

ПЛОДИ ШИПШИНИ І ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ НА ЇХ ОСНОВІ

Аль -Товайті Мурада

Науковий керівник - доц. каф. "Органічних і фармацевтичних технологій",

канд. техн. наук

Голіков В. І.

Шипшиною називають колючий кущ сімейства розоцвітних. Його м'ясисті плоди шароподібної або яйцеподібної форми містять багаточисельне насіння. Розповсюджена шипшина по всій території СНД. Лікарською сировиною є плоди шипшини.

У плодах шипшини міститься: аскорбінова кислота, каротин, вітаміни групи В, К, Р, РР, цукри, пектини, лимонна і яблучна кислоти, ефірна олія і солі. В насінні міститься масло жирних кислот, що входять до групи вітаміна F. Лікувальні препарати з плодів шипшини мають протицингову дію, активують ферментні системи, стимулюють опірність організму до інфекцій. Все це обумовило виробництво таких лікарських препаратів як: вітамінізований настій, Холосас, Каратолин та олія шипшини.

Вченими запропонований метод екстрагування біологічно активних речовин(БАР) з плодів шипшини системами розчинників, що не змішуються різної полярності -двофазними системами екстрагентів. Така технологія дозволяє швидко і ефективно переробляти сировину, одержуючи за одну технологічну стадію два прдукта. Дослідження такої екстракції показало збільшення в 2-3 рази концентрації каротиноїдів в порівнянні з екстракцією тільки маслами. При цьому скорочується тривалість процесу. Вилучення гідрофільних БАР по такому методу також не погіршується. Очевидно, що дана технологія має велике майбутнє.