

**Організація наукових медичних досліджень
«Salutem»**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕДИЦИНА ХХІ СТОЛІТТЯ:
ПЕРСПЕКТИВНІ ТА ПРІОРИТЕТНІ
НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

24–25 липня 2020 р.

Дніпро
2020

УДК 61«20»:001.8(063)
М42

М42 Медицина XXI століття: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень: Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 24–25 липня 2020 р.). – Дніпро : Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2020. – 120 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції **«Медицина XXI століття: перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень»**. Розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання фармацевтичної науки та інше.

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

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61«20»:001.8(063)

© Організація наукових медичних досліджень «Salutem», 2020

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА: СУЧАСНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ

МОДЕРНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ – ШЛЯХ
ДО ФОРМУВАННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
Неділько Р. В., Жубрид М. Т. 6

ЗМІНИ ЕКСКРЕТОРНОЇ ФУНКЦІЇ НИРОК НА ТЛІ
ПРОФІЛАКТИЧНОГО ВВЕДЕННЯ ЦЕРУЛОПЛАЗМІНУ ЗА УМОВ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК
Унгурян Т. М. 11

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ

ПЕРЕДЧАСНИЙ РОЗРИВ ПЛОДОВИХ ОБОЛОНОК, ОДНА
З АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ СУЧАСНОГО АКУШЕРСТВА
Бабій Н. В. 14

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГІПЕРТИРЕОЗУ
У ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-ТЕРАПЕВТА
**Бардах Л. Б., Афендікова Г. П.,
Харченко Т. П., Волкова Г. В. 17**

ВИДЕОЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП
ДЛЯ ВСКРЫТИЯ АБСЦЕССА ДУГЛОСОВА ПРОСТРАНСТВА
Капшигарь А. В. 19

ВИПАДОК СИНДРОМУ НЕЧУТЛИВОСТІ
ДО АНДРОГЕНІВ У ДИТИНИ
Ластівка І. В., Гончар Р. І., Крецу Т. М. 25

МЕТИЛМАЛОНОВА АЦИДУРІЯ У ДІТЕЙ:
МЕДИКО-ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ
Ластівка І. В., Комар А. В. 31

АДЕНТІЯ В СКЛАДІ ГЕНЕТИЧНИХ ХВОРОБ ТА СИНДРОМІВ
Ластівка І. В., Солонар Я. Л. 37

ДОЦІЛЬНІСТЬ ПРИЗНАЧЕННЯ РОСЛИННИХ
УРОАНТИСЕПТИКІВ У ХВОРИХ НА ПОДАГРУ
Лукашевич І. В., Черновська Н. В. 43

ФУНКЦІЯ КОВТАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ПОВНОЮ АДЕНТІСІЮ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ АДГЕЗИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ Янішен І. В., Доля Г. В., Мовчан О. В., Мірошниченко М. О.	48
ПРОФІЛАКТИКА ПРЕЕКЛАМПСІЇ ТА ВНУТРІШНЬОУТРОБНОЇ ЗАТРИМКИ РОЗВИТКУ ПЛОДА ЗА ДОПОМОГОЮ АСПІРИНУ, ЯКИЙ ПРИЗНАЧАВСЯ НА РАННІХ ТЕРМІНАХ ВАГІТНОСТІ Токар П. Ю.	51
КОМПОНЕНТИ АУТОЛОГІЧНОЇ КРОВІ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ЗАПОВНЕННІ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ Чумаченко О. В., Топчій Д. В.	58
НАПРЯМ 3. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ	
СОСТОЯНИЕ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗУБОВ Денъга А. Э.	63
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРТНОГО Кижяев С. А., Мазур Н. В.	68
РЕЗУЛЬТАТИ СОЦІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ГОТОВНОСТІ ЛІКАРІВ ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ПРЯМОЇ КИШКИ Клюсов О. М.	78
STRATEGIC DIRECTIONS OF FIGHTING OBESITY AS A LEADING METHOD FOR REDUCING A STROKE PATHOLOGY Mishchenko M. M., Shevchenko A. S., Mishchenko A. N.	84
ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ДОНОЗОЛОГІЧНИХ ПСИХІЧНИХ ЗРУШЕНЬ ТА ПРОЯВІВ У ПІДЛІТКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ Сергета І. В., Браткова О. Ю., Макарова О. І.	89

ВПЛИВ РЕЗИДУАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ НИРОК НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ОКСИДАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ У ХВОРИХ, ЯКІ ЛІКУЮТЬСЯ МЕТОДОМ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДІАЛІЗУ Степанова Н. М., Король Л. В., Лебідь Л. О., Сташевська Н. В.	93
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ УЧНІВСЬКОЇ ТА СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ РІЗНИХ ТИПІВ Тимощук О. В., Суслик З. Б., Токар І. Т.	96
НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ	
ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ» У СИСТЕМІ НАВЧАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ Борисюк І. Ю., Фізор Н. С., Молодан Ю. О.	102
ОГЛЯД МЕТОДІВ ОЦІНКИ ПРОТИСУДОМНОЇ АКТИВНОСТІ ДОСЛІДЖУВАНИХ СПОЛУК Ларіонов В. Б., Валіводзь І. П., Борисюк І. Ю.	107
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ДОПОМІЖНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У СУЧАСНОМУ ДИЗАЙНІ ТАБЛЕТОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРЯМОГО ПРЕСУВАННЯ Мельник О. А.	111

НАПРЯМ 4. ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА: СУЧАСНІСТЬ ТА МАЙБУТНЄ

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ» У СИСТЕМІ НАВЧАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ

БОРИСЮК І. Ю.

*доктор фармацевтичних наук,
завідувач кафедри технології ліків*

ФІЗОР Н. С.

*кандидат фармацевтичних наук,
доцент кафедри технології ліків*

МОЛОДАН Ю. О.

*асистент кафедри технології ліків
Одеський національний медичний університет
м. Одеса, Україна*

Професійна підготовка фахівців фармацевтичної галузі у сучасних умовах набуває пріоритетного значення, оскільки істотно сприяє подальшому розвитку охорони здоров'я населення, збереженню й зміцненню здоров'я людей та запобіганню різноманітним захворюванням. Адже саме висококваліфіковані фахівці фармацевтичної галузі здатні забезпечити пошук та вдосконалення нових ефективних засобів лікування і профілактики хвороб. Фармацевтичні препарати є продукцією фармацевтичної діяльності, що мають певний склад, певну лікарську форму, упаковку та термін придатності, від якої в першу чергу залежить здоров'я, життя та добробут людини [1, с. 13-20].

Сучасний ринок України насичений фармацевтичними препаратами вітчизняного виробництва, що пов'язано з формуванням нових підходів до організації виробництва, оцінки

якості сировини, яка використовується, і готової продукції та застосування нових технологій. Тому дуже важливо, щоб в процесі професійної підготовки фахівців фармацевтичної галузі формувалися основні поняття про схему розробки сучасних лікарських препаратів та методи їхньої подальшої перевірки, ознайомлюватися з сучасними біотехнологічними методами, що використовуються в процесі розробки лікарського засобу та визначати шляхи і методи підвищення ефективності використання природних сировинних ресурсів для створення нових препаратів, а також забезпечити якість життя та безпеку життєдіяльності людей. Рішення цих проблем та завдань під силу фахівцям, що мають відповідну підготовку до розв'язування питань, які виникають на фармацевтичному виробництві.

На сьогоднішній день в Україні перспективного характеру набуває підготовка магістрів фармації. В першу чергу, це зумовлено підвищенням професійної підготовки та майстерності сучасного провізора-технолога, для якого визначальним є наукове мислення, здатність поєднувати практичні знання та вміння, що дають змогу формувати майбутніх фахівців у галузі фармації та промислової фармації [2, с. 379-393].

Діяльність вищої фармацевтичної освіти все більше ускладнюється, вона повинна забезпечувати майбутньому фахівцю можливість бути одночасно і вихованим, і спеціалістом вузькопрофільної ділянки, і членом складної системи співтовариства людей. Якість фармацевтичної освіти у значній мірі залежить від економічного забезпечення, наявності висококваліфікованих викладачів, матеріально-технічної бази.

Магістерська підготовка спрямована на створення умов для розвитку обдарованої особистості і підготовку фахівців шляхом формування системи глибоких спеціальних знань, умінь інноваційного характеру, навичок науково-дослідницької, науково-педагогічної й управлінської діяльності, демонстрування знань та вмінь на рівні, що забезпечує можливість аналізувати, оцінювати і порівнювати альтернативи, генерувати оригінальні ідеї у відповідній галузі знань,

примноження нових знань й їх використання при виконанні проблемних професійних завдань [1, с. 196-206; 2, с. 367- 370].

На кафедрі технології ліків ОНМедУ для магістрів спеціальності «226 Фармація, промислова фармація; кваліфікація – «Магістр фармації»» викладається дисципліна «Розробка лікарських засобів», яка є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують майбутніх фахівців у галузі фармації та промислової фармації, формує профіль фахівця в галузі природничих наук. Предметом вивчення навчальної дисципліни «Розробка лікарських засобів» є загальні підходи фармацевтичної розробки нових та удосконалення існуючих лікарських препаратів згідно європейських стандартів якості до планування і проведення наукових експериментальних досліджень, направлених на обґрунтування складу лікарського препарату у даній лікарській формі, виробничого процесу та його контролю, вибору пакувальних матеріалів. Метою викладання дисципліни «Розробка лікарських засобів» є розкриття сучасної наукової концепції, понять і методів розробки нових лікарських засобів з використанням усіх можливостей сучасної фармації. На вивчення навчальної дисципліни відводиться 60 годин, 2 кредити ЄКТС (денна та заочна форма навчання). З метою формування у студентів умінь застосовувати знання світових сучасних фармацевтичних технологій в майбутній професійній діяльності на кафедрі створено комплекс необхідних методично-навчальних матеріалів з вивчаємої дисципліни: комплект лекційного матеріалу (мультимедійні презентації, конспекти лекцій), методичні рекомендації до практичних занять для викладачів та окремо для студентів, методичні рекомендації до самостійної роботи магістрів, а також планується розробка та впровадження в навчальний процес робочого зошиту для полегшення та більш ефективної роботи студентів під час проведення практичних занять.

У результаті вивчення навчальної дисципліни магістри фармації мають вдосконалити знання із сучасних фармацевтичних технологій, тому студент повинен знати специфічну термінологію фармацевтичної технології, основні групи лікарських засобів, способи

введення лікарських засобів тваринам та людині, стадії розробки сучасних лікарських засобів, методи аналізу та тестування нових препаратів, а також правила затвердження нових лікарських засобів в Європейському Союзі, США та Україні. Попри це, здобувачам освіти потрібно вміти працювати з оригінальною англomовною науковою літературою, здійснювати цілеспрямований пошук наукових статей та критично аналізувати представлені дані; визначати принципи раціональної розробки лікарського препарату; приймати обґрунтовані рішення при оцінці об'єкту фармакологічної дії розроблюваного лікарського препарату; прогнозувати необхідні фізико-хімічні характеристики потенціального лікарського препарату в залежності від конкретної молекулярної структури рецептора; розробити нову систему доставки лікарського засобу, використовуючи в якості носія синтетичний полімер, що здатний до біодеградації; планувати та здійснювати доклінічні та клінічні дослідження нових лікарських засобів, використовуючи науковий підхід; прогнозувати та оцінювати наслідки побічної дії лікарських засобів після надходження на ринок; запобігати забрудненню навколишнього середовища фармацевтичною промисловістю [3, с. 2-11].

У методично-навчальних матеріалах з вивчення навчальної дисципліни наводяться теми практичних занять, які в подальшому будуть більш детально вивчатися при засвоєнні дисципліни «Технологія ліків (Технологія промислового виробництва)»: «Допоміжні операції при виготовленні ЛЗ. Виготовлення твердих ЛЗ (порошків)», «Технологія виготовлення твердих лікарських форм», «Екстракційні препарати. Технологія виготовлення настоянок. Новогаленові препарати», «Одержання і аналіз водних розчинів. Спиртові розчини», «Сиропи. Розчини для ін'єкцій в ампулах» [3, с. 13].

Отже, система підготовки майбутніх провізорів в Україні з вищим магістерським ступенем має забезпечити досягнення таких цілей: збереження та зміцнення здоров'я населення; покращення якості підготовки кадрів; підвищення рівня якості освітньої та наукової діяльності начальних закладів, що готують фахівців фармацевтичної галузі. Магістри фармації в подальшому зможуть

застосовувати свої знання і володіти компетенціями, які дозволятимуть вирішувати завдання в новому, широкому контексті у галузі фармації; будуть спроможні інтегрувати знання, вирішувати складні завдання в умовах неповної інформації тощо.

Використана література:

1. Кайдалова Л. Г. К. Професійна підготовка майбутніх фахівців фармацевтичного профілю у вищих навчальних закладах. Монографія. – НФаУ, 2010. – 411 с.
2. Професійна підготовка фахівців фармацевтичної галузі в Україні (XX – початок XXI століття): монографія / В. Л. Сліпчук; за ред. д-ра пед. наук, проф., чл.-кор. НАПН України Я. В. Цехмістера. – Київ: Едельвейс, 2017. – 520 с.
3. Робоча програма дисципліни «Розробка лікарських засобів» / уклад.: І. Ю. Борисюк, Н. С. Фізор, І. П. Валіводзь, Одеса: ОНМедУ, 2019. 20 с.