

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рябинина Артёма Евгеньевича на тему: **«Изучение дикорастущих лекарственных растений Свердловской области с использованием геопространственного анализа»**, представленной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Работа Рябинина А.Е. посвящена изучению и актуализации сведений о сырьевой базе Свердловской области и разработке геоинформационной системы по дикорастущим лекарственным растениям. Уникальность указанного региона заключается в особенностях его рельефа: западные районы области находятся на Уральской гряде, восточные – на территории Западносибирской низменности. Сложный рельеф и изменчивость климата (нарастающая континентальность с северо-запада на юго-восток) обуславливают актуальность исследований, направленных на внедрение геоинформационных технологий в изучение биоресурсного потенциала Свердловской области.

Автором изучены географические, климатические и геоботанические условия нескольких районов Свердловской области, объединённых им условно в «европейскую» (юго-западные районы) и «азиатскую» (юго-восточные районы) части области. Проведено изучение 408 популяций дикорастущих луговых и сорных лекарственных растений, относящихся к 6 видам, изучена степень влияния физико-географической зоны произрастания растений на плотность запаса сырья и накопление БАВ в растениях, установлены пространственные отношения между местом произрастания популяций и экспозицией склона. По результатам исследований разработана геоинформационная система «Дикорастущие лекарственные растения Свердловской области» и определены административные районы, подходящие для заготовки сырья изученных растений.

По результатам работы опубликовано 7 работ, в т.ч. 3 статьи в изданиях ВАК.

Интересным моментом является попытка автора определить зависимость показателя плотности запаса сырья и накопления БАВ в растениях от географического расположения местности и экспозиции склона. Установлено, что в «европейской» части области плотность запаса сырья и содержание флавоноидов почти у всех изученных растений были достоверно выше, чем в «азиатской». Влияние экспозиции склона на перечисленные показатели не так однозначно и требует дальнейшего уточнения.

Результаты работы соответствующим образом оформлены, статистически обработаны и заслуживают доверия.

В то же время к автореферату имеются следующие замечания:

1. В разделе «Объекты и методы исследования» указано, что изучено 5 видов растений, однако в тексте приводится 6 видов, и то же указано в описании научной новизны исследования.
2. В таблицах и графиках, по моему мнению, целесообразно было бы сгруппировать данные по «европейской» и «азиатской» частям, поскольку такое деление более рельефно отражает выявляемые закономерности.
3. Термины «показатель сырьевой ценности популяции» и «показатель сырьевой ценности района» не являются общепринятыми в практике ресурсоведения, поэтому желательно в тексте автореферата вкратце их охарактеризовать.

Указанные замечания не умаляют ценности выполненной работы. Считаю, что работа Рябинина А.Е. представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № от 842 от 24 сентября 2013 года (ред. 30.07.2014), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рябинин Артём Евгеньевич заслуживает присуждения искомой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Старший преподаватель
кафедры управления и экономики фармации
и фармацевтической технологии
ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России, к.ф.н.

А.А.Пономарева

Подпись Пономаревой А./
Ученый секретарь, л.б.н.

Н.Н.Андреева

15 января 2015 года

Почтовый адрес: 603950. г. Нижний Новгород,
площадь Минина и Пожарского, 10/1
Тел: 8 (831)465-09-01
E-mail: kafedrauefft@rambler.ru

