

ПОПЕРЕДНЄ ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЛИСТЯ АБРИКОСА ЗВИЧАЙНОГО

Куцанян А.А, Попова Н.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Абрикос звичайний (*Armeniaca vulgaris*) є доволі перспективним об'єктом для вивчення. Абрикос знайшов широке застосування в харчовій галузі, народній медицині, косметології, ароматології. Листя абрикоса у своєму складі мають велику кількість біологічно активних речовин, в тому числі жирні кислоти. Велике значення жирних кислот для фармакологічної активності рослинної сировини вимагає проведення дослідження для визначення їх якісного складу [1,2].

Матеріали та методи. Об'єктом дослідження були сухі подрібнені листя абрикоса звичайного сорту Шалах, зібрані та заготовлені у 2020 р. відповідно до правил заготівлі ЛРС. Жирнокислотний склад сировини абрикоса звичайного визначали методом газорідинної хроматографії на хроматографі з полум'яно-іонізаційним детектором «Shimadzu GC-2014B» згідно з інструкцією. Ідентифікацію метилових ефірів жирних кислот досліджуваної суміші проводили шляхом порівняння часу утримування стандартної суміші метилових ефірів кислот жирних [3].

Результати та їх обговорення. У листях абрикоса звичайного визначені насичені (пальмітинова, стеаринова) та ненасичені (олеїнова, лінолева, ліноленова) жирні кислоти. Вміст ненасичених жирних кислот у два рази більше ніж насичених. За результатами попередніх фітохімічних досліджень, а також з урахуванням наявності великої сировинної бази, абрикос звичайний є перспективною рослиною для подальшого вивчення фітохімічного складу і створення на його основі лікарських препаратів і дієтичних добавок.

Список літератури:

1. Попова Н.В. Лекарственные растения мировой флоры / Н.В. Попова, В.И. Литвиненко, А.С. Куцанян – Харьков: Діса плюс, 2016. – 540 с.
2. Дмитрієвський, Д. І. Олія персикова // Фармацевтична енциклопедія. — Київ: Моріон, 2010. — С. 1028.
3. К вопросу о методах стандартизации рыбьего жира. Определение жирнокислотного состава и количественного содержания витамина D3 в рыбьем жире / Э. Э. Котова, А. А. Зинченко, А. Ю. Куликов та ін. // Фармаком. – 2002. – № 2. – С. 83–91.