

Кора берези бородавчастої – перспективне джерело лікарської сировини.**Мала О.С.***Кафедра ботаніки**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**ola-ms@rambler.ru*

На території земної кулі нараховують більш ніж 120 видів представників роду *Betula* L., з них приблизно 50 ростуть на території України. Найбільш розповсюдженими видами роду є береза бородавчата та береза пухнаста. Часто ці рослини гібридизують, тому іноді їх досить важко відрізнити. Офіційною лікарською сировиною є бруньки берези, що використовуються при набряках, розладі шлунка, як жовчогінний засіб, для лікування екземи, застарілих ран, пролежнів. Листя у народній медицині використовують як жовчогінний, знеболювальний, ранозагоювальний, протизапальний, кровоочисний, глистогінний та дезінфікуючий засоби, чагу, як протипухлинний засіб. За даними літератури кора містить такі біологічно активні речовини як алкалоїди, тритерпенові речовини, фенольні сполуки: флавоноїди, дубильні речовини, які проявляють протипухлинну, протизапальну та гіпоглікемічну дію. У народній медицині кору використовують при захворюваннях шкіри, як протипухлинний, протизапальний та гепатопротекторний засоби. Нами розроблено технологію отримання густого екстракту з кори берези бородавчастої з використанням 40 % етанолу. За результатами попереднього дослідження екстракт містить вільні та зв'язані цукри, вільні та зв'язані амінокислоти, похідні кислоти бензойної, катехіни, флавоноїди, дубильні речовини, стероїди, тритерпеноїди, кислоти органічні, які вивчали за допомогою фізичних, та фізико-хімічних методів аналізу. Хімічний склад густого екстракту доводить перспективність подальшого вивчення з точки зору хімічного складу і фармакологічної дії.

Література:

- Лакида П. І. Фітомаса березових лісостанів Українського Полісся: монографія / Лакида П. І., Матушевич Л. М. – К. – 2006. – 228 с.