

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Имачуевой Джавгарат Руслановны на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода копеечник (*Hedysarum* L.), произрастающих на территории Северного Кавказа», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Имачуевой Д.Р. посвящена сравнительному фармакогностическому анализу некоторых видов рода копеечник (*Hedysarum* L.), произрастающих на территории Северного Кавказа.

Тема диссертационного исследования актуальна, т.к. представители рода *Hedysarum* L., семейства *Fabaceae* интересны тем, что в надземных органах накапливается мангиферин, который обладает выраженным противовирусным действием в отношении ДНК-содержащих вирусов. Поэтому исследование новых, ранее не изученных видов рода *Hedysarum* L., как дополнительного сырьевого источника мангиферина является перспективной задачей.

**Научная новизна работы** состоит в том, что автором впервые в сравнительном плане исследованы морфолого-анатомические особенности травы видов рода *Hedysarum* L. (*Hedysarum caucasicum* M.Bieb., *Hedysarum daghestanicum* Rupr. ex Boiss., *Hedysarum grandiflorum* Pall.), выявлены диагностические признаки, а также проведен молекулярно-генетический анализ для установления подлинности лекарственного растительного сырья. Проведен фитохимический анализ малоизученных видов с использованием спектрофотометрии, капиллярного электрофореза и высокоэффективной жидкостной хроматографии. Проведены интродукционные исследования. Автором разработаны методики стандартизации травы видов *Hedysarum* L. с использованием спектрофотометрии, капиллярного электрофореза и высокоэффективной хроматографии.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость исследования заключается в расширении сведений в области корреляции между морфологическими, молекулярно-генетическими и фитохимическими показателями исследуемых видов рода *Hedysarum* L. Разработаны: проект ФС «Копеечника кавказского трава» как дополнительного сырьевого источника мангиферина, апробированный на базе ЗАО «ВИФИТЕХ» (Московская область), проект «Инструкции по сбору и сушке копеечника кавказского травы», апробированный в Горном ботаническом саду ФГБУН ДФИЦ РАН (г. Махачкала) и ООО «Витаукт-Пром» (г. Майкоп). Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс ряда вузов.

**Апробация работы и полнота публикаций.** Диссертационная работа в достаточной степени апробирована. Результаты работы представлены на конференциях и конгрессах регионального, всероссийского и международного уровня. Основные положения диссертации отражены в 15 публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах,

рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 3 – в журналах, индексируемых в наукоемких базах SCOPUS, издана 1 научная монография.

Все содержание автореферата логически взаимосвязано. Выводы, приведенные в автореферате, соответствуют результатам выполненных исследований. Автореферат дает четкое представление о работе, написан хорошим литературным и профессиональным языком, информативно иллюстрирован рисунками и таблицами, аккуратно оформлен.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Имачуевой Джавгарат Руслановны «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода копеечник (*Hedysarum L.*), произрастающих на территории Северного Кавказа», является завершенной научно-квалификационной работой, направленной на решение вопросов стандартизации и расширения сырьевой базы лекарственного растительного сырья; полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским (докторским) диссертациям, а ее автор - Имачуева Джавгарат Руслановна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Профессор кафедры фармакогнозии и ботаники, декан фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

*Ирина Дроздова* – Дроздова Ирина Леонидовна  
305004, Российская Федерация, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Телефон: +7 (4712) 58-81-35. E-mail: [irina-drozdova@yandex.ru](mailto:irina-drozdova@yandex.ru)

Подпись И.Л. Дроздовой заверяю:  
Начальник управления персоналом и кадровыми ресурсами  
Курского государственного медицинского университета



Н.И. Сорокина

«11» мая 2021 г.