В Диссертационный совет Д 208.040.09
ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»
Минздрава России (Сеченовский университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степновой Ирины Владимировны на тему «Фармакогностическое изучение горлюхи ястребинковой (Picris hieracioides L.)», представленную в Диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Использование опыта народной медицины для выявления новых видов лекарственного растительного сырья, имеющих высокий фармакологический потенциал, является актуальным направлением фармакогнозии. Исследования Степновой Ирины Владимировны посвящены изучению травы горлюхи ястребинковой (Picris hieracioides L.) семейства астровых (Asteraceae), разработке норм качества сырья, а также полученных из него настоя и жидкого экстракта с соблюдением принципа сквозной стандартизации. Такой подход отвечает современным требованиям к разработке новых оригинальных отечественных лекарственных препаратов.

Автор провёл исследование внешних и микроскопических диагностических признаков, химического состава травы горлюхи ястребинковой, произрастающей в средней полосе европейской части России. Впервые выделен и исследован качественный и количественный моносахаридный состав полисахаридных комплексов; идентифицированы 17 фенольных соединений (скополетин, кумарин, галловая, салициловая, п-оксибензойная, сиреневая, ванилиновая, гентизиновая, кофейная, хлорогеновая, феруловая, п-кумаровая кислоты, лютеолин, лютеолин-7-О-β-D-глюкозид, апигенин-7-О-β-D-глюкозид, апигенин-4'-О-β-D-глюкозид, кверцетин-7-О-β-D-глюкозид.

Предложены методики определения количественного содержания двух групп биологически активных веществ: гидроксикоричных кислот в

пересчете на кофейную кислоту и полисахаридов, как в траве горлюхи ястребинковой, так и в полученных из неё настое и жидком экстракте.

Автором представлены результаты исследования острой токсичности актиокислительной, противовоспалительной, антибактериальной активностей извлечений из травы горлюхи ястребинковой.

Основные положения диссертации доложены Степновой И.В. на научных мероприятиях различного уровня, отражены в 23 публикациях, в том числе статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Миниобрнауки России, – 7, в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus – 2; внедрены в рабочие процессы испытательного центра «ФАРМОБОРОНА» и ОКК ООО фирмы «ЗДОРОВЬЕ», а также в научный и учебный процессы на кафедрах фармакологии, клинической фармакологии и фармации Орловского государственного университета имени И. С. Тургенева.

При прочтении автореферата возник вопрос:

- изучал ли автор внешние и микроскопические диагностические признаки горлюхи ястребинковой травы в образцах измельчённого лекарственного растительного сырья и порошка?

Критические замечания отсутствуют.

Судя по автореферату, диссертационная работа Степновой Ирины Владимировны «Фармакогностическое изучение горлюхи ястребинковой (Picris hieracioides L.)», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, является завершенной научной квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по расширению номенклатуры и стандартизации нового лекарственного растительного сырья горлюхи ястребинковой трава, что полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г.

№ 1168), предъявляемым к диссертациям, а ее автор – Степнова Ирина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.040.09.

Профессор кафедры фармакогнозии,
ботаники и технологии фитопрепаратов
Пятигорского медико-фармацевтического института –
филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор фармацевтических наук
(14.04.02. – фармацевтическая химия, фармакогнозия)
357532, Российская Федерация, Ставропольский край,
г. Пятигорск, пр. Калинина, д. 11,
+7 (918) 747-93-69
e-mail: daironas@mail.ru
31 октября 2019 г. Дайронас Жанна Владимировна

Подпись Дайронас Жанны Владимировны заверяю
Начальник отдела кадров Пятигорского
медико-фармацевтического института
филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России И.Б. Злобина