

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ
МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ**

(ДО 50-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ ЗДМУ)

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

18 – 25 КВІТНЯ 2018 р.

30 ТРАВНЯ 2018 р.

М. ЗАПОРІЖЖЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: ректор Запорізького державного медичного університету, **проф. Колесник Ю.М.**

Заступники голови: проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А.; доц. Моргунцова С.А.; доц. Компанієць В.М.; доц. Кремзер О.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Полковніков Ю.Ф.; д.мед.н., доц. Разнатовська О.М.; доц. Шишкін М.А.

Секретаріат: Підкович Н.В.; Баранова Н.В.

.....

МІКРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОДОРОЖНИКА НАЙВИЩОГО ТА ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТНОГО ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Хортецька Т. В., Смойловська Г. П.
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Важливим завданням сучасної фармації є пошук перспективних видів лікарських рослин, які виявляють виражену біологічну активність та мають достатню сировинну базу.

Рід Подорожник (*Plantago L.*) родини Подорожникові (*Plantaginaceae Juss.*) на території України налічує до 18 видів. Філогенетично близький до подорожника найвищого (*Plantago altissima L.*), подорожник ланцетний (*Plantago lanceolata L.*) має велику рослинну базу, подібний склад та вміст біологічно активних речовин. Тому актуальним є проведення порівняльних мікроскопічних досліджень двох видів подорожника, виявлення їх діагностичних ознак для подальшого впровадження подорожника найвищого (*Plantago altissima L.*) у практику сучасної медицини. **Метою нашої роботи** було визначення загальних та відмінних діагностичних мікроскопічних ознак рослинної сировини подорожника найвищого та подорожника ланцетного при ідентифікації рослинної сировини. **Матеріали та методи.** Для проведення мікроскопічного дослідження використовували листя рослин подорожника найвищого та подорожника ланцетного, що було зібрано на території України в період цвітіння рослин. Свіжу рослинну сировину досліджуваних видів фіксували в суміші гліцерин-етиловий спирт 96%-вода очищена (1:1:1). Дослідження було проведено з використанням розчину хлоралгідрату згідно методики ДФУ. При

проведенні мікроскопічних досліджень лікарської рослинної сировини, звертали увагу на структуру жилок та клітин епідермісу, присутність, кількість та тип продихів, характеристику волосків і залозок, тип листкової пластинки.

Результати.Анатомічна будова листкової пластинки як *Plantagolanceolata*L., так і *Plantagoaltissima*L. ізолатеральна. Клітини верхньої та нижньої епідерми *Plantagolanceolata*L. паренхімні із тонкими, злегка хвилястими стінками. На нижній епідермі зустрічаються як прості, так і залозисті волоски. Прості волоски мертві, багатоклітинні, видовжено-еліптичні що мають між собою зчленування під кутом. Поперечні перегородки поступово руйнуються. Базисна клітина з дуже потовщеною оболонкою, округлою основою і валіком.Залозисті волоски складаються з одно або двоклітинної циліндричної або розширеної угору секретуючої ніжки та великої багатоклітинної (10–20 клітин) секретуючої голівки з темним секретом. Продихи зустрічаються рідко, за типом вони аномо- або анізоцитні, складаються з округлих або широко-еліптичних замикаючих клітин, тонкої щілини, оточені найчастіше 2–3 або рідше – 4 клітинами. Продихи великі, їх щілина орієнтована уздовж осі листя. Епідермальні клітинилистя *Plantagoaltissima*L. паренхімні, кутасто-звивисті, нерівномірно потовщені, більше по кутах. На нижній епідермі зустрічаються прості і залозисті волоски.Прості волоски живі, конусоподібні, з гострою верхівковою клітиною та розширеною округлою, потовщеною базисною частиною, оточеною 6–8- клітинною розеткою. Клітинна оболонка потовщена. Залозисті волоски складаються з одно або двоклітинної циліндричної секретуючої ніжки та двоклітинної овальної, обернено-яйцеподібної або обернено-конічної голівки з жовтувато-коричневим секретом. Тип продихів анізоцитного, діацитного та аномоцитного типу складаються з видовжених замикаючих клітин, тонкої щілини, оточені 4–5 епідермальними клітинами із складчастою кутикулою. Трішки виступають над поверхнею. **Висновки.** У результаті проведеного мікроскопічного дослідження були виявлені відмінності в анатомічній будові досліджених видів *Plantaginaceae*Juss. Для рослин характерний близький тип будови клітин нижньої епідерми листка, наявність простих та залозистих волосків. Отримані при дослідженні мікроскопічні ознаки дозволяють надійно ідентифікувати рослину сировину морфологічно близьких видів роду подорожник *Plantagoaltissima*L. та *Plantagolanceolata* L.

Саханда І. В., Косяченко К. Л., Негода Т. С. ОЦІНКА НОМЕНКЛАТУРИ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	170
Синиця Ю. С., Парнюк Н. В. ВИБІР РАЦІОНАЛЬНИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-(β -ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІА	171
Скріпкін С. В. ФІНАНСОВО-ПРАВОВИЙ СТАТУС НАЦІОНАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ	172
Сорокопуд Л. Ю., Борсук С. О. ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ТА НООТРОПНИХ ПРЕПАРАТІВ	172
Стешенко Я. М., Мазулін О. В. ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКОРΟΣЛИХ ЕФІРНООЛІЙНИХ ВИДІВ РОДУ THYMUS L. ФЛОРИ УКРАЇНИ	172
Сугак О. А., Панасенко О. І. БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ S-ПОХІДНИХ 4-R-5-(ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ	173
Сюмка Є. І., Ситнік К. М., Лега Д. О., Левашов Д. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИКОМПОНЕНТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ІЗАТИНОМ α -АМІНОКИСЛОТАМИ ТА N-(3-МЕРКАПТО-5-R-[1,2,4]ТРИАЗОЛ-4-ІЛ)МАЛЕЇНІМІДАМИ	173
Ткаченко Н. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ЗАСАД СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ	174
Тржецинський С. Д., Цикало Т. О. ВИВЧЕННЯ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ЛИСТКА РИЖІО ПОСІВНОГО	174
Troianova A., Jirásková T., Buhaiova V., Cao S., Antypenko L., Sadykova Zh., Hassan F., Kholodniak O., Kovalenko S., Steffens K. ANTIFUNGAL ACTIVITY EXAMINATION OF NOVEL ACYL THIOUREAS	175
Українець І. В., Петрушова Л. О., Волощук Н. І., Бондаренко П. С. КРИСТАЛІЧНІ МОДИФІКАЦІЇ N-(4-ТРИФЛУОРОМЕТИЛФЕНІЛ)-4-ГІДРОКСИ-2,2-ДІОКСО-1Н-2 λ^6 ,1-БЕНЗОТІАЗИН-3-КАРБОКСАМІДУ, ЇХ ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ТА УЛЬЦЕРОГЕННА ДІЯ	176
Усенко Д. Л., Каплаушенко А. Г., Самелюк Ю. Г. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ НА ОСНОВІ ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЇ ДИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ. БУДОВА ТА БІОЛОГІЧНА ДІЯ	176
Федосеева А. А., Пенкин Ю. М. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСПИТАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	177
Федяк І. О., Гриник Н. Р. АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ РОЗЧИНІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ЕЛЕКТРОЛІТНОГО БАЛАНСУ	178
Федяк І. О., Семенів Д. В., Журба А. А. ВИВЧЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ПРИЗНАЧЕННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРІВ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ	178
Фролова О. Є., Гудзенко О. П., Тихонов О. І., Шпичак О. С. ВИБІР УПАКОВКИ ФЛАКОНІВ-ОЛІВЦІВ ДЛЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ «ПРОПОЛІС–ДЕРМА». 179	
Khaliq R. N., Yakovleva O. S. THE RESEARCH OF MAIN MEASURES FOR INHIBITION OF GROWTH OF DRUG PRICES IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION	180
Хомич О. О., Давтян Л. Л. ВИБІР КОНСЕРВАНТУ ДЛЯ ЛІКАРСЬКОГО СИРОПУ	180
Хортецька Т. В., Смойловська Г. П. МІКРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОДОРОЖНИКА НАЙВИЩОГО ТА ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТНОГО ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	180
Цикало Я. Г., Парнюк Н. В. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-(β -ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІА МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ	181
Чауш Саріє Сервер Кизи ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РИЖІО ПОСІВНОГО	181
Шевченко О. А., Бідненко О. С. ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ МАЗЕЙ З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСИВОСТЯМИ	182
Шевченко В. О., Поветкін С. О. СТВОРЕННЯ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ОСНОВІ МЕЛЬДОНІО	182