

ДО ПИТАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ НОВИХ ПЕРСПЕКТИВНИХ ВИДІВ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

О. П. Хворост, Ю. А. Федченкова

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Khvorost09101960@gmail.com

Вступ. Пошук нових джерел рослинної лікарської сировини залишається актуальною задачею сучасної фармації. Особливе місце займають вітчизняні рослини, які вже є джерелом одного з видів сировини. Саме такою рослиною є вільха клейка *Alnus glutinosa (L.) Gaertn.* родини *Betulaceae*, монографію на супліддя якої включено до ДФУ 2.0. Зважаючи на

Мета. Запропонувати комплексну переробку листя вільхи клейкої на підставі фармакогностичного дослідження сировини зі створенням декількох субстанцій.

Методи досліджень. Сучасні методи фармакогностичного та фармацевтичного аналізу, методи визначення технологічних параметрів сировини та параметрів технологічного процесу.

Результати досліджень. Нами проведено фармакогностичне дослідження 7 серій листя вільхи клейкої заготівлі різних регіонів України, на підставі чого в співавторстві з ДФЦ України розроблено монографію ДФУ 2.0 «Вільхи клейкої листя». З даного виду сировини розроблено технологію одержання настойки антимікробної та антиоксидантної дії та зі шроту – полісахаридного комплексу репаративної активності. Розроблено проект МКЯ «Вільхи листя настойка».

Висновки. Таким чином, нами запропоновано комплексну переробку доступного виду сировини – листя вільхи клейкої, з одержанням настойки та полісахаридного комплексу з перспективою впровадження нових лікарських засобів у практику вітчизняної фармації.