

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Рябина А.Е. посвящена изучению дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа.

Тема диссертационного исследования актуальна, т.к. в последние годы в России наблюдается рост потребности в лекарственном растительном сырье надлежащего качества. Это объясняется использованием растительного сырья не только фармацевтической промышленностью, но и производителями БАДов. При этом промышленность по многим видам лекарственных растений не удовлетворяет свои потребности в доступном отечественном сырье. Поэтому поиск новых зарослей лекарственных растений, изучение запасов сырья и особенностей развития растений с использованием современных достижений науки в различных регионах России, в том числе и Свердловской области, представляет практический интерес. Таким образом, цель и задачи работы, поставленные автором, актуальны для современной фармации.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертантом впервые проведена комплексная оценка ресурсов 6 видов дикорастущих лекарственных растений в 12 районах Свердловской области и качества лекарственного растительного сырья; установлено влияние физико-географического фактора и экспозиции склона произрастания растений на плотность запаса сырья и накопление биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье; разработана геоинформационная система «Дикорастущие лекарственные растения Свердловской области».

Практическая значимость работы. Автором определены запасы 6 видов дикорастущих лекарственных растений в юго-западных и юго-восточных районах

Свердловской области и проведена оценка качества их сырья. Установлены административные районы Свердловской области, в которых возможна промышленная заготовка лекарственного растительного сырья: травы душицы обыкновенной, травы зверобоя (продырявленного и пятнистого), цветков пижмы обыкновенной, травы полыни горькой и травы пустырника пятилопастного. Установлено влияние физико-географической зоны и склона произрастания лекарственных растений на плотность запаса сырья и накопление БАВ. Предложен алгоритм использования геопространственного анализа для определения взаимосвязи между экспозицией склона произрастания растений и плотностью запаса сырья, а также содержанием БАВ в лекарственном сырье.

Результаты диссертационных исследований внедрены в учебный процесс ГБОУ ВПО ПГФА Минздрава России и используются для мониторинга состояния растительных ресурсов Администрацией Восточного управленческого округа Свердловской области.

В работе использованы различные методы ресурсоведческих исследований, фармакогностического анализа. Проведенная автором статистическая обработка данных свидетельствует о репрезентативности полученных результатов.

Работа Рябинина А.Е. в достаточной степени апробирована; результаты исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Содержание диссертации соответствует формуле специальности и области исследований (п.5 и п.7) паспорта специальности 14.04.02 – «фармацевтическая химия, фармакогнозия».

Таким образом, диссертационная работа Рябинина Артема Евгеньевича «Изучение дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа», отраженная в автореферате, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение вопросов рационального использования растительных ресурсов с учетом влияния различных факторов на накопление биологически

активных веществ в лекарственном растительном сырье. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и степени обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рябинин Артем Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармакогнозии
и ботаники ГБОУ ВПО «Курский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук

Дроздова Ирина Леонидовна

305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Телефон: (8-4712) 58-81-35

Факс: (8-4712) 56-73-99

E-mail: irina-drozdova@yandex.ru

Подпись И.Л. Дроздовой заверяю:
Начальник управления кадров
Курского государственного
медицинского университета

Н.Н. Сорокина

« 21 » 01 _____ 2015 г