

Отзыв

на автореферат диссертации Власова Александра Сергеевича

«Изучение ресурсов, оценка качества сырья, фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края», представленной в диссертационный совет Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Актуальность темы. Безопасность лекарственных средств в последние годы стала глобальной проблемой. Наряду с нежелательными побочными реакциями, вызываемыми подчас нерациональным применением препаратов, взаимодействием друг с другом и с биологически активными добавками, существует ряд проблем, возникающих при применении лекарственных средств растительного происхождения. Особенно актуальными продолжают оставаться вопросы экологической безопасности дикорастущих лекарственных растений, произрастающих в ряде районов Пермского края, где наблюдается увеличение территории нефте- и газоносных месторождений.

Известно, что лекарственные растения и сырье могут накапливать в себе значительные количества тяжелых металлов, радионуклидов и других канцерогенных веществ, которые способны переходить из лекарственного растительного сырья (ЛРС) в лекарственные формы.

Содержание вредных веществ в ЛРС зависит от конкретной экологической обстановки и антропогенного воздействия на окружающую среду.

В связи с этим тема диссертационного исследования Власова А.С. по оценке состояния ресурсов, качества сырья, экологической безопасности и фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края актуальна.

Научная новизна. Соискателем впервые проведена комплексная оценка ресурсов, качества сырья, экологической безопасности дикорастущих лекарственных растений (ДЛР) 7 южных районах Пермского края. Составлены фитоэкологические карты, использование которых позволит заготавливать качественное сырье, проводить мониторинг окружающей среды и улучшить экологическую ситуацию края.

Разработана методика, позволяющая охарактеризовать состояние зарослей ДЛР, с учетом комплексной оценки содержания биологически активных веществ (БАВ), радиационной и экологической безопасности на фитоэкологических картах Осинского, Еловского, Чайковского, Куединского, Бардымского, Чернушинского, Уинского районов Пермского края.

Практическая значимость работы состоит в том, что диссертантом разработаны фитоэкологические карты популяций 5 растений: зверобоя продырявленного, зверобоя пятнистого, тысячелистника обыкновенного, душицы обыкновенной, полыни горькой, произрастающих на территории Осинского, Еловского, Чайковского, Куединского, Бардымского, Чернушинского, Уинского районов Пермского края.

Разработанные фитоэкологические карты служат инструментом для оценки состояния природной среды, обосновывают необходимость и направление регионального мониторинга, и представляют практическую значимость не только для охраны природы, но и рационального использования зарослей лекарственных растений для фармацевтической промышленности.

Выполненное научное исследование позволяет рационально эксплуатировать заросли, сохранить экологическое равновесие в природе и заготовить качественное сырье. Результаты диссертационного исследования 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. Достоинством работы является создание электронного ресурса «Геоинформационная система «Фитоэкологические карты лекарственных растений Пермского края». Впервые разработан комплекс карт для лекарственных растений, содержащий сведения:

- о качестве сырья, количестве БАВ в сырье;
- о радиационном фоне сырья;
- о микроэлементном составе сырья.

Задачи, поставленные диссертантом, соответствуют цели работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований.

По материалам диссертации опубликовано 19 научных работ, 2 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Власова Александра Сергеевича «Изучение ресурсов, оценка качества сырья, фитоэкологическое картографирование дикорастущих лекарственных растений Пермского края», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения важных задач современной фармации. По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Власов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

14 ноября 2014г.

Профессор кафедры фармакогнозии
Пятигорского медико-фармацевтического
Института-филиала ГБОУ ВПО «ВолГМУ»
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук, профессор

Ольга Ивановна Попова

Зав. кафедрой фармакогнозии
Пятигорского медико-фармацевтического
Института-филиала ГБОУ ВПО «ВолГМУ»
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук, профессор

Дмитрий Алексеевич Коновалов

357532, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11
Тел. 8(7933)34-44-74
e-mail: beegeeslover@mail.ru



| | |
|---|-----------------|
| Подпись (и) | Коновалов Д. А. |
| Заверяю: | Субботин И. Б. |
| Начальник отдела кадров Пятигорского медико-фармацевтического института- филиала ГБОУ ВПО ВолГМУ Минздрава России | |