

крові; чинить захисну дію проти раку; знижує побічні ефекти променевої терапії; посилює імунну систему.

**Висновки.** Отже, лушпиння ісафули є перспективним джерелом для подальшої розробки лікарського засобу з послаблювальним ефектом, що матиме високий рівень економічної доступності, належний терапевтичний ефект та відсутність токсичності.

## АНАЛІЗ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНОЇ ДІЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ

Покотило О. В., Вишнеvsька Л. І.

Національний фармацевтичний факультет, Харків, Україна

liliiavyshnevsk@gmail.com

**Вступ.** Фітотерапія, або лікування лікарськими засобами рослинного походження є одним із важливих напрямів терапії, який широко застосовується при лікуванні різних захворювань у всьому світі. Фітотерапію використовують і як самостійний вид лікування, і як допоміжний у комплексі з іншими, зокрема і синтетичними лікарськими засобами. Особливо важливі фітотерапевтичні препарати в лікуванні й профілактиці хронічних захворювань.

**Мета дослідження.** Дослідження біологічно активних речовин рослинної сировини збору та визначення його фармакотерапевтичних властивостей.

**Матеріали та методи.** Аналізували аїру тростинного кореневища, бадану товстолистого кореневища, калини звичайної кору, гірчака зміїного кореневища. Використовувались бібліосемантичний, аналітичний, авторський методи досліджень.

**Результати дослідження.** За результатами проведених досліджень було визначено, що кореневища аїру тростинного містять до 5% ефірної олії, у складі якої моно- і сесквітерпеноїди:  $\alpha$ -пінен, (+)-камфен, (+)-камфора, борнеол,  $\beta$ -елемен,  $\alpha$ -каламен, акорон, евгенол; гіркий глікозид акорин, алкалоїд каламін, дубильні речовини, аскорбінова кислота, крохмаль, смоли тощо; кора калини звичайної – глікозид вібурнін, складні ефіри, дубильні речовини, вітамін С, вітамін К, оцтова, мурашина, валеріанова кислоти та ін.; кореневища бадану товстолистого – похідні катехінів, комплекс Р-вітамінних речовин, представлений флаванами, катехін, галова кислота, лейкоантоціани, флавоноїди: кверцетин, кемпферол, дубильні речовини, макроелементи: К, Са, Mg, Fe, мікроелементи: Mn, Cu, Zn, Co, Cr, Al, Ba, V, Se, Ni, Sr, Cd, Pb, B та ін.

**Висновки.** Подальша робота полягатиме у проведенні фармакотехнологічних досліджень багатоконпонентного збору.