

## Отзыв

на автореферат диссертации Погодина Ильи Сергеевича  
«Фармакогностическое изучение сосюреи горькой как источника  
биологически активных веществ», представленной на соискание ученой  
степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 –  
фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Погодина И.С., представленная на рецензию в виде автореферата, посвящена актуальной теме – изучению сосюреи горькой как источника биологически активных веществ. Применение в народной медицине, результаты проведенных ранее фармакологических исследований указывают на перспективность изучения данного растения для введения его в медицинскую практику.

Целью исследования является фитохимическое, морфолого-анатомическое и фармакологическое изучение сосюреи горькой для обоснования возможности внедрения в медицинскую практику в качестве источника биологически активных веществ.

Для достижения поставленной цели диссертантом поставлены следующие задачи:

- провести анализ данных научной литературы для обоснования перспективности фармакогностического изучения сосюреи горькой;
- провести фитохимический анализ и определить компонентный состав основных биологически активных веществ;
- провести фармакологические исследования;
- провести морфолого-анатомическое изучение надземных органов сосюреи горькой, дать оценку запасов сырья;
- разработать проект фармакопейной статьи (ФС) «Сосюреи горькой трава» и Инструкцию по заготовке и сушке сосюреи горькой.

Погодин И.С. успешно справился с выполнением поставленных задач. Научная новизна, проведенных исследований заключается в изучении

компонентного состава биологически активных веществ современными методами анализа. Методом ВЭЖХ автором идентифицировано 10 фенольных соединений: флавоноиды – лютеолин, лютеолин-7-глюкозид, апигенин, космосин; фенолокислоты – кофейная, хлорогеновая, галловая, сиреневая, феруловая; кумарин; а также 3 соединения терпеноидной структуры – гроссгемин, репин, цинаропикрин.

Впервые экспериментально установлена противоописторхозная и гепатопротекторная активность извлечений соссюреи горькой. Проведенными ресурсными исследованиями установлен объем ежегодных заготовок травы соссюреи горькой в Омской области - 40 тонн. Установлены морфолого-анатомические диагностические признаки сырья, разработаны методики количественного определения сесквитерпеновых лактонов и флавоноидов. Впервые изучена динамика накопления основных биологически активных веществ по фазам вегетации и определены оптимальные сроки заготовки сырья.

Результаты диссертационной работы Погодина И.С. имеют практическое значение. Диссертантом разработан проект ФС «Соссюреи горькой трава»; Инструкция по заготовке и сушке травы соссюреи горькой. Результаты исследований вошли в методические рекомендации, которые используются в учебном процессе по специальности «Фармация» в ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого», ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет», ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия».

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК.

При прочтении автореферата возник вопрос:



Какая хроматографическая система использовалась для разделения флавоноидов методом ТСХ при качественном определении флавоноидов?

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Погодина Ильи Сергеевича «Фармакогностическое изучение сосюреи горькой как источника биологически активных веществ» по актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК МО и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующая кафедрой  
фармакогнозии и ботаники  
ГБОУ ВПО «Иркутский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава  
России, д-р фармацевтических  
наук, профессор

Вера Михайловна Мирович

Адрес учреждения:  
664003 г. Иркутск, ул. Красного  
Восстания, 1  
т. 8(3952)24-34-47  
e-mail: mirko02@yandex.ru

Подпись <i>Мирович В.В.</i>	удостоверяю
Специалист по кадровой работе	<i>О.С. Васильева</i>
« 28 »	01 20

