

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF X INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 25-27, 2022**

**LVIV
2022**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of X International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

25-27 December 2022

Lviv, Ukraine

2022

UDC 001.1

The 10th International scientific and practical conference “Modern research in world science” (December 25-27, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1339 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-25-27-12-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Біба А. Ю., Позоріла І. О.* 25
ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ УКРАЇНИ
2. *Грабовецька О. А.* 28
БІОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ZIZYRPHUS JULUBA MILL. В
КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
3. *Косько Ю. С., Тищенко В. М.* 33
ФЛОРА ЧОРНОБИЛЬСЬКОГО РАДІАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНОГО
БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА: ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ
РОСЛИННОГО ПОКРИВУ
4. *Кузнецова І. О., Луферова О. М.* 40
ОЧИСТКА СТІЧНИХ ВОД ЗА ДОПОМОГОЮ СОРБЕНТІВ
5. *Марківська Л. В.* 46
LILIUM MARTAGON L. У СТРУКТУРІ ЛІСОВИХ ТА
ЛУЧНО-СТЕПОВИХ УГРУПОВАНЬ НА ТЕРИТОРІЇ
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ КАРМЕЛЮКОВЕ
ПОДІЛЛЯ
6. *Чернадчук С. С., Будняк О. К., Козуб С. О., Хмарська І. С.* 54
ДІЯ ТІАМІНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ
АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ В ОРГАНАХ ЩУРІВ ЗА
ДІЄЮ ГІПОКСІЇ ЗАМКНУТОГО ПРОСТОРУ
7. *Шелест Л. А., Кулик Є. В.* 58
ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ТЕРИТОРІАЛЬНЕ РОЗМІЩЕННЯ
ЗИМУЮЧИХ ПТАХІВ СМТ. АНДРІЇВКА ІЗЮМСЬКОГО
РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

MEDICAL SCIENCES

8. *Chyrashna S., Abouraya A., Levit S., Marchenko I.* 64
STREPTOCOCCUS MUTANS AS THE MAIN FACTOR IN THE
OCCURRENCE OF CARIES
9. *Sharun A. I.* 67
INFLUENCE OF HIGH LEVEL OF STRESS ON THE QUALITY OF
LIFE OF MEDICAL STUDENTS OF HIGHER EDUCATION
INSTITUTIONS
10. *Ахмедова К. М., Каплож О. М., Зеленська К. О.* 72
РОЗЛАДИ ХАРЧОВОГО ПОТЯГУ У СТУДЕНТІВ
11. *Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г., Коваль С. М., Кандибко І. В.* 78
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИН МІОКАРДУ ПРИ
СТРЕС-ІНДУКОВАНІЙ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ЩУРІВ
РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП
12. *Бобро Л. М., Гуманець К. Р., Пащенко Г. І.* 83
ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ
ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНІВ

| | | |
|-----|--|-----|
| 13. | <i>В'юн Т. І., Баранович В. Ф., Дем'яненко І. С.</i> | 88 |
| | ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ВАГІТНОСТІ НА ПРОГРЕСУВАННЯ ГЕМОРОЮ | |
| 14. | <i>В'юн Т. І., Олійник П. С., Голобородько І. В.</i> | 91 |
| | ПРОЛАПС МІТРАЛЬНОГО КЛАПАНУ У ОСІБ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ ПРИ АРИТМІЇ СЕРЦЯ | |
| 15. | <i>В'юн Т. І., Фішензон І. Ф., Фішензон С. О.</i> | 94 |
| | ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМНОГО ІНДЕКСУ ІМУННОГО ЗАПАЛЕННЯ У ЯКОСТІ ПРОГНОСТИЧНОГО МАРКЕРУ РОЗПОВСЮДЖЕНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ З ВИСОКОЮ ЛЕТАЛЬНІСТЮ | |
| 16. | <i>Вигівська Л. А., Акопова М. Х., Рашевська О. Ю.</i> | 99 |
| | ВПЛИВ КОНТРАЦЕПТИВІВ НА ФІЗИЧНИЙ ТА ПСИХІЧНИЙ СТАН ЖІНКИ | |
| 17. | <i>Волков О. С.</i> | 101 |
| | ВИНИКНЕННЯ СЕПСИСУ НА ГРУНТІ ПАНАРИЦІЮ У ВІЙСЬКОВОГО | |
| 18. | <i>Головецька М. І., Ясніковська С. М.</i> | 105 |
| | ПЛАЦЕНТАРНИЙ ФАКТОР РОСТУ ТА ПРЕЕКЛАМПСІЯ | |
| 19. | <i>Губар А. М., Диндин І. В.</i> | 112 |
| | УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМ ЗС УКРАЇНИ ЗА КОНТРАКТОМ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ | |
| 20. | <i>Димчук І. С., Ясніковська С. М.</i> | 115 |
| | ЛІКУВАННЯ ПЕЧІЇ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ | |
| 21. | <i>Дяченко М. С., Юзьо Л. О.</i> | 120 |
| | ЕФЕКТИВНІСТЬ КОХЛЕАРНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ ПРИ ОДНОСТОРОННІЙ ВТРАТІ СЛУХУ У ДІТЕЙ | |
| 22. | <i>Єфремова О. А., Христич А. В.</i> | 123 |
| | ВИПАДОК МОЛЕКУЛЯРНО ГЕНЕТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПАНТОТЕНАТ КІНАЗА-АСОЦІЙОВАНОЇ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ У ДИТИНИ | |
| 23. | <i>Журавель В. І., Алексійчук О. Ю., Журавель В. В.</i> | 126 |
| | ТЕОРЕТИКО-ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ МЕНЕДЖМЕНТУ В УКРАЇНСЬКІЙ СИСТЕМІ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ ЯК НАУКОВОГО НАПРЯМУ ОСНОВ УПРАВЛІННЯ | |
| 24. | <i>Іванов В. П., Закревська М. М.</i> | 134 |
| | ГЕНДЕРНО-ВІКОВА ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ РІВНЯ N-КІНЦЕВОГО ФРАГМЕНТУ МОЗКОВОГО НАТРІЙУРЕТИЧНОГО ПРОПЕПТИДУ У ПЛАЗМІ В ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ З/ТА БЕЗ ХРОНІЧНОЇ КОРОНАРНОЇ ХВОРОБИ | |

25. **Каньовська Л. В., Мілецька А. І., Якоб А. О.** 142
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ
ХЕЛІКОБАКТЕРНОЇ ІНФЕКЦІЇ
26. **Колупаєв С. М.** 146
ТОМОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КАЛЬЦІЄВМІСНИХ
НИРКОВИХ КАМЕНІВ
27. **Кулина С. А., Скрябіна О. М., Шаповалова О. О.** 149
ВПЛИВ ПЛОСКОЇ СТОПИ НА ХРЕБЕТ
28. **Кулітка Е. Ф., Хайрулліна В. Р., Івкевич М.** 152
ЗВ'ЯЗОК ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ІНДИВІДУАЛЬНИМИ
ОСОБЛИВОСТЯМИ СПОРТСМЕНІВ
29. **Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.,
Руснак Я. М.** 157
ВПЛИВ ЗНІМНИХ ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА
СЛИЗОВУ ОБОЛОНКУ ПОРОЖНИНИ РОТА
30. **Маслій Б. Я.** 159
ВПЛИВ КОЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВОПЛИНУ НА
ВИЖИВАНІСТЬ ПІСЛЯ ІНВАЗИВНОГО ЛІКУВАННЯ
ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ
31. **Меженіна Т. В., Лесний В. В.** 162
РОЛЬ АНТИБІОТИКІВ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ
ВОГНЕПАЛЬНИХ ПОРАНЕНЬ
32. **Меркулова Н. Ф., Абдуллаєва Х. І.** 165
СУПЕРРОЗПОВСЮДЖУВАЧІ SARS-COV-2
33. **Меркулова Н. Ф., Абрамова М. О., Анищенко А. М.** 167
СУЧАСНА СТРАТЕГІЯ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ
УСКЛАДНЕНЬ НА ФОНІ ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО
ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ
34. **Меркулова Н. Ф., Борисевич В. Д., Конюхова М. С.** 172
ВІРУС NIV ТА МОЖЛИВІСТЬ ЙОГО ГЛОБАЛІЗАЦІЇ
35. **Мироник О. В., Радчик М. Д.** 174
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ COVID-19 НА НЕРВОВУ СИСТЕМУ
36. **Негода Ю. С., Ващенко Д. В., Лук'янова Л. В.** 181
ЗНАЧЕННЯ pH У ДІАГНОСТИЦІ ІНФЕКЦІЙ ЖІНОЧОЇ
РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ
37. **Нестерук С. О., Гнатюк М. С., Монастирська Н. Я.,
Татарчук Л. В.** 184
МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ АРТЕРІЙ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ
ЗАЛОЗИ В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ
ІНТОКСИКАЦІЇ
38. **Новицька І. О., Бедик Н. М., Настас Н. М., Дробницький І. С.** 188
ЦИФРОВИЙ ПОРЯДОК ДЕННИЙ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ
УКРАЇНИ

39. **Ониксимова В. Р.** 199
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ УРАЖЕННЯ
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПРИ КОРОНАВІРУСНІЙ
ІНФЕКЦІЇ (COVID-19). ПАТОГЕНЕТИЧНІ ПИТАННЯ ТА
АСПЕКТИ
40. **Печугіна В. В., Усачова О. В.** 205
ВПЛИВ ЦИНКУ НА ПЕРЕБІГ ІНФЕКЦІЙНИХ ДІАРЕЙ У ДІТЕЙ
РАНЬОГО ВІКУ
41. **Пономаренко О. В., Гуцо А. Є., Кучеренко Б. Ю., Бітчук М. Д.** 208
УСКЛАДНЕННЯ АНГІОЕМБОЛІЗАЦІЇ ПРИ ПОШКОДЖЕННІ
ПЕЧІНКИ
42. **Радчик М. Д., Ясніковська С. М.** 210
БЕЗПЕКА ВАКЦИНАЦІЇ ТА ВПЛИВ COVID-19 НА ПЕРЕБІГ
ВАГІТНОСТІ
43. **Романюк Т. В., Мороз В. С., Вівчар З. В., Довга І. І.,
Хуторян Д. В.** 217
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК СИНДРОМУ БЛАНДА-УАЙТА-
ГАРЛАНДА (BLAND-WHITE-GARLAN)
44. **Рушай А. К., Лисайчук Ю. С., Скїба В. В., Воєнний І. В.** 221
РОЛЬ ДЕКСАЛГІНУ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЛІКУВАЛЬНОГО
ЕФЕКТУ КОРЕКЦІЇ НЕЙРОПАТІЙ ПРИ ДЕКОМПРЕСІЇ
СЕРЕДИННОГО НЕРВА У ХВОРИХ З КАРПАЛЬНИМ
ТУНЕЛЬНИМ СИНДРОМОМ
45. **Смагло Д. Д., Ємельянов І. С., Дунаєва І. П.** 228
ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕРАПІЇ ІНГІБІТОРІВ PCSK9 ПРИ ЛІКУВАННІ
АТЕРОСКЛЕРОЗУ
46. **Солтисік Л. М.** 232
МІННА БЕЗПЕКА НА ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ
47. **Шералиев К. С., Ким Е. В., Кукузов И. Ж., Фомина К. А.** 234
ДИНАМИКА АРТЕРИАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗИЇ В АСПЕКТЕ
ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ
48. **Шералиев К. С., Тулаганов Давлатбек Тожибой огли, Кодирова
Тамила Фарход Кизи, Кадиров Т. О.** 241
К ВОПРОСУ ВОСПАЛЕНИЯ В МОРФОЛОГИИ
49. **Ясінський Д. М., Ясніковська С. М.** 246
ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ ТА ВЕДЕННЯ ВАГІТНОСТІ У
ПАЦІЄНТОК ІЗ ДЕЯКИМИ РЕВМАТИЧНИМИ
ЗАХВОРЮВАННЯМИ
- PHARMACEUTICAL SCIENCES**
50. **Борисюк І. Ю., Волкова А. І., Слепич Ю. П., Валіводзь І. П.** 252
ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ
ЕКСТРАКТІВ ПРИ СТВОРЕННІ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ З
ПРОТИСУДОМНОЮ, ЗАСПОКІЙЛИВОЮ АКТИВНІСТЮ

51. **Борисюк І. Ю., Дядик А. А., Кисса М. В., Валіводзь І. П.** 257
 ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ
 ЕКСТРАКТИВ ПРИ СТВОРЕННІ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ
 ПРОТИОПІКОВОЇ ДІЇ
52. **Борисюк І. Ю., Замкова А. В., Андронакі-Цуркан О. В.,** 265
Бойко К. В., Качанова О. М., Морозова Н. М., Фаєр Р. С.
 АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ
 ПРЕПАРАТИВ ПРИРОДНЬОГО ТА СИНТЕТИЧНОГО
 ПОХОДЖЕННЯ
53. **Борисюк І. Ю., Замкова А. В., Андронакі-Цуркан О. В.,** 270
Бойко К. В., Фаєр Р. С.
 СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИ
 ПСИХІЧНИХ ПРОЯВАХ
54. **Борисюк І. Ю., Замкова А. В., Молодан Ю. О., Качанова О. М.,** 274
Морозова Н. М.
 СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН
 В ТЕРАПІЇ ШКІРНИХ ЗАПАЛЕНЬ
55. **Борисюк І. Ю., Молодан Ю. О., Ткач Л. М., Валіводзь І. П.** 279
 АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ
 ДІЮЧИХ РЕЧОВИН У ПЛАСТИРАХ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ
56. **Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Чабан К. О.** 284
 ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРИНКИ ЗВИЧАЙНОЇ
 (ORIGANUM VULGARE L.) ДЛЯ РОЗРОБКИ НОВИХ
 ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В СТОМАТОЛОГІЇ
57. **Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Попова А. О., Чабан К. О.** 287
 СУЧАСНІ ФІТОПРЕПАРАТИ В ЛІКУВАННІ ТА
 ПРОФІЛАКТИЦІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН
 ПАРОДОНТА
58. **Обідейко Ю. В., Федченкова Ю. А.** 293
 ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ТРУБЧАСТИХ
 КВІТОК РОМАШКИ ЛІКАРСЬКОЇ (MATRICARIA
 CHAMOMILLA L.)
59. **Підгайна В. В., Кухтенко О. С., Малоштан Л. М.** 295
 ВИВЧЕННЯ ТОКСИКОЛОГІЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 НОВОГО КРЕМУ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ КОРИ ВЕРБИ БІЛОЇ
 ТА ЦИНКУ «ПІРИСАЛІКС» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНИХ
 ДЕРМАТИТИВ
60. **Улізко І. В., Хісматулін С. А.** 297
 ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ВИВІЛЬНЕННЯ МЕЛОКСИКАМУ З
 МАЗЕВИХ ОСНОВ

УДК 616.31:615.242(312)

**АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ
ПРИРОДНОГО ТА СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

Борисюк І. Ю.,

д. фарм. н., доцент,
завідувач кафедри технології ліків,

Замкова А. В.,

к. б. н.,
доцент кафедри технології ліків

Андронакі-Цуркан О. В.,

Бойко К. В.

Качанова О. М.

Морозова Н. М.

Фаєр Р. С.

студентки 6 курсу

Одеський національний медичний університет
м. Одеса, Україна

Вступ. / Introductions. На сьогоднішній день проблема збереження та зміцнення здоров'я населення України залишається однією з актуальних у зв'язку зі зростом передчасної смертності, зниженням тривалості життя, ростом захворюваності не лише серед дорослих, а й дітей. Тому до числа переважаючих факторів охорони здоров'я є забезпечення населення країни ефективними лікарськими препаратами, що пов'язано не лише з пошуком нових біологічно активних субстанцій для отримання на їх основі лікарських препаратів, а й раціональне використання природньої лікарської рослинної сировини [2].

Мета роботи. / Aim. Аналіз сучасних наукових джерел щодо пошуку нових перспективних субстанцій на рослинній та синтетичній основі та можливості удосконалення існуючих лікарських форм, які володіють усіма затребуваними біологічними активностями.

Матеріали та методи. / Materials and methods. Проведено теоретичний аналіз наукових джерел з застосуванням інформаційного пошуку, бібліографічного, логічного та узагальнюючого методів.

Результати та обговорення. / Results and discussion. На даний час доступні терапевтично ефективні лікарські препарати, що надають можливість перемогти захворювання, які до теперішньої час вважалися невиліковними. Незважаючи на те, що наука не стоїть на місці, в світі й досі налічується достатня кількість хвороб і станів, для яких ще не розроблено ефективного і безпечного лікування. Тому, розробка нових методів терапії захворювань і розробка нових лікарських засобів залишається провідною та актуальною проблемою сьогодення. Сучасне суспільство потребує нових лікарських препаратів, крокуючи в ногу, з прагненням подолання недуг й покращення життєдіяльності. Розробка нових лікарських засобів дозволить поліпшити прогноз більшості відомих захворювань, знизити смертність, змінити перебіг захворювання, продовжити працездатність пацієнтів й тим самим забезпечити якісне і тривале життя [2, 7].

В даний час медицина використовує приблизно 15 000 сполук, які ефективні проти майже 500 захворювань. Ці сполуки взаємодіють з 2000 молекулярних мішеней в організмі людини [1]. В Міжнародній класифікації хвороб міститься майже 55 тис. кодів різних захворювань, тому пошук нових лікарських засобів неосяжний і є перспективним направленням [9]. На сьогодні існують програмні продукти, які надають можливість спрогнозувати затребуваний спектр біологічної активності різних сполук. Серед них популярних є комп'ютерне прогнозування PASS (Prediction of Activity Spectra for Substances). За допомогою даної комп'ютерної програми можна прогнозувати не тільки терапевтичні властивості сполук, а також побічні явища, токсичність, міжлікарську взаємодію, фармакологічні та фармакодинамічні характеристики, взаємодію з молекулами організму та метаболізм лікарського препарату. З використанням такого обчислювального апарату можна оцінити зв'язок структури з активністю кількісно, що є важливо

для вибору найбільш ефективних претендентів на роль майбутніх лікарських препаратів [3, 8].

Але, не дивлячись на значні дослідження в області синтетичних лікарських препаратів нового покоління відзначається інтерес саме до препаратів на рослинній основі. Цінним джерелом лікарських сполук є різноманітна ЛРС: листя, кора, корені і кореневища, плоди, насіння, квіти, які самі по собі можуть виступати як лікарські засоби. З ЛРС виділяють ефірні чи жирні олії, смоли, білки, вуглеводи, які окремо можуть бути лікарськими засобами, або є джерелом одержання природних БАП, таких як флавоноїди, алкалоїди, глікозиди, терпеноїди, вітаміни тощо [4, 6].

За статистикою ВООЗ майже 80 % населення віддають перевагу препаратам природнього походження. Препарати рослинного походження на відміну від синтетичних препаратів не викликають звикання, володіє високою біодоступністю, мають добру сумісність з синтетичними препаратами, що дозволяє їх розумно поєднувати і тим самим підвищувати терапевтичний ефект лікування. Також перевагами препаратів на рослинній основі є більш просте виготовлення, дешевизна та щорічна відновлюваність природньої сировини. Завдяки особливостям своєї дії фітопрепарати використовуються для лікування дітей, вагітних жінок та при грудному вигодовуванні. Фітопрепарати можливо тривало їх застосовувати, особливо при хронічних захворюваннях [5].

Лікарські препарати природнього та синтетичного походження затребувані в сучасній медицині та фармації. Фармацевтична наука направлена на задоволення потреб населення країни у ефективних та безпечних лікарських препаратів. Рациональне поєднання в комплексній терапії препаратів синтетичного та природнього походження надає можливість знизити витрати на охорону здоров'я за рахунок вираженої фармакологічної активності синтетичних та збалансованості природніх лікарських препаратів. Клінічну ефективність фіто- та фармакотерапії розповсюджених захворювань людини можна збільшити за рахунок виробництва принципово нових високоефективних та безпечних лікарських засобів, які б поєднували

специфічність дії при певних захворювань та могли бути використанні в корегуванні різних типів патологій. Не менш важливою характеристикою виробництва нових лікарських препаратів є безпечність, пролонгована дія та можливість корекції дозування [2].

Отже, на сьогоднішній день розробка нових лікарських препаратів стає завданням міждисциплінарним, яке вирішується не тільки хіміками синтетиками, а й фармакологами і колегами інших наукових напрямлень, які пов'язані з фітотерапією.

Висновки. / Conclusions. Походження об'єкта дослідження є відправною точкою для впровадження в медичну практику лікарського засобу. Саме за джерелом отримання об'єктів в фармацевтичній розробці здійснюється вибір та подальше передбачення фармацевтичних особливостей розробленої лікарської форми, її медико-біологічна значимість та перспектива використання. Створення сучасних лікарських засобів тісно пов'язано з впливом науково технологічного прогресу, тому базі новітніх наукових відкриттів створюються нові, досконалі лікарські засоби. Розвиток фармацевтичної промисловості визначається вимогами сучасної фармакотерапії, що передбачає розробку лікарських засобів максимально ефективних з лікувальної точки зору, що володітимуть побічними діями.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т. І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. 260 с.
2. Пальчевська Т. А. Сучасний стан та динаміка розвитку фармацевтичного ринку України та ЄС. Ринок контрастних лікарських засобів / Т. А. Пальчевська, Г. В. Тарасенко, Г. Г. Куришко, А. В. Ражик : Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет конференції (м. Харків, 26 листопада 2020 р.) - Х. : Вид-во НФаУ,

2020. С. 125-131.

3. Прогнозування біологічної активності сполук з застосуванням комп'ютерних програм. Навчальний посібник / О. С. Бондар Чернігів: НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2018. – 64 с.

4. Фармакогнозія: базовий підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. ф-тів) IV рівня акредитації / В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, С. М. Марчишин та ін.; за ред. В. С. Кисличенко. – Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2017. – 736 с. (Національний підручник).

5. Фітотерапія та ароматерапія : метод. вказ. до проведення практ. занять для магістрів 1-го курсу IV мед. фак-ту / упоряд. А. Г. Істомін, О. Л. Сивенко, О. В. Резуненко та ін. – Харків : ХНМУ, 2020. – 24 с.

6. Шостак Т. А. Застосування рослинних субстанцій в якості активних фармацевтичних інгредієнтів / Т. А. Шостак, Т. Г. Калинюк, Н. І. Гудзь // Фітотерапія. - 2014. - № 3. - С. 63-65. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Fch_2014_3_18.

7. David G. Watson. Pharmaceutical analysis. – Elsevier, 2017. - 461 p.

8. Filimonov, D., Druzhilovskiy, D., Lagunin, A., Glorizova, T., Rudik, A., Dmitriev, A., Pogodin, P., & Poroikov, V. (2018). Computer-aided Prediction of Biological Activity Spectra for Chemical Compounds: Opportunities and Limitations. *Biomedical Chemistry: Research and Methods*, 1(1), e00004. <https://doi.org/10.18097/bmcrm00004>.

9. Zhavoronkov, Alex; Bhullar, Bhupinder (2015-11-04). «Classifying aging as a disease in the context of ICD-11». *Frontiers in Genetics*. – P. 6- 326. doi:10.3389/fgene.2015.00326