

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. Горбачевського**



**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС
І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**МАТЕРІАЛИ VII НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

27 - 28 вересня 2018 р.

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2018

> Sr > Mn > Al = Fe > Mo > Cu; Ni = Pb = Co < 0,03; Cd = As = Hg < 0,01. Вміст K, Si, P та Mg у мінеральному складі ВРПС складає 94,53 %. Вміст елементів у ПР у порядку їх зменшення: K > Na > Ca > Mg > Si = P > Zn > Fe > Al > Sr > Mn > Cu > Ni > Mo > Pb; Co < 0,03; Cd = As = Hg < 0,01. Вміст K, Na, Ca, Mg, Si та P у мінеральному складі ПР складає 97,49 %.

Отримані дані можуть бути використані при стандартизації ВРПС та ПР з трави підмаренника справжнього.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРЕНЕВИЩ ТА ЛИСТЯ ЛЕПЕХИ ЗВИЧАЙНОЇ

М.С. Яременко, Т.М. Гонтова

*Національний фармацевтичний університет
caecys@gmail.com*

Протягом багатьох років кореневища лепехи звичайної застосовуються в якості офіційного лікарського засобу і входять до складу багатьох препаратів, які виявляють широкий спектр активності. Відомо, що найчастіше лепеху використовують для збудження апетиту та для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту і сечовидільної системи. В той же час, відсутні вітчизняні фармакогностичні дослідження листя лепехи звичайної, хоча ряд іноземних джерел вказує на схожість компонентного складу листя і кореневищ.

Метою дослідження було провести порівняльний аналіз мікро– та макроелементного складу кореневищ та листя лепехи звичайної.

Якісний склад та кількісний вміст макро– та мікроелементів було визначено методом атомно-емісійного спектрального аналізу 7. В якості джерела збудження атомів використовували дугу змінного струму, поміщаючи пробу в кратер одного в вугільних електродів і реєструючи випромінення спектрофотографом ДФС-8. В ході дослідження виявлено, що сумарний вміст елементів вдвічі вищий в листках лепехи звичайної – 4334,81 мг/100г проти 2186,55мг/100г у кореневищах. Вміст таких макроелементів, як

калій, магній, кальцій в листках був на рівні 2050, 490 і 655 мг/100г відповідно, що майже вдвічі більше ніж в кореневища (1050, 210 і 260 мг/100г відповідно). Ферум, манган, купрум, цинк накопичувалися приблизно на одному рівні в листках (33, 20,5, 0,41, 2,4 мг/100г відповідно) і в кореневищах (35, 17,5, 0,35, 1,7 мг/100г відповідно). Також вміст силіцію в листках вищий ніж в підземних органах – 655 мг/100г проти 280 мг/100г відповідно. Вміст важких металів у всіх зразках не перевищував гранично допустимі межі.

Отримані дані будуть використані при стандартизації сировини.

<i>Н.М. Смелова, С.М. Губарь, І.А. Гурко, О.А. Євтіфєєва</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ОМАНУ ВИСОКОГО ЗА ПОКАЗНИКАМИ РОЗДІЛУ «ВИПРОБУВАННЯ».....	42
<i>О.О. Соколова, Е.Е. Котова, Т.М. Гонтова</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ СОНЯШНИКА ОДНОРІЧНОГО З ТОЧКИ ЗОРУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ	44
<i>Я.М. Стешенко</i> ПЕРСПЕКТИВНІ ТИМОЛВМІСНІ ВИДИ РОДУ THYMUS L. ФЛОРИ УКРАЇНИ.....	46
<i>Г.С. Тартинська, І.О. Журавель</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ГІДРОКСИКОРИЧНИХ КИСЛОТ У КОЛОСКАХ, ЗЕРНІ, СТЕБЛАХ, ЛИСТІ ЯЧМЕНЮ ЗВИЧАЙНОГО (HORDÉUM VULGÁRE L.)	48
<i>Т.О. Цикало, С.Д. Тржецинський</i> ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ В ТРАВІ РИЖІЮ ПОСІВНОГО (CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ).....	49
<i>Н.Б. Чайка, О.М. Кошовий, О.І. Голембіовська</i> ДОСЛІДЖЕННЯ САПОНІНОВОГО СКЛАДУ ЛИСТЯ МУЧНИЦІ	50
<i>М.І. Шанайда, Н.І. Гудзь</i> ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ ДЕЯКИХ НЕОФІЦІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE.....	51
<i>М.І. Шанайда</i> СТАНДАРТИЗАЦІЯ СИРОВИНИ, ОДЕРЖАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ФІТОСУБСТАНЦІЙ НА ОСНОВІ НЕОФІЦІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН РОДИНИ LAMIACEAE	53
<i>Ю.Є. Шиморова, В.С. Кисличенко, Л.М. Горяча</i> ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ У СИРОВИНІ ПАСТЕРНАКУ ПОСІВНОГО	55
<i>І.Л. Шинковенко, Т.В. Ільїна, А.М. Ковальова, А.М. Комісаренко</i> ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ПОЛІСАХАРИДІВ І ПЕКТИНОВИХ РЕЧОВИН ТРАВИ ПІДМАРЕННИКА ЧІПКОГО.....	56
<i>М.С. Яременко, Т.М. Гонтова</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРЕНЕВИЩ ТА ЛИСТЯ ЛЕПЕХИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	57