

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

Колосовой О.А. в диссертационной работе на тему «Сравнительное фармакогностическое изучение сырья валериан сомнительной и волжской, произрастающих на территории Воронежской области» проведен комплексный морфолого-анатомический и фитохимический анализ сырья воронежских валериан, которые являются представителями сборного цикла *Officinales Grub.* Научное обоснование возможности заготовки и применения сырья близкородственных видов валериан внесет вклад в обеспечение фармацевтической промышленности ценным сырьем для производства доступных эффективных и безопасных отечественных лекарственных растительных препаратов. В работе также отражены результаты фармакогностического изучения надземных органов исследуемых видов валериан как перспективного источника биологически активных веществ (БАВ). Все это обусловило актуальность проведенных в работе исследований.

В результате проведенной работы выявлены особенности накопления различных классов химических соединений в исследуемом сырье с помощью современных физико-химических методов (спектрофотометрия, ВЭЖХ, ГХ-МС, капиллярный электрофорез, хромато-масс-спектрометрия, ТСХ), что

вносит вклад в решение проблемы идентификации близкородственных видов.

В эксперименте на животных проведено сравнительное изучение выраженности седативной активности спиртовых извлечений корневищ с корнями изучаемых видов с оценкой антигипоксантного и адаптогенного эффектов. В ходе которого установлено, что извлечения из сырья валерианы сомнительной продемонстрировали более высокие показатели по сравнению с валерианой волжской и могут быть рекомендованы для культивирования на территории Воронежской области.

Материалы диссертационного исследования внедрены для проведения учебных занятий в ФГБОУ ВО «ВГУ» при реализации дисциплины «Фармакогнозия» и учебной практики по фармакогнозии для студентов, обучающихся по специальности 33.05.01 «Фармация» (ВО); дисциплины «Фармакогнозия» и производственной практики по фармакогнозии для ординаторов, обучающихся по специальности 33.08.03 «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», а также при реализации профессионального модуля ПМ.01 «Лекарствоведение» (МДК «Фармакогнозия») для студентов, обучающихся по специальности 33.02.01 «Фармация» (СПО). Предлагаемое внедрение используется также при проведении научно-исследовательских работ по стандартизации и оценке качества лекарственного растительного сырья.

Основные результаты диссертационного исследования отражены 19 работах автора, из которых 9 статей в журналах, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России; статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus – 2; WoS -1.

Общие выводы диссертационной работы полностью отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам исследования. Автореферат написан грамотным научным языком, изложен последовательно, иллюстрирован таблицами и графиками. Критических

замечаний нет. Однако следует отметить наличие нескольких опечаток и стилистических неточностей.

Ознакомление с материалами, изложенными в автореферате, позволяет сделать заключение, 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 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.

Доцент кафедры фармакогнозии, ботаники
и технологии фитопрепаратов Пятигорского
медико-фармацевтического института –
филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
кандидат фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая
химия и фармакогнозия)

Шамилов Арнольд Алексеевич

«27» февраля 2023 г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт-филиал
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Адрес: 357532, Ставропольский край,
г.Пятигорск, пр. Калинина, 11.
Телефон: 8(8793) 32-92-67
E-mail: post@pmedpharm.ru

