

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНИЙ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ

МАТЕРІАЛИ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

**«РОЛЬ ТА МІСЦЕ МЕДИЦИНИ
У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ»**

21–22 листопада 2014 р.

м. Одеса

УДК 61(063)
ББК 5я43
Р 68

Роль та місце медицини у забезпеченні здоров'я людини
Р 68 у сучасному суспільстві: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 21–22 листопада 2014 р. – Одеса : Міжнародний гуманітарний університет, 2014. – 192 с.

ISBN 978-617-7178-43-8

У збірнику представлено стислий виклад доповідей і повідомлень, поданих на міжнародну науково-практичну конференцію «Роль та місце медицини у забезпеченні здоров'я людини у сучасному суспільстві», яка відбулася на базі Одеського медичного інституту Міжнародного гуманітарного університету 21–22 листопада 2014 р.

УДК 61(063)
ББК 5я43

Перспективні ефірноолійні види роду <i>Achillea</i> L. Дуюн І. Ф., Смойловська Г. П., Мазулін Г. В.	132
Динаміка доступності споживання метформіну у подільському регіоні у 2011-2013 рр. Івко Т. І., Германюк Т. А.	134
Вивчення ринку седативних лікарських засобів рослинного походження вітчизняного виробництва Котельнікова М. Г.	136
Флавоноїдний склад видів роду <i>Polygonum</i> L. Лукіна І. А., Мазулін О. В.	138
Дослідження накопичення макро- та мікроелементів у суцвіттях рослин роду <i>Tagetes</i> L. в умовах м. Запоріжжя та Запорізької області Малюгіна О. О.	140
Перспективні види роду <i>Cirsium</i> L. флори України Попова Я. В., Мазулін О. В., Шевченко І. М.	142
Перспективи використання гриба <i>Hericium Erinaceus</i> в медичній та фармацевтичній практиці Саханда І. В.	144
Підбір корекції смаку для рідких лікарських засобів орального застосування у вигляді сиропів Слюсар О. А., Гордзієвська Н. А.	147
Макро- и микроэлементный состав лекарственного сырья тысячелистника субобыкновенного Смойловская Г. П.	148
Викладка лікарських засобів на полицях як один із напрямків удосконалення аптечного нейромаркетингу Унгурян Л. М.	151

НАПРЯМ 4. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Антидепресивна активність нових комплексів SnCl_4 з саліцилоїлгідрозонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду при пероральному введенні Александрова О. І., Кравченко І. А., Прокопчук О. Г., Шматкова Н. В., Сейфуліна І. Й.	154
Рационализация научно-организационных принципов деятельности судебно-медицинской службы при идентификации неопознанных трупов в условиях массовой гибели людей Варсан Е. Б.	156

тивостей з метою розробки технічної і аналітичної нормативної документації для запровадження у промислове виробництво є надзвичайно актуальними.

Література:

1. Гудзь Н.І., Коритнюк Р.С., Мусянович В.М. Створення вітчизняних розчинів для перитонеального діалізу // Матеріали VI Національного з'їзду фармацевтів України.-Харків, 2005._ С. 422–424.

2. Гудзь Н.І. Застосування розчинів для перитонеального діалізу в медичній практиці // Клінічна фармація. – 2006. – № 2. – С. 19–23.

3. Гудзь Н.І., Коритнюк Р.С., Борисенко Т.А. Технологічні підходи до створення розчинів для перитонеального діалізу // Фармацевтичний журнал. – 2007. – № 5. – С. 84–89.

4. Коритнюк Р.С., Гудзь Н.І., Борисенко Т.А. Основні етапи пошуку оптимального складу розчинів для перитонеального діалізу // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – Київ, 2007. – С. 890–899.

ПЕРСПЕКТИВНІ ЕФІРНООЛІЙНІ ВИДИ РОДУ *ACHILLEA* L.

Дуюн І. Ф.

провізор аптеки № 7

Смойловська Г. П.

кандидат фармацевтичних наук, старший викладач кафедри фармакогнозії, фармацевтичної хімії та технології ліків ФПО

Мазулін Г. В.

*кандидат фармацевтичних наук,
асистент кафедри фармакогнозії, фармакології та ботаніки
Запорізького державного медичного університету
м. Запоріжжя, Україна*

Рід деревій (*Achillea* L.) родини айстрових (*Asteraceae* L.) відомий своєю розповсюдженістю та морфологічною різноманітністю. На наш час ідентифіковано понад 200 видів цього роду, що проростають переважно в Північній півкулі [1, с. 37, 3 с. 3–10]. У флорі України на наш час відомі понад 23 видів. В медицині найчастіше використовують фітопрепарати з екстрактами та ефірними оліями рослин для покращення травлення, прискорення загоєння ран, в якості протизапальних засобів, а також зупинення кровотеч різного походження. Значний практичний інтерес викликають *Achillea taurica* Vieb. (д. кримський), *A. collina* J. Becker ex Reichenb. (д. пагорбовий). Найчастіше рослини зустрічаються: по луках, пасовищах, степах, узліссях, пустирях, біля доріг сходу та південного сходу України. Деревій кримський це багаторічна трав'яниста рослина з стрижневою кореневою системою, зеленувато-сіра від м'якого опушення (на при кінці вегетації стебла май же голі). Має 4–15 стовбурів, 10–40 см вишиною. Від середини або майже до основи розлого-гілясті, тонкі, округлі з визначеними поглибленнями, часто червонуваті, іноді зі ско-

роченими облиствленими гілками в пазухах гілкових листків. Прикореневі та нижні стовбурові листя черешкові, інші сидячі. Всі листя лінійні або лінійно-подовжені, 1–8 см довжиною, 5–8 мм шириною, перісте розсічені на сегменти, які складаються головним чином з відворотно яйцевидних долів, 2–3 мм довжиною, 0,4–0,7 мм шириною на верхівці голих або з коротеньким загостренням. Нижні дольки зміщені до основи черешка та охоплюють стовбур, відтворюючи вушка. Часто частина верхових листків гребінчасте роздільні з цільними сегментами, іноді зустрічаються цілі листя. Кошики на довгих ніжках, 5–18 мм довжиною, 0,3–0,4 мм товщиною. Складні щитки рихли, 1–2 (3) см в діаметрі, по 10–40 кошиків, розташовані на верхівках гілочок. Загальне квітколоже кошиків плоске або декілька випукле. Обгортки яйцевидне – овальні або полу округлі 3–4 мм довжиною, 3–3,5 см шириною. Листочки їх зеленуваті з виступаючою середньою жилкою, зовнішні загострено-яйцевидні, внутрішні продовгуваті 1,8–3,2 мм довжиною, 1–1,2 мм шириною. Язички крайових квітків напів еліптичні 1,2–1,7 мм довжиною, 1,5–1,8 мм шириною, яскраво-жовті. Сем'янки подовжено-зворотно яйцевидні, 1,3–1,5 мм довжиною, 0,4 мм шириною, буруваті блискучі [2, с. 335, 3, с. 227]. Деревій пагорбовий це багаторічна трав'яниста рослина з повзучим кореневищем. Стовбури прямо спрямовані або ледве від основи спрямовані до гори, 25–60 см вишиною, прості або розгалужені, поодинокі або нечисленні, тонкі бороздєнькові, звичайно червонуваті, як вся рослина, негусто опушені коротенькими тонкими м'якими прямими або звивистими трахомами. Прикореневі та нижні стовбурові листя черешкові, розміром 6–20 x 0,7–2 см. Пластинки продовгуваті або вузьколанцетні, середні на верхівці сидячі, лінійні або продовгувателанцетні, 1,5–7 см довжиною, 0,2–2 см шириною. У основі з вушками, іноді зі скороченими облиствленими гілками в пазухах. Листя тричі перісте розсічені, з обох сторін точкове-ямчасті, сірувато-зелені від опушення. Сегменти листків в обрисі трикутні, яйцевидні, або вузько-ланцетні, 2,2–5 x 1,5–4 мм, впродовж складені. Стрижень листу 0,5–1 мм шириною, майже цілекінцевий. Кінцеві дольки трикутне-ланцетні, яйцевидні, 0,5–1,4 мм довжиною, 0,3–0,7 мм шириною (бокові), на верхівці голі, мозолисті, відтягнуті в щетинкові загострення. Корзинки зібрані в складні щитки 2–8 см в діаметрі. Загальне квітколоже корзинок випукле до конічного. Оберти циліндричні або яйцевидно-циліндричні, 3,3–4,2 x 1,5–2 мм. Листочки обгортки продовгуваті – яйцевидні, кілеваті з майже примітною світло – бурюю каймою або без неї, 1,4–3,2 x 0,7–1,2 мм. Язички окраїнних квіток майже округлі (довжина менш за ширину або рівна їй), не виражено трьох зубчасті або закруглені, 1,2 – 2,2 мм довжиною, 1,3–2,2 мм шириною, частіше білі або блідо-рожеві, рідше рожеві до пурпурових. Сем'янки подовжено-клиновидні, 1,3–1,7 мм довжиною, 0,5–0,8 мм шириною [3, с. 227]. Для визначення складу та кількісного вмісту компонентів ефірної олії, траву рослин заготовляли під час цвітіння в умовах півдня та південного сходу України (2012–2014 рр.). Для проведення аналізу застосовували метод ГРХ–МС на приладі «Agilent Technology 6890N» з мас-спектрометричним детектором 5973N. Колонка капілярна, кварцова (HP-5MS, l=30 м, d=0,25 мм). Температура термостату 50⁰ С у запрограмованому режимі 3⁰ С/хв до 220⁰ С (газ – носій – гелій), детектору та випарювачу

250°C. Швидкість потоку газу–носію 1 мл/хв. Ввод проби з поділенням потоку 1/50. В результаті досліджень ідентифіковано основні компоненти та визначено кількісний вміст: α - та β -пінену, лімонену, 1,8-цинеолу, терпінен-4-олу, α -терпінеолу, β -каріофілену, гермакрену D, каріофілен- α -оксиду, β -евдесмолу, борнезолу, хамазулену та ін. Встановлено присутність та кількісний вміст 16 амінокислот, до 17 неорганічних елементів, вітамінів K та C, дубильних речовин. Екстракти та ефірні олії з досліджуваних рослин перспективні для отримання лікарських засобів протизапальної та ранозагоюючої дії.

Література:

1. Кьосев П. А. Лекарственные растения: самый полный справочник / П. А. Кьосев. М.: Эксмо – Пресс, 2011. – 939 с.
 2. Определитель высших растений Украины [Текст] / Д. Н. Доброчаева [и др.] ; под ред. Ю. Н. Прокудина. – К. : Наук. Думка, 1987. – 548 с.
 3. Тысячелистники /К. М. Сытник, А. Ф. Андрощук, М. В. Клоков и др. – Киев: Наук. думка, 1984. – 272 с.
-

ДИНАМІКА ДОСТУПНОСТІ СПОЖИВАННЯ МЕТФОРМІНУ У ПОДІЛЬСЬКОМУ РЕГІОНІ У 2011-2013 РР.

Івко Т. І.

асистент кафедри фармації

Германюк Т. А.

доктор медичних наук, професор кафедри фармації

Вінницького медичного університету імені М. І. Пирогова

м. Вінниця, Україна

Оптимізація фармакотерапії цукрового діабету (ЦД) 2 типу є актуальною проблемою, значимість якої обумовлена великою поширеністю, високим відсотком смертності та інвалідності хворих [3, с. 122–127]. Оскільки цукрознижуюча терапія є високовартісною, оцінка її економічної доступності є дуже важливою. На сучасному етапі, лікарським препаратом (ЛП) першої ліній вибору при лікуванні є метформін [2, с. 35–40].

Метою роботи було наукове узагальнення результатів динаміки доступності метформіну для населення у розрізі 2011–2013рр. Завданнями дослідження було розрахунок коефіцієнта ліквідності ціни, коефіцієнта адекватності платоспроможності та показника доступності метформіну.

Методи дослідження. Аналіз пероральних цукрознижуючих лікарських засобів (ПЦЛЗ) з міжнародною непатентованою назвою (МНН) метформін на фармацевтичному ринку проводили за даними прайс-листів ООО «БадМ» за 2011–2013рр. Для оцінки економічної доступності терапії метформіном було розраховано коефіцієнт ліквідності ціни (Clіq), коефіцієнт адекватності платоспроможності (Ca.s.) та показник доступності ЛЗ (D) [4, с.60-64]. **Коефіцієнт ліквідності ціни** розраховується за формулою $Clіq = (C_{max} - C_{min}) / C_{min}$, де