



Государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
**«Рязанский государственный
медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**
(ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России)
ул. Высоковольтная, 9, г. Рязань, 390026
Тел. (4912) 46-08-01 Факс (4912) 46-08-08
ИНН/КПП 6228013199/623401001
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru
www.rzgmu.ru

-----№-----

на №-----

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Рязанский государственный
медицинский университет имени
академика И.П.Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Калинин Р.Е.

« »

2014 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Власова Александра Сергеевича «Изучение ресурсов, оценка качества сырья, фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края», представленной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Актуальность темы.

В настоящее время экологические изменения, связанные с антропогенным воздействием на природную среду, привели к резкому сокращению естественных ресурсов многих ценных дикорастущих лекарственных растений



на значительной территории. Одновременно происходят быстрые и глубокие, зачастую необратимые изменения растительного покрова, сокращаются запасы и ареалы многих лекарственных растений. Особенно это коснулось регионов с повышенной антропогенной нагрузкой, к которым относится Пермский край, являющийся одним из наиболее промышленно развитых и густонаселенных регионов Российской Федерации.

Проблемы экологии и защиты окружающей среды ради сохранения биологического разнообразия остаются одними из важных направлений государственной деятельности.

В связи с этим на сегодняшний день большое значение имеют исследования по содержанию не только биологически активных веществ (БАВ), но и химических элементов, содержание которых обусловлено влиянием экологических факторов окружающей среды. Необходимость проведения экологического мониторинга и определения содержания предельно допустимых концентраций тяжелых металлов в природных популяциях ЛР является актуальной задачей, так как содержание данных соединений является важным показателем качества сырья.

В этой связи является актуальным комплексное ресурсоведческое исследование по оценке ресурсов, доброкачественности сырья, определению содержания тяжелых металлов в ЛРС, установлению экологической безопасности сырья, фитоэкологическому картографированию.

Связь задач исследования с проблемным планом фармацевтических наук.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия Министерства здравоохранения Российской Федерации (номер государственной регистрации 01.9.50 007426).

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Впервые проведена комплексная оценка состояния ресурсов, качества сырья, экологической безопасности ДЛР 7 южных районов Пермского края. На основании исследований составлены фитоэкологические карты, использование которых позволит заготавливать высококачественное сырье, проводить мониторинг окружающей среды и улучшить экологическую ситуацию края.

Разработана методика отображения состояния зарослей ДЛР, с учетом комплексной оценки содержания БАВ, радиационной и экологической безопасности на фитоэкологических картах Осинского, Еловского, Чайковского, Куединского, Бардымского, Чернушинского и Уинского районов Пермского края.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на XXXLI международной научно-практической конференции 3-этапа первенства наук о земле, биологических и сельскохозяйственных наук, Лондон, 2013; на VII mezinárodní vědecko – praktická conference «Zprávy vědecké - 2011», Прага, 2011; на I Всероссийской с международным участием школы-конференции молодых ученых «Современные проблемы микробиологии, иммунологии и биотехнологии», Пермь, 2011; на юбилейном XX российском национальном конгрессе Человек и лекарство, Москва, 2013, на международной заочной научно-практической конференции «Современные тенденции в науке: новый взгляд» - Тамбов, 2011; на всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию фармацевтического факультета Ярославской государственной медицинской академии «Инновационные процессы в лекарствоведении», Ярославль, 2012; на V межрегиональной научно-практической конференции

«Геоинформационное обеспечение пространственного развития Пермского края», Пермь, 2012; на научно-практической конференции ПГФА (Пермь, 2010, 2011, 2014).

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 2 статьи в журналах, включенных в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Кроме того, достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций подтверждается адекватностью выбора методов исследования, большим массивом полученного экспериментального материала, статистической обработкой аналитических и фармакогностических данных, корректной трактовкой результатов исследований.

Диссертационная работа соответствует формуле специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пунктам 5 и 7 паспорта специальности 14.04.02 – «Фармацевтическая химия, фармакогнозия»:

Значимость полученных результатов для науки и практики

Полученные диссертантом результаты комплексного ресурсоведческого, фитохимического исследования, определения экологической безопасности, оценка качества лекарственного растительного сырья, имеют несомненное научно-практическое значение в области фармацевтической химии, фармакогнозии.

Разработаны фитозоологические карты популяций зверобоя продырявленного, зверобоя пятнистого, тысячелистника обыкновенного, душицы обыкновенной, полыни горькой, произрастающих на территориях Осинского, Еловского, Чайковского, Куединского, Бардымского, Чернушинского и Уинского районов Пермского края.

Учитывая современное неблагоприятное состояние сельскохозяйственных угодий, увеличение территорий нефте- и газоносных месторождений, разработанные фитоэкологические карты служат инструментом для оценки состояния природной среды, закладывают основы регионального мониторинга и представляют практическую значимость не только для охраны природы, но и рационального использования зарослей ЛР для фармацевтической отрасли.

Атрибутивная база данных фитоэкологических карт, позволяет рационально эксплуатировать заросли, сохранить экологическое равновесие в природе и заготавливать высококачественное сырье. Результаты базы данных используются в работе ООО НПК «Апифитогруп» при планировании и организации заготовок ЛРС, в учебных процессах ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, ГБОУ ВПО Новосибирская медицинская академия, ГБОУ ВПО ПГФА Минздрава России; создан электронный ресурс «Геоинформационная система «Фитоэкологические карты лекарственных растений Пермского края».

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации и сформулированные выводы и положения рекомендуется внедрять в практическую работу региональных Центров сертификации и контроля качества лекарственных средств, а также в работу организаций, специализирующихся на заготовке и переработке лекарственного растительного сырья. Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать в учебном процессе медицинских и фармацевтических вузов по дисциплинам «фармакогнозия», «фармацевтическая химия» здравоохранения Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать организациям и подразделениям, занимающимся научными исследованиями (академическая, отраслевая и вузовская наука) по проблеме изучения лекарственных растений.

Вопросы и замечания:

1. В диссертационной работе имеются опечатки и неудачные выражения.
2. В литературном обзоре, необходимо было указать на работу кафедры фармакогнозии ПГФА по изучению ресурсов регионов РФ.
3. Проводили ли Вы определение пестицидов и гербицидов в ЛРС?
4. Почему Вами исследовались только луговые виды лекарственных растений?
5. На каком принципе проводился выбор районов исследования ресурсов ЛР?

Имеющиеся отдельные опечатки и стилистические неточности, не снижают общей положительной оценки результатов диссертационного исследования.

Заключение.

Диссертационная работа Власова Александра Сергеевича на тему:

«Изучение ресурсов, оценка качества сырья, фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной фармации.

В исследовании Власова Александра Сергеевича решена важная современная задача – оценка состояния ресурсов, качества сырья, экологической безопасности и фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Власова Александра Сергеевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Власов Александр Сергеевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры фармакогнозии с курсом ботаники государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от 14 ноября 2014 г.).

Заведующий кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук,
профессор

Докл Дармограй Василий Николаевич

ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, 9
Тел. (4912) 46-08-01. Факс (4912) 46-08-08
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

«__» _____ 2014 г.



Подпись руки *В.Н. Дармограя*
заверяю *вед. специалист И.А. Харламова*