Державний заклад

«Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров’я України»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Репозитарій ДМА

Кафедра: Загальної та клінічної фармації

Бібліографічне описання документу (твору)

Автор(и): Залигіна Є.В., Подплетня О.А., Соколова К.В.

Назва документу (твору): **ВИЗНАЧЕННЯ ОКИСЛЮВАЛЬНИХ ПОЛІФЕНОЛІВ У СКЛАДІ ГУСТИХ ЕКСТРАКТІВ З НЕЗРІЛИХ ПЛОДІВ ГОРІХА ВОЛОСЬКОГО**

Назва журналу (книги, збірника тощо): Фітотерапія. Часопис

Рік видання: 2018, Том: Место для ввода текста., Вип.: Место для ввода текста., номер: 2, сторінки: 56-57

УДК (для статей, книг): 615.451.1:634.51-027.13:547.567

Видавництво чи видавець (для книг): Место для ввода текста.

ISBN (тільки для книг): Место для ввода текста.

ISSN (тільки для журналів): 2522-9680

Тип документа (твору): Стаття

Тематика: Фармакологія

Рецензія: Так

Ключові слова: екстракти густі водно-спиртові з незрілих плодів горіха волоського, окислювальні поліфеноли, метод перманганатометрії, біологічно активні речовини.

Резюме: **Актуальність. Таніни виявляють високу антиоксидантну активність, мають бактерицидну, фунгіцидну дію, інгібують розвиток нематод. Нині ведеться активний пошук нових джерел протимікробних сполук рослинного походження, зокрема окислювальних поліфенолів для фармацевтичної промисловості. Нашу увагу привернули густі екстракти з незрілих плодів горіха волоського, які виявляють протимікробну, гастропротекторну та протизапальну активністьМета роботи визначити кількісний склад окислювальних поліфенолів у густих екстрактів з незрілих плодів горіха волоського.Матеріали та методи. Екстракт густий водний (ЕГВ) та екстракти густі водно-спиртові з концентрацією екстрагенту – спирту етилового 30%, 70% та 96% були одержані на базі НФаУ під керівництвом професора В.А. Георгіянц, шляхом комплексної переробки незрілих плодів молочно-воскової стиглості горіха волоського (Júglans régia L.). Для визначення вмісту окислювальних поліфенолів у досліджуваних екстрактах було використано метод перманганатометрії.Результати. Нами було виявлено, що вміст окислювальних поліфенолів у відсотках для водного екстракту склав 5,44%, а для водно-спиртових (30%, 70%, 96%) - 3,28%, 3,50%, 3,12% відповідно.Висновки. Методом перманганатометрії було визначено вміст окислювальних поліфенолів у складі всіх досліджуваних густих екстрактах з незрілих плодів горіха волоського. Найбільшу кількість окислювальних поліфенолів вмішує водний екстракт (5,44%), найменшу - водно-спиртовий 96% (3,12%). Кількість поліфенольних сполук у водно-спиртових 30%, 70%, 96% екстрактах не має достовірних відзнак та відповідно складає 3,28%, 3,50%, 3,12%.**

Опубліковано документ (твір): Так

Додаткова інформація: Место для ввода текста.