

дозволяють зробити висновок про доцільність включення до складу твердої лікарської форми допоміжних речовин з групи ковзних та волого регуляторів.

## **ПОШУК НОВИХ ДЖЕРЕЛ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК З ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА СОКІВ**

Година О. М.

Науковий керівник: Половко Н. П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

atl@nuph.edu.ua

**Вступ.** Актуальною проблемою сучасної медицини є розробка технології ефективних природних лікувально-профілактичних засобів, що мають низьку токсичність. Особливо перспективним є переробка відходів природної сировини харчової, кондитерської, фармацевтичної промисловості. Прикладом може бути використання шроту гарбуза, отримання лікарського препарату «Терісерп» з промислових відходів трави чебрецю, та препарату «Гіпурама» з промислових відходів плодів обліпихи. Експериментально доведено, що ці лікарські засоби містять тритерпеїди і мають кардіотонічну, гіполіпідемічну, протиатеросклеротичну, імуномодулювальну та антиалергічну дію. З огляду на вищесказане актуальним є дослідження та використання промислових відходів рослинної сировини.

**Мета дослідження.** Пошук нових видів природної сировини із відходів харчової промисловості для використання в якості джерела біологічно-активних сполук.

**Матеріали та методи.** Дослідження проводилися з використанням інформаційно-пошукових і бібліотечних баз даних і репозитаріїв наукової інформації ScholarGoogle, eLibrary, ReseachGate, Web of Sciences, SCOPUS, наукова бібліотека НФаУ.

**Результати дослідження.** За результатами аналізу літературних джерел встановлено, що промислові відходи яблук містять цінні в біологічному відношенні речовини: поліфеноли, тритерпеноїди, пектини, амінокислоти та інші кислоти, вуглеводи, вітаміни. Зазначені речовини володіють різноманітними фармакологічними ефектами. Наприклад, пектини мають гіполіпідемічну і ентеросорбційну дію, поліфеноли та амінокислоти мають антиоксидантну, гепато- і радіопротекторну, жовчогінну активність, посилюють регенеративні процеси. Однак яблука, як сировинне джерело для виділення біологічно активних сполук, в наш час у медичній практиці застосовуються недостатньо. В літературі є інформація про розробку технології субстанції зі шроту яблук, що містить тритерпеноїди і є аналогом по фармакологічній активності препарату терісерп (таблетки по 0,25 г), які містять суму тритерпенових сполук зі шроту чабрецю і використовуються як гіпохолестеринемічний засіб.

**Висновки.** Для подальшого дослідження обрано шрот яблук, як перспективна сировина для отримання біологічно-активних сполук.