



Південна
Фундація
Медицини

**«СУЧАСНА МЕДИЦИНА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ,
ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**10-11 серпня 2018 р.
Одеса**

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**СУЧАСНА МЕДИЦИНА:
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

10–11 серпня 2018 р.

**Одеса
2018**

УДК 61(063)

С 91

С 91 Сучасна медицина: актуальні проблеми, шляхи вирішення та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 10–11 серпня 2018 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2018. – 96 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна медицина: актуальні проблеми, шляхи вирішення та перспективи розвитку», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 61(063)

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

- Ларіонов В. Б., Борисюк І. Ю., Валіводзь І. П.**
ПРОНИКНЕННЯ ПРОПОКСАЗЕПАМУ КРИЗЬ КИШЕЧНИК ЩУРІВ
В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТУПЕНЯ ДИСПЕРСНОСТІ ЧАСТИНОК..... 5
- Годован В. В., Матюшкіна М. В.**
ВПЛИВ КОБАЛЬТ БІС(ЦИТРАТО)СТАНАТУ
НА АПОМОРФІН-ВИКЛИКАНУ СТЕРЕОТИПНУ ПОВЕДІНКУ ЩУРІВ..... 8
- Трохимчук В. В., Убогов С. Г.**
ПІДХОДИ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНИХ
СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ОПТОВОЇ
ТА РОЗДРІБНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ..... 12
- Шпичак А. О., Шпичак О. С.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДЕЯКИХ ВИДІВ ЕФІРООЛІЙНОЇ
РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ..... 19

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

- Бабінчук О. В.**
ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА КЛІНІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ
БАГАТОПІДНОЇ ВАГІТНОСТІ ПРИ РІЗНИХ ТИПАХ ХОРІАЛЬНОСТІ..... 27
- Ляхович О. Д., Хухліна О. С., Воєвідка О. С.**
РОЛЬ МАРКЕРІВ ПОШКОДЖЕННЯ ПЕЧІНКИ
У ВЗАЄМООБТЯЖЕННІ ПЕРЕБІГУ НЕАЛКОГОЛЬНОГО
СТЕАТОГЕПАТУ, ОСТЕОАРТРОЗУ ТА ОЖИРІННЯ..... 30
- Манжура О. П., Ляшко М. Б., Брилінська Ю. О.**
ДОСЛІДЖЕННЯ УЧАСТІ ІМУННОЇ СИСТЕМИ В РОЗВИТКУ
ПУХЛИН У ЖІНОК, ХВОРИХ НА РАК ЕНДОМЕТРІЯ..... 34
- Нечитайло Ю. М., Підмурняк О. Я.**
ВТОРИННА ТА ПЕРВИННА АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ У ШКОЛЯРІВ..... 36
- Пасічна І. О.**
ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІНІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ
АНТИБІОТИКОАСОЦІЙОВАНОГО УРАЖЕННЯ КИШЕЧНИКА
І ЇХ ЗНАЧЕННЯ В РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОЇ КИШКИ..... 40
- Савінова К. Б.**
ВПЛИВ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ
НА СТАН ПРОТИІНФЕКЦІЙНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ
У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ..... 44

Sartipi Hamed, Tkachenko E. V., Khalafalla Ahmed, Ahmed Zohaib
BRAIN ASYMMETRY STUDY IN TYPOLOGICAL ASPECTS – NEW
POSSIBILITIES AND APPROACHES50

Чорненька Є. М., Максименко А. В.
БЕЗПОСЕРЕДНІ ТА ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ ХІРУРГІЧНОЇ АОРТАЛЬНОЇ
ВАЛЬВУЛОПЛАСТИКИ З ПЕРИКАРДОМ У ДІТЕЙ ДО РОКУ58

НАПРЯМ 3. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Галета Є. О., Галушко Н. А.
ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ПИТНОГО МОЛОКА В УКРАЇНІ63

Клюсов О. М.
МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ ТА ВПЛИВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА МІСТА КИЄВА ЗЛОЯКІСНИХ
НОВОУТВОРЕНЬ З ЛОКАЛІЗАЦІЄЮ В ПРЯМІЙ КИШЦІ66

НАПРЯМ 4. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Гринько А. В.
НЕВРАЛГІЯ ТРІЙЧАСТОГО НЕРВА.....71

Паньків А. М., Мельник В. М.
ЛІКАРСЬКИЙ ПОСІБНИК ОВАННЕСА КАРМАТАНЯНЦА (1617)
ЯК ПАМ'ЯТКА ІСТОРІЇ УКРАЇНСЬКОЇ МЕДИЦИНИ:
ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ (ДО 90-РІЧЧЯ ВІД НАРОДЖЕННЯ
ЯРОСЛАВА ДАШКЕВИЧА)77

Мокра А. П.
УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ ЕКЗОКРИННИХ ВІДДІЛІВ
ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ГІПЕРТЕНЗІЇ
У МАЛОМУ КОЛІ КРОВООБІГУ81

Морозенко Д. В., Кійко Г. С.
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА АНЕМІЙ:
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ.....83

Кресюн В. Й., Шемонаєва К. Ф., Сейфулліна І. Й.
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФАРМАКОКІНЕТИКИ
КООРДИНАЦІЙНИХ СПЛУК ГЕРМАНІЮ З НІКОТИНОВОЮ
КИСЛОТОЮ В НИРКАХ86

Поверинов Д. С., Сероух А. Г.
ОТКРЫТИЕ ПЯТОЙ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА.....90

Шпичак А. О.
студентка IV курсу
факультету «Фармація» № 2

Шпичак О. С.
доктор фармацевтичних наук, професор,
професор кафедри аптечної технології ліків
*Національний фармацевтичний університет
м. Харків, Україна*

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДЕЯКИХ ВИДІВ ЕФІРООЛІЙНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ

На сьогоднішній день багатокomпонентні рослинні лікарські засоби (РЛЗ) широко застосовуються у медичній практиці для профілактики і лікування ряду захворювань, що супроводжуються зростанням інтенсивних стресових і психотравмуючих ситуацій [1, 2]. Представлені на фармацевтичному ринку України фітопрепарати седативної дії задовольняють потреби менш ніж на 40 %, тоді як лікарські препарати цієї групи користуються особливим попитом завдяки відсутності небажаних побічних ефектів, порівняно із синтетичними аналогами [3].

З числа лікарської рослинної сировини (ЛРС), що використовується у складі фітопрепаратів загальнозміцнювальної та седативної дії, широкого застосування набули деякі види рослин, що містять у своєму складі ефірні олії. До таких видів відносяться: меліса лікарська, хміль звичайний, лаванда вузьколиста та ін. [3-11].

Меліса лікарська – одна з найпопулярніших лікарських рослин седативної та легкої снодійної дії [3-6, 9]. В літературних джерелах є також дані про антимікробні, антисептичні та протигерпетичні властивості меліси [4-6, 9, 11-13]. Біологічна активність трави меліси обумовлена комплексом ефірних олій і фенольних сполук, що відо-

бражено у фармакопейних вимогах до якості її сировини. Хімічний склад в основному представлений терпеноїдами: цитраль (до 60 %), цитронелаль, мірцен, гераніол, гераніаль, ліналоол, цитронелол, цинеол та ін. [5-6, 11-12]. Трава меліси також містить фенолкарбонові кислоти та їх депсиди: кислоту кавову, її димер – кислоту розмаринову ($\lambda_{\text{макс}} = 326$ нм, $A^{1\%}_{1\text{см}} = 500$) і тримери – мелітринові кислоти А і В, а також депсид кавової та хінної кислот – кислоту хлорогенову ($\lambda_{\text{макс}} = 327$ нм, $A^{1\%}_{1\text{см}} = 531$) [5, 11, 13-15].

Згідно з вимогами ЄФ сировина (трава, листя) має містити не менше 1 % розмаринової кислоти [16]. Методом ВЕРХ експериментально встановлено, що вміст кислоти розмаринової у листках меліси становить від 0,54 до 4,7 % [5, 16]. Крім того, в рослині ідентифіковані гідролізовані дубильні речовини [17], гіркоти, слизи, фенольні сполуки, серед яких є похідні коричної кислоти, флавоноїди (глікозиди лютеоліну й апігеніну, цинарозид, ізокверцитрин), хлорофіли і тритерпенові (урсолова, олеанолова) кислоти [5-6, 12].

Однією з рослин, яка не тільки культивується для потреб харчової промисловості, але й широко використовується як заспокійливий засіб і входить до складу седативних фітопрепаратів, також є хміль звичайний [8].

За даними літературних джерел, у пазухах приквіткових і покривних лусок шишок хмелю у період технічної стиглості із зовнішнього боку з'являються лупулінові залозки, в котрих утворюється жовтий смолистий порошок – лупулін. До його складу входить ефірна олія, основними компонентами якої є мірцен, гумулен, фарнезен, алкалоїд гумулін, хлорогенова, неохлорогенова, валеріанова кислоти, флавонові глікозиди, кумарини, вітаміни групи В (B_1 , B_3 , B_6), кислота нікотинава, різні гіркоті речовини та інші органічні сполуки [18].

Основними БАР, що обумовлюють фармакологічну активність шишок хмелю, є гіркоти (від 5 до 26 %), поліфенольні сполуки

(2-5 %), а також ефірні олії (0,2-1,8 %) [7]. Фенольні сполуки шишок хмелю представлені флавоноїдами, антоціанідинами, катехінами та фенолкарбонowymi кислотами, найбільша частина яких накопичується у листках суплідь (шишок) хмелю [19].

Флавоноїди хмелю належать до різних хімічних груп: флавонів, ізофлавонів, флавонолів, флаванолів, флаванонів, халконів, антоціанідинів. Загальний вміст флавонолів (кверцитин, рутин – $\lambda_{\text{макс}} = 250\text{--}270$ нм, $\lambda_{\text{макс}} = 350\text{--}390$ нм) у перерахунку на рутин у шишках хмелю різного походження коливається в межах від 0,14 до 0,85 % (залежно від маси абсолютно сухої речовини). Однак деякі автори стверджують, що основним флавоноїдом хмелю є ксантогумол, вміст якого складає 0,3-1 % від сухої маси [7]. Крім того, в шишках хмелю ідентифіковані оксикоричні (неохлорогенова, хінна, кавова, ферулова – $\lambda_{\text{макс}} = 230\text{--}240$ нм, $\lambda_{\text{макс}} = 290\text{--}320$ нм) та фенолкарбоніві (галова, бужкова, ванілінова, протокатехова – $\lambda_{\text{макс}} = 230\text{--}240$ нм, $\lambda_{\text{макс}} = 290\text{--}320$ нм) кислоти, основним компонентом яких є кислота хлорогенова. Крім фенолкарбонových кислот, у шишках хмелю містяться й інші органічні кислоти (валеріанова, ізовалеріанова) [7].

Якість рослинної сировини хмелю регламентується згідно з монографією «Хмелю шишки» (*Lupuli flos*), яка наведена в ДФУ [20].

До перспективних ефіроолійних рослин седативної та антимікробної дії слід також віднести лаванду вузьколисту, суцвіття якої до недавнього часу в основному застосовувалось у народній медицині. На сьогодні ефірна олія та суцвіття лаванди широко використовуються в парфумерно-косметичній, фармацевтичній і харчовій галузях [10, 21, 22]. Квітки та суцвіття лаванди включені як офіційна сировина до фармакопей 16 країн світу, а на їх основі за кордоном у Німеччині, Швейцарії, Франції виробляють понад 20 лікарських препаратів седативної, спазмолітичної та антимікробної дії [10, 21, 22].

За літературними даними, всі частини лаванди вузьколистої містять у своєму складі ефірну олію, найбільша кількість якої накопичується в її суцвіттях (3,5-4,5 %) [23]. До складу ефірної олії лаванди входить понад 300 різних органічних сполук, головними з яких є: (-)-ліналілацетат (до 48 %), який надає сировині приємного запаху конвалії; (-)-ліналоол (25-38 %), терпінен-4-ол, лавандулілацетат, мірцен, α -пінен, терпінен, лімонен, камфора, цинеол, борнеол, каріофілен, терпінілацетат, терпінеол та інші компоненти (валеріановий альдегід, кумарин, валеріанова, оцтова, масляна та капронова кислоти) [24, 25].

У наземній частині рослини також містяться дубильні речовини (до 12 %), смоли, гіркоти, герніарин. У квітках знайдена урсолова кислота; кумарини: бензо- α -пірон і метиловий ефір умбеліферону – герніарин; флавоноїди: лютеолін, акацетин, вітексин; фенілкарбоніві, жирні й органічні кислоти; дубильні речовини і каротиноїди [10, 22, 24, 25].

Таким чином, дані літературних джерел [2-12] свідчать про те, що поєднання таких відомих фітокомпонентів, як трава меліси лікарської, шишки хмелю звичайного та суцвіття лаванди вузьколистої не лише може забезпечити традиційну седативну дію, але й викликати потенційний ефект, що дозволить зменшити дозу та забезпечити відповідну фармакологічну дію на фізіологічному рівні.

У зв'язку з цим, відповідно до плану науково-дослідних робіт Національного фармацевтичного університету, м. Харків «Створення стандартизованих біологічно активних субстанцій та лікарських препаратів на основі продуктів бджільництва» (номер державної реєстрації НДР 0114U000963; науковий керівник напряму – академік Української АН, д. фарм. н., професор Тихонов О. І.), на підставі цілеспрямованого регулювання фізико-хімічних, фармако-технологічних та біофармацевтичних факторів у співавторстві нами

було теоретично обґрунтовано склад та експериментально розроблено технологію лікарського апіфітопрепарату під умовною назвою «Апісед» у формі капсул [26-28] на основі нової оригінальної вітчизняної стандартизованої субстанції продуктів бджільництва – меду порошкоподібного (ТУ У 10.8-39834691-001:2015) [29] та вище наведеної лікарської рослинної сировини для комплексного лікування нервових розладів та психоемоційних стресових станів в екстремальних умовах, зокрема в спортивній медицині, з метою прискорення відновлення функцій організму спортсменів внаслідок перевтоми та перетренувань, а також як додаткове джерело вітамінів, органічних та мінеральних кислот, ефірних олій, алкалоїдів, флавоноїдів, фенольних сполук, антиоксидантів тощо.

ЛІТЕРАТУРА

1. Компендиум 2016 лекарственные препараты / под ред. В. Н. Коваленко. К. : МОРИОН, 2017. 2270 с.
2. Попова Н. В., Литвиненко В. И., Куцян А. С. Лекарственные растения мировой флоры : энцикл. справ. – Харьков: Дисса Плюс, 2016. – 540 с.
3. Бондаренко, О. В. Розробка і стандартизація промислових технологій виробництва твердих лікарських форм на основі валеріани лікарської, м'яти перцевої і меліси : автореф. дис. ... канд. фармацевт. наук / О. В. Бондаренко. – Х., 2008. – 20 с.
4. Гудзенко А. В., Ковальчук Т. В., Цуркан О. О. Стандартизація меліси лікарської у багатокомпонентних рослинних сумішах // Фармац. журн. – 2010. – № 6. – С. 70–74.
5. Зузук Б. М., Куцик Р. В. Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.). Аналитический обзор // Провизор. – 2002. – № 1. – С. 36–39.

6. Зузук Б. М., Куцик Р. В. Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.). Аналитический обзор. Окончание // Провизор. – 2002. – № 2. – С. 21–25.
7. Зузук Б. М., Куцик Р. В. Хмель вьющийся (син. хмель обыкновенный). *Humulus lupulus* L. (Аналитический обзор) // Провизор. – 2004. – № 13. – С. 28–31.
8. Ліпкан Г. М. Хміль звичайний – лікарська та харчова рослина // Фітотерапія в Україні. – 2000. – № 3–4. – С. 37–40.
9. Попова Н. В., Литвиненко В. И., Бовтенко В. А. Анализ мелиссы лекарственной и котовника кошачьего // Фармаком. – 2008. – № 4. – С. 30–35.
10. Солодовниченко Н. М. Лаванда вузьколиста (Л. лікарська, Л. справжня, Л. колоскова) // Фармацевтична енциклопедія / гол. ред. ради та автор передм. В. П. Черних. – К. : «МОРІОН», 2005. – 848 с.
11. Попова Н. В., Литвиненко В. И., Певнева О. И. Рослини родини ясноткові як джерела кавової та розмаринової кислот та їх похідних // Фармацевтичний часопис. – 2008. – № 4. – С. 19–23.
12. Болтабекова, З. В. Фармакогностическое исследование по стандартизации новых лекарственных средств на основе травы мелиссы лекарственной (*Melissa officinalis* L.) : автореф. дис. ... канд. фармац. наук / З. В. Болтабекова. – М., 2003. – 25 с.
13. Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals / ed. N.G. Bisset, M. Wichtl. – 2 ed. – Stuttgart : Medpharm GmbH Scientific Publishers, 2001. – 218 p.
14. Koch–Heitzmann I., Schultze W. 2000 Jahre *Melissa officinalis* // Z. Phytotherapie. – 1988. – Vol. 9, № 3. – P. 77–85.
15. Leng–Peschlov E., Strenge–Hesse A. Die Mariendistel (*Silybum marianum*) und Silymarin als Lebertherapeuticum // Z. Phytotherapie. – 1991. – Vol. 11, № 2. – P. 50–58.

16. *Melissa Leaf* // *European Pharmacopoeia*. – 7.0th ed. – Council of Europe – Strasbourg: European Department for the Quality of Medicines, 2011. – P. – Vol. 1. – P. 1184–1185.
17. Сравнительное исследование мелиссы лекарственной и шалфея лекарственного на содержание полифенолов / Е. И. Рябина, Е. Е. Зотова, Н. И. Пономарева, С. В. Рябинин // *Вестник ВГУ. Сер. Химия. Биология. Фармация*, 2009. – № 2. – С. 49–53.
18. Хімічне вивчення ліпофільної фракції з шишок хмелю звичайного / С. І. Берестова, В. М. Ковальов, С. В. Ковальов, А. М. Комісаренко // *Вісник фармації*. – 2006. – № 1(45). – С. 22–25.
19. Stevenson P. C., Aslam S. N. The chemistry of the genus *Cicer* L. In *Studies in natural product chemistry // Bioactive Naturals Products (Part M)*. – 2006. – Vol. 33. – P. 905–956.
20. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.
21. Manushkina T. N., Bugaenko L. A. Biotechnology of clonal micropropagation of lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) // *Bul. Nikit. Botan. Gard.* – 2009. – № 99. – P. 115–118.
22. Pavlov, A. I. Nutrient medium optimization for rosmarinic acid production by *Lavandula vera* MM cell suspension / A. I. Pavlov, M. P. Ilieva, I. N. Panchev // *Biotechnol. Progr.* – 2000. – Vol. 16, № 4. – P. 668–670.
23. Cavanagh, H. M. A. Biological activities of lavender essential oil / H. M. A. Cavanagh, J. M. Wilkinson // *J. Phyto. Res.* – 2002. – Vol. 16, № 4. – P. 301–308.

24. Назаренко Л. Т., Бугаенко Л. А. Эфиромасличные, пряноароматические и лекарственные растения – Симферополь : Таврия, 2003. – 202 с.
25. Heuberger, E. Transdermal absorption of (–)-linalool induces autonomic deactivation but has no impact on ratings of well-being in humans / E. Heuberger, S. Redhammer, G. Buchbauer // *Neuropsychopharmacology*. – 2004. – № 29. – P. 1925–1932.
26. Шпичак О. С. Теоретичне та експериментальне обґрунтування складу і розробка технології лікарських апіпрепаратів для застосування у спортивній медицині : автореф. дис. на здобуття наук. ступ. д-ра фарм. наук // О. С. Шпичак. – Х., 2016. – 45 с.
27. Пат. на винахід 105243, Україна, МПК51 А61К 9/48, А61К 35/64, А61К 36/18, А61К 36/53, А61Р 25/20. Лікувально–профілактичний засіб у формі капсул із седативною дією / Шпичак О. С., Тихонов О. І. – № а 201205332 ; заявл. 28.04.2012 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8. – 5 с.
28. Шпичак О.С., Тихонов О.І., Коваль В.М., Бобро С.Г., Шпичак А.О. Розробка технології комплексного апіфітопрепарату «Апісед» у формі капсул загальнозміцнювальної та седативної дії // *Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики*. – 2017. – Т. 10, № 3(25). – С. 355-363.
29. ТУ У 10.8–39834691–001:2015 «Мед порошкоподібний» // *Мінекономрозвитку України*. – К., 2015. – 25 с.

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«СУЧАСНА МЕДИЦИНА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ,
ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»

10–11 серпня 2018 р.

м. Одеса

Видавник – ГО «Південна фундація медицини»

@: info@medfoundation.od.ua W: www.medfoundation.od.ua

T: +38 066 555 39 74

Підписано до друку 13.08.2018 р. Здано до друку 14.08.2018 р.

Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 5,58.

Тираж 50 прим. Зам. № 1408-18.