

ОБЛІПИХА КРУШИНОВИДНА ЯК ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ДЛЯ ОТРИМАННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

Науменко Л.С., Попова Н.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Обліпіха крушиновидна з родини маслинкові (Elaeagnaceae) являє собою кущ або деревце висотою до 6 м з добре розвинутою кореневою системою і численними вкороченими гілками з гострими колючками до 7 см. Листки чергові лінійноланцетні. Плід – соковита жовтогаряча кістянка. Межа її ареалу починається в Європі на узбережжі південно-східної Англії, а закінчується в Китаї та на Далекому Сході.

На сьогоднішній день на фармацевтичному ринку препарати з плодів обліпіхи крушиновидної представлені в основному в вигляді олії обліпіхивої та препаратів на її основі, яка має протизапальні, регенеруючі властивості і застосовується для лікування шкіри при опіках, променевій хворобі, виразках, в гастроентерології, гінекології, оториноларингології та проктології. Актуальним питанням для розширення асортименту препаратів з плодів обліпіхи крушиновидної та дослідження їх фармакологічних ефектів було створення нових лікарських форм [2].

Матеріали та методи. Об'єктом наших досліджень були плоди обліпіхи крушиновидної. Дослідження біологічноактивних речовин у сировині проводили за допомогою паперової, тонкошарової хроматографії, якісних реакцій та інших фітохімічних методів.

Результати дослідження. Результати досліджень показали, що плоди містять в своєму складі амінокислоти: аспарагінову, глутамінову, серін, гістидин, гліцин, треонін, аргінін, аланін, тирозин, валін, метіонін, фенілаланін, ізолейцин, лейцин, лізин і пролін, гідроксикоричні кислоти: хлорогенову, кофейну, сирінгову, ферулову, синапову, коричну, хінну, цукри, мінеральні речовини (K, Ca, Mg, Na, Si, P, Al, Fe, Zn, Mn, Cu, Sr, Ni, M), жирні кислоти: пальмітинову, лінолеву, олеїнову, стеаринову, арахінову, також вони містять флавоноїди, каротиноїди, вітаміни [1, 3, 4]

Список літератури:

1. Исследование минерального состава сырья облепихи крушиновидной (*Hippophaë rhamnoides* L.) / Л.С. Науменко, Н.В. Попова, Е.В. Гладух, Л.А. Бобрицкая. *Norwegian Journal of development of the International Science*. 2020. № 38. С. 46-49.
2. Попова Н.В., Литвиненко В.И., Куцанян А.С. Лекарственные растения мировой флоры: энциклопед. справочник. Харьков: Діса плюс, 2016. 540 с.
3. Науменко Л.С., Попова Н.В., Бобрицька Л.А. Гідроксикоричні кислоти обліпіхи крушиноподібної. *Український біофармацевтичний журнал*. 2019. №4. С. 70 -74.
4. Науменко Л.С., Попова Н.В. Дослідження вуглеводів сировини обліпіхи крушиновидної. *Український біофармацевтичний журнал*. 2020. №4. С. 64-69.