

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

нець у суцвіття рослин видів *T. erecta* L., *T. patula* L. містяться у кількостях, що дорівнюють їх добовій нормі для дорослої людини.

Висновок: Рослини роду *Tagetes* L. накопичують значні кількості макро– та мікроелементів і є перспективними для подальшого вивчення та отримання комплексних фітопрепаратів та біологічно активних домішок.

Література:

1. Цуркан О. О. Мікро– та макроелементний склад надземних і підземних органів суховершків звичайних (*Prunella vulgaris* L.) / О. О. Цуркан, О. І. Голембіовська, О. П. Колядич // Запорожский медицинский журнал. – 2012. – 4 (73). – С. 132–134

2. Antinociceptive and Anti-Inflammatory Effects of Solvent Extracts of *Tagetes erectus* Linn (Asteraceae) / N.V. Shinde, K. G. Kanase, V. C. Shilimkar [et al.] // Tropical Journal of Pharmaceutical Research. – 2009. – 8 (4). – P. 325–329.

3. Kiranmai M. Antibacterial Potential of Different Extracts of *Tagetes erecta* Linn / M. Kiranmai, M. Ibrahim // International Journal of Pharmacy. – 2012. – 2 (1). – P. 90–96.

4. Phytochemicals and Their Biological Activities of Plants in *Tagetes* L. / L. Xu, J. Chen, H. Qiet [et al.] // Chinese Herbal Medicines. – 2012. – Vol. 4. – № 2. – P. 103–117.

5. Priyanka D. A Brief Study of Marigold (*Tagetes* Species): a Review / D. Priyanka, T. Shalini, V. K. Navneet // International Research Journal of Pharmacy. – 2013. – 4 (1). – P. 43–48.

ПЕРСПЕКТИВНІ ВИДИ РОДУ *CIRSIIUM* L. ФЛОРИ УКРАЇНИ

Попова Я. В.

*старший лаборант кафедри управління і економіки фармації,
медичного та фармацевтичного правознавства*

Мазулін О. В.

*доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри фармакогнозії,
фармацевтичної хімії та технології ліків ФПО*

Шевченко І. М.

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

Рід осот (*Cirsium* L.) род. Айстрові (Asteraceae) включає до 300 видів багаторічних трав'янистих рослин. Вони широко розповсюджені на території країн Європи, Північній Африці, Північній та Центральній Америці. Настой та відвари з трави та коренів використовують в народній медицині багатьох країн в якості засобів протизапальної та протипухлинної дії [1, с. 247–249]. В Україні найбільш відомі осот звичайний (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.)

та о. польовий (*Cirsium arvense* (L.) Scop.). Проростають як смітники по полях, городах, лісових галявинах, уздовж доріг, у чагарниках. В народній медицині України застосовують в якості протизапального, знеболювального, протіоксидантного та протимікробного засобу. Біологічну дія галенових препаратів та екстрактів пов'язана з присутністю флавоноїдів та гідроксикоричних кислот [3, с. 574]. Осот звичайний це дворічна розвинута рослина, вишиною 70–120 см, з міцним стрижневим коренем та прямостоячим розгалуженим стеблом. Листя жорсткі, виїмчасті, перисте розгалужені, колючі, знизу сірувато-наволочні. Відтворює суцвіття–кошики: колючі, поодинокі, крупні, пурпурові, які складаються з трубчастих квіток. Розмножується насінням та кореневими паростками. Цвіте в червні–серпні. Плід сім'янка, насіння обернено – яйцевидне (2,0–4,0 x 0,6–0,9 x 1,6 мм) [2, с. 351]. Осот польовий це дворічна розвинута рослина, вишиною 90–160 см. Має пряме, розгалужене стебло, вкрите волосками. Листя цілокраї, зубчасті, з міцними колючками по краях, перисторозсічені. Коренева система стрижнева. Розмножується насінням та кореневими паростками. Цвіте в червні – вересні. Відтворює суцвіття – кошики з рожевими квітками. Плід сім'янка, насіння обернено – яйцевидне (2,5–4,5 x 0,7–1,0 x 1,7 мм) [2, с. 352]. Рослину сировину було заготовлено в різних регіонах України протягом 2012–2014 рр. Визначали склад та вміст флавоноїдів, гідроксикоричних та амінокислот, неорганічних елементів, ефірної олії, вітамінів. При цьому використовували методи: ВЕРХ, ГРХ–МС, спектрометрії. Ідентифікацію та визначення концентрацій флавоноїдів та гідроксикоричних кислот проведено на хроматографічній колонці (l = 150 мм), (d = 2,1 мм) з сорбентом «ZORBAX–SB C–18» (d=3,5 мкм). Як рухомі фази застосовували: розчин трифтороцтової кислоти 0,2%, спирт метиловий 100 %, суміш трифтороцтової кислоти 0,2% зі спиртом метиловим 70%. Ідентифіковано та визначено концентрації флавоноїдів: рутину, лінарину, лютеоліну, апігеніну; гідроксикоричних кислот (хлорогенової та кавової). Встановлено присутність та кількісний вміст до 16 вільних та зв'язаних амінокислот, 17 неорганічних елементів, дубильних речовин. Екстракти з трави рослин виявляють виражену протизапальну активність. Види роду *Cirsium* L. перспективні для подальшого дослідження й одержання нових лікарських засобів.

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. Nazaruk J. Chemical constituents of chloroform and petroleum extracts from *Cirsium palustre* flower heads *Chemistry of Natural Compounds*. /J. Nazaruk, J. Jablonski // *Chemistry of natural Compounds*. – 2011. – № 4. – S. 573–574.
-