

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

Геоинформационные технологии нашли применение во многих сферах деятельности человека. Огромный интерес в данном аспекте представляют лекарственные растения, которые имеют некоторую приуроченность к определенным ландшафтам. Информация о количественной оценке сырьевой базы лекарственных растений Свердловской области, содержании биологически активных веществ (БАВ) в растительном сырье носит фрагментарный характер и, по большей части, устарела, что определяет необходимость их системного ресурсоведческого и химико-фармакогностического изучения.

Цель и задачи работы, поставленные автором, успешно решены. Проведена комплексная оценка популяций дикорастущих лекарственных растений (ДЛР) юго-западных и юго-восточных административных районов Свердловской области с использованием геопространственного анализа: проведены ресурсоведческое и фармакогностическое исследование ДЛР Свердловской области; проведена оценка влияния факторов физико-географической зоны и экспозиции склона зоны произрастания растений на плотность запаса сырья (ПЗС) и содержание БАВ в ЛРС; определены взаимосвязи между ПЗС, содержанием биологически активных веществ (БАВ) в ЛРС и экспозицией склона произрастания растений.

Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые проведена комплексная оценка ресурсов 6 видов дикорастущих лекарственных растений, произрастающих в юго-западных и юго-восточных административных районах Свердловской области, с оценкой качества лекарственного растительного сырья. Установлено влияние физико-географической зоны произрастания лекарственных растений на ПЗС и содержание БАВ в ЛРС. Создана ГИС «Дикорастущие лекарственные растения Свердловской области». С помощью геопространственного анализа впервые определены экспозиции склонов произрастания ДЛР. Установлено влияние склона произрастания растения на ПЗС и содержание БАВ в ЛРС.

Материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на 3 научных конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертаций.

Разработанная Рябининым А.Е. методика и алгоритм геопространственного анализа ресурсоведческих данных на примере 6 видов дикорастущих лекарственных растений флоры Свердловской области показали возможность заготовки доброкачественного лекарственного растительного сырья в промышленных масштабах. Ресурсоведческие и химико-фармакогностические данные, полученные в ходе исследования, используются в работе Администрации Восточного управленческого округа Свердловской области для организации рационального природопользования и охраны растительных ресурсов в исследованных районах. Результаты исследований

внедрены в учебный процесс кафедры фармакогнозии с курсом ботаники ГБОУ ВПО ПГФА Минздрава России.

Вместе с тем при прочтении автореферата возникли вопросы:

1. Вполне ли адекватен метод модельных экземпляров для изучения ресурсов луговых растений.

В качестве замечаний к работе можно отметить:

1. Замечены опечатки на стр. 4, 5, 7, 14, 19.
2. На диаграммах (рис. 2, 9-10) не указаны единицы измерения.

Данные вопросы и замечания имеют уточняющий характер, не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

Таким образом, автореферат на диссертацию Рябина Артема Евгеньевича «Изучение дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

И.о. зав. кафедрой фармакогнозии и ботаники ГБОУ ВПО НГМУ МЗ РФ, кандидат фармацевтических наук, доцент, шифр специальности 14.04.02.

Виктория Владимировна Величко

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 630091, г.Новосибирск, Красный проспект, 22
+7 (383) 222-32-04
rector@ngmu.ru, <http://www.ngmu.ru>
27 января 2015 г.

