: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Подпись Успенской Елены Валерьевны удостоверяю:

Учёный секретарь учёного совета

Медицинского института

Российского университета дружбы народов,

к.фарм.н., доцент



В. Максимова