

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Рудой Маргариты Александровны** на тему **«Сравнительное фармакогностическое изучение плодов облепихи крушиновидной различных сортов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование, выполненное Рудой М.А., посвящено актуальному вопросу изучения сортовых различий плодов облепихи крушиновидной, а также разработке подхода к стандартизации плодов облепихи с целью создания современной унифицированной нормативной документации на данный вид сырья.

В настоящее время стандартизация плодов облепихи крушиновидной проводится в соответствии с требованиями устаревшей нормативной документации (ВФС 42-1741-87, ТУ 64-4-72-88). В Государственной Фармакопее РФ, а также в ведущих зарубежных Фармакопеях отсутствует фармакопейная статья (ФС) на плоды облепихи крушиновидной (за исключением ГФ Респ. Беларусь). Плоды облепихи крушиновидной активно используются в официальной и народной медицине различных стран мира. В России активно ведется селекционная работа по выведению новых сортов растения. Среди существующего многообразия культивируемые на территории Европейской части России сорта облепихи крушиновидной изучены достаточно мало.

Рудой М.А. проведено сравнительное изучение плодов облепихи крушиновидной десяти различных сортов, заготовленных в Ботаническом саду при ФГБОУ ВО «Московский государственный университет» им.

М.В. Ломоносова. Диссертантом впервые проведено изучение анатомо-диагностических признаков с использованием прогрессивных методов микроскопического анализа (стереомикроскопия, люминесцентная микроскопия), позволивших выявить основные признаки и особенности строения плодов. Проведено внедрение полученных результатов исследования при проведении учебных и научно-исследовательских работ для обучающихся на фармацевтическом факультете Воронежского госуниверситета.

Проведенная оценка количественного содержания биологически активных веществ (БАВ) различными физико-химическими методами (ВЭЖХ, капиллярный электрофорез, спектрофотометрия) в плодах позволила выявить наиболее перспективные сорта в качестве источников разнообразных активных компонентов. Методом ТСХ впервые получены ТСХ-профили различных групп БАВ и установлено, что значительную вариабельность для изученных сортов представляет собой ТСХ-профиль каротиноидов, позволяющий его применять для идентификации сортовой принадлежности методом «отпечатков пальцев».

Несомненную ценность представляет собой разработанная и запатентованная в процессе исследования методика количественного определения антиоксидантной активности для различных объектов методом дифференциальной спектрофотометрии, подтвержденная актом внедрения при проведении учебного процесса на фармацевтическом факультете Воронежского госуниверситета. Результаты диссертационного исследования нашли свое отражение в разработанном проекте ФС «Облепихи крушиновидной плоды» для ГФ РФ, принятом к рассмотрению в ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения».

По материалам диссертации опубликована 21 научная работа, в том числе 3 статьи в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты исследования были достаточно широко представлены на различных

международных конференциях. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, ознакомившись с авторефератом, можно сделать вывод, что диссертационная работа Рудой Маргариты Александровны на тему «Сравнительное фармакогностическое изучение плодов облепихи крушиновидной различных сортов» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует паспорту специальности 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работа Рудой М.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 № 0094/Р от 7 31.01.2020, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рудая Маргарита Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Генеральный директор компании
ООО «Центр Фармацевтической Аналитики»
доктор фармацевтических наук
(специальность 14.04.02 – Фармацевтическая
химия, фармакогнозия)

«23» августа 2021 г.

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 20,
стр. 3, пом. 1, комн. 38, 39.

электронная почта: info@cpfa.ru

Подпись Шохина И.Е. заверяю

И.о. руководителя отдела обеспечения качества М.О. Попова



Шохин Игорь Евгеньевич