

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябинина Артема Евгеньевича на тему: «Изучение дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02. – фармацевтическая химия, фармакогнозия в диссертационный совет Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России.

В России препараты растительного происхождения составляют более 40% ассортимента выпускаемых в стране лекарственных средств. В мировой практике более 30% фармацевтических препаратов готовят из лекарственного растительного сырья. Кроме того, лекарственное растительное сырье, как товар на рынке России, представляет интерес для пищевой промышленности и других отраслей народного хозяйства.

В настоящее время аптечная сеть, химико-фармацевтическая промышленность не удовлетворяет свои потребности в сырье многих, в том числе и дикорастущих лекарственных растений. Причинами этого являются отсутствие сведений о размещении продуктивных зарослей лекарственных растений и их запасах, и разрушение прежней системы заготовок лекарственного растительного сырья. Поэтому поиск новых зарослей лекарственных растений, изучение запасов сырья и особенность развития растений в различных регионах, в том числе и в Свердловской области, представляет практический интерес.

В связи с этим диссертационная работа Рябинина А.Е., посвященная изучению запасов, возможностей использования геопространственного анализа для оценки популяций дикорастущих лекарственных растений в Артинском, Ачитском, Красноуфимском, Байкаловском, Белоярском, Богдановичском, Каменском, Камышловском, Пышминском, Сухоложском, Талицком и Тугулымском районах Свердловской области является актуальной.

Автором в своей работе была проведена комплексная оценка популяций представителей луговой и рудеральной флоры юго-западных и юго-восточных районов Свердловской области.

В ходе выполнения диссертационной работы Рябининым А.Е. получен ряд новых данных: проведена комплексная оценка состояния популяций душицы обыкновенной, зверобоя продырявленного и зверобоя пятнистого, пижмы обыкновенной, полыни горькой, пустырника пятилопастного; изучено влияние физико-географического фактора и экспозиции склона на продуктивность зарослей и накопление в растениях биологически активных веществ. Разработана электронная база данных и ГИС «Дикорастущие лекарственные растения Свердловской области».

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная электронная база данных и ГИС «Дикорастущие лекарственные растения Свердловской области», а также комплексная оценка состояния популяций некоторых видов, будут способствовать рациональной эксплуатации запасов дикорастущих лекарственных растений (имеется акт внедрения результатов исследований в Восточный управленческий округ). Предложенный алгоритм работы с геопространственным анализом позволяет работать не только в Свердловской области, но и в любом другом регионе, при наличии необходимого информационного обеспечения.

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 3 статьи в изданиях Перечня ВАК.

В процессе ознакомления с авторефератом возникает ряд вопросов к автору:

1. Чем обусловлен выбор в качестве объектов исследования представителей луговой и сорной флоры?
2. Проводил ли автор сопоставление ресурсоведческих показателей популяций изучаемых видов с результатами экспедиционных обследований, проводимых кафедрой фармакогнозии ПГФА в 80-е годы XX века.

Таким образом, диссертационная работа Рябинина А.Е. «Изучение дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа» по актуальности избранной темы, научной новизне, объему исследований и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Рябинин Артем Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

кандидат фармацевтических наук, доцент
ГБОУ ВПО Северо-западного государственного
медицинского университета им.И.И.Мечникова
Министерства здравоохранения Российской
Федерации,

доцент кафедры управления и экономики
фармации, фармацевтической технологии,
фармацевтической химии и фармакогнозии

Половинко Андрей Евгеньевич

191015, Санкт-Петербург, улица Кирочная, дом 41.
Тел. 303-50-00, доб.2570, 2571, 2572
e-mail: kafpharm@yandex.ru