

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ЛІГА УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ
ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ДУ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МОЗ УКРАЇНИ»

Матеріали науково-практичної конференції

«ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я»

(23–25 квітня 2020 року)

За редакцією заслуженого діяча науки і техніки України, почесного
академіка НАПН України, професора С. Н. Вадзюка

Тернопіль
ТНМУ
«Укрмедкнига»
2020

Довкілля і здоров'я : матеріали наук.-практ. конф. (Тернопіль, 23–25 квіт. 2020 р.) / за ред. проф. С. Н. Вадзюка. – Тернопіль : ТНМУ, 2020. – 76 с.

Усі матеріали збірника подаються в авторській редакції. Відповідальність за представлені результати досліджень несуть автори тез.

**САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ОСАДІВ СТІЧНИХ ВОД
ПРОМЦЕНТРІВ УКРАЇНИ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЇХ НА
ДОБРИВО У ЗЕМЛЕРОБСТВІ**

Гаркавий С.І.¹, Дишлюк В.Є.²

¹*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
e-mail: garsi@i.ua*

²*Національний науковий центр «Інститут ґрунтознавства та агрохімії
імені О.Н. Соколовського»
E-mail dyshlyuk_ve@ukr.net*

Ситуацію, що склалася в Україні в сфері поводження з осадами міських стічних вод (ОМСВ), внаслідок утворення їх великих обсягів і відсутності тривалий час адекватної реакції на створювану ними небезпеку для довкілля і людини, оцінюють як кризову. За експертними оцінками наразі вже накопичено понад 50-55 млн т ОМСВ (у сухій речовині), сумарна площа їх складування перевищує 10 тис. га. Крім того, щороку додатково утворюється до 20 млн т ОМСВ (95-98% вологи), проблема переробки і утилізації яких типова і потребує невідкладного вирішення.

Одним із основних напрямів утилізації ОМСВ може бути застосування їх в землеробстві в якості органічних добрив та/або як місцевої вторинної сировини для їх виробництва. Разом з тим, оскільки ОМСВ відносяться до групи екологічно небезпечних відходів (3-4 клас небезпеки), тому застосування ґрунтового способу їх утилізації через небезпеку можливого забруднення ґрунтів і рослин обмежується санітарно-епідеміологічними і санітарно-токсикологічними критеріями. Обмежувальними чинниками, від яких залежить можливість ґрунтового способу утилізації ОМСВ, є рівень розвитку і профіль промислового центру, наявність та площі антропогенних ландшафтів, технічна культура виробництва, особливості геохімічної провінції в регіоні.

Нами в докризовий період на базі Дослідної станції утилізації стічних вод Інституту гідротехніки і меліорації УААН (нині – ДП «Центральна лабораторія якості води та ґрунтів Інституту водних проблем і меліорації НААН») за участі Науково-гігієнічного центру МОЗ України (нині – ДУ «Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва» НАМН України) та кафедри комунальної гігієни НМУ імені О.О. Богомольця МОЗ України проведені комплексні санітарно-гігієнічні дослідження ОМСВ (22 міста з населенням понад 200 тис. жителів у 20 областях, – з них 20 обласних міст) для встановлення безпечності застосування відходів на добрива за санітарно-гігієнічним і епідеміологічним обмежувальними чинниками. Репрезентативні зразки ОМСВ, після заключного витримання на мулових майданчиках, досліджували згідно чинних методик.

Встановлено, що за наявністю бактерій групи кишкової палички більшість ОМСВ були помірно забрудненими. До найбільш забруднених віднесені ОМСВ Вінниці, Кривого Рогу, Сімферополя, Полтави (Супрунівські ОС), Хмельницького і Тернополя, титр БГКП яких становив 10^{-3} - 10^{-4} . До категорії відносно чистих за

цим показником віднесені ОМСВ Харкова, Львова, Полтави (Затуринські ОС), Черкас, Дніпропетровська (ЦСА), Донецька, Одеси (СБО «Північна»), Херсона, Сум і Кіровограду. В усіх ОМСВ не виявлено патогенних мікроорганізмів (зокрема, й сальмонел). За загальним мікробним обсіменінням більшість ОМСВ не перевищували звичайних показників, але найбільш бактеріально забрудненими виявилися ОМСВ Рівного, Вінниці, Сум і Сімферополя, що свідчить про недостатній ступінь їх знешкодження на очисних спорудах. У більшості ОМСВ були відсутніми життєздатні яйця геогельмінтів. Проте відмічена група міст (Кривий Ріг, Вінниця, Полтава «Супрунівські ОС», Сімферополь) в ОМСВ яких постійно визначались (20-40 екз./кг) і найбільша (50-100 %) кількість життєздатних яєць геогельмінтів. До категорії забруднених, з періодичною появою життєздатних яєць геогельмінтів, віднесені ОМСВ Донецька, Житомира, Рівного та Івано-Франківська. Отже, за санітарно-гігієнічними показниками ОСВ більшості промислових міст після заключного 3-річного витримування на мулових майданчиках придатні для застосування на добрива. ОМСВ Кривого Рогу, Вінниці, Полтави, Житомира, Хмельницького й Тернополя, через біологічне забруднення, необхідно знешкоджувати більш ефективно.

УДК 616-008.846.3:616.097

ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СІМ'ЯНИКІВ ПРИ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ХЛОРИДУ КАДМІЮ

Гнатюк М.С., Коноваленко С.О., Татарчук Л.В.
*Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я.Горбачевського МОЗ України
E-mail: hnatjuk@tdmu.edu.ua*

Комплексом морфологічних методів вивчені сім'яники 30 лабораторних статевозрілих білих щурів-самців, які були розділені на дві групи. 1-а група включала 15 інтактних тварин, 2-а – 15 щурів, яким вводили хлорид кадмію. Даний хімічний середник вводили в дозі 6 мг/кг підшкірно впродовж 4-х тижнів. Евтаназію дослідних тварин здійснювали кровопусканням в умовах тіопентал-натрієвого наркозу. Гемомікроциркуляторне русло сім'яників заповнювали туш-желатиновою сумішшю, яку вводили через черевну аорту.

Вирізані шматочки сім'яників білих щурів фіксували у 10,0 % розчині нейтрального формаліну, проводили через етилові спирти зростаючої концентрації та заливали парафіном. Мікротомні зрізи товщиною 5 – 7 мкм після депарафінізації забарвлювали гематоксилін-еозином, за ван-Гізон, Маллорі, Вейгертом, толуїдиновим синім. Частину зрізів із заморожених сім'яників просвітлювали у метиленовому ефірі саліцилової кислоти. Гістологічні мікропрепарати сім'яників білих щурів досліджували при допомозі мікроскопів МБД-6 та Люмам Р-8, проводили морфометрію мікросудин.

ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ І ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ

- Бігуняк Т.В.*
ОЖИРІННЯ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ3
- Бойко Т. В., Лихацька Г. В., Лихацька В. О.*
ЗМІНИ МІНЕРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПРИ
КОМОРБІДНОСТІ ХРОНІЧНОГО ПАНКРЕАТИТУ ТА ХРОНІЧНОГО
ГАСТРОДУОДЕНІТУ В ОСІБ ЖІНОЧОЇ СТАТІ4
- Болюк Ю. В., Болюк М. В.*
НЕБЕЗПЕКА ЗАРАЖЕННЯ COVID-19 ЧЕРЕЗ ПОВЕРХНІ ТА ПРЕДМЕТИ5
- Вадзюк С. Н., Паничев В. О., Тимошів В. С., Маціпура С. В.*
ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА РЕСПІРАТОРНІ ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ6
- Вадзюк С. Н., Паньків І. Б., Паньків І. І.*
ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН – ЕКОЛОГІЧНА СПАДЩИНА УКРАЇНИ7
- Вадзюк С. Н., Толокова Т. І., Юровський В. Т., Лозіна Л. Б.*
ПОШИРЕНІСТЬ ПЕРЕДЧАСНИХ ПОЛОГІВ В УКРАЇНІ В УМОВАХ
ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ.....8
- Вадзюк С. Н., Жуков В., Шмата Р. М.*
ВПЛИВ ВЕСТИБУЛЯРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ
РЕЗЕРВИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В ОСІБ З РІЗНОЮ
ВЕСТИБУЛЯРНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ПРИ I ТА III ТИПАХ ПОГОДИ9
- Вадзюк С.Н., Юровський В.Т., Ратинська О. М.*
ПОШИРЕНІСТЬ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ СЕРЕД
НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ10
- Волотовська Н.В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ПСИХО-ЕМОЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ В УМОВАХ
ТРИВАЛОЇ СОЦІАЛЬНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ.....11
- Волотовська Н.В.*
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ В ЛЕГЕНЯХ НА ТЛІ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ІШЕМІЧНО-РЕПЕРФУЗІЙНОГО СИНДРОМУ...12

| | |
|--|----|
| <i>Гришук Л. А.</i> НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ СМОГУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ | 13 |
| <i>Денефіль О. В., Стасюк Т. В.</i> ПРОБЛЕМИ ТРИВОЖНОСТІ ТА ДЕПРЕСИВНОСТІ У СУЧАСНОЇ МОЛОДІ | 14 |
| <i>Дичка Л. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЗАКАРПАТТЯ В ТРИВАЛІЙ ОЛУЖНЮЮЧІЙ ТЕРАПІЇ | 15 |
| <i>Зарічна О. Й.</i> СТРУКТУРНА ПЕРЕБУДОВУ ВИРАЗКОВО ЗМІНЕНОЇ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ ПРИ ІНТОКСИКАЦІЇ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ..... | 15 |
| <i>Зятковська Н. Є., Зятковська О. Я.</i> СПАЛЮВАННЯ СУХОСТОЮ - ЦЕ ЕКОЛОГІЧНЕ ЛИХО СЬОГОДЕННЯ | 16 |
| <i>Карамзіна Л. А.</i> ЯКІСТЬ СПІЛКУВАННЯ ЛЮДИНИ: ВІКОВИЙ АСПЕКТ | 18 |
| <i>Кащак Т. В.</i> ВПЛИВ КОМБІНОВАНОЇ ТРАВМИ НА ПЕРОКСИДНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ В ПІЗНІЙ ПЕРІОД КОМБІНОВАНОЇ ТРАВМИ | 18 |
| <i>Корчинська О. А., Корчинський Б. М.</i> ВПЛИВ РЕГІОНАРНИХ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ НА СТАН РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ЖІНОК | 20 |
| <i>Кулянда О. О., Бігуняк Т. В.</i> ОЖИРІННЯ ЯК СОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ МОЛОДІ | 20 |
| <i>Паньків І. Б., Паньків І. І.</i> ДНІСТРОВСЬКІ ВАПНЯКИ – ГЕОЛОГІЧНА ПАМ'ЯТКА УКРАЇНИ | 22 |
| <i>Папінко І. Я., Горбань Л. І.</i> ОЗОНУВАННЯ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ СПОСІБ ДЕЗІНФЕКЦІЇ | 23 |
| <i>Родинський О. Г., Терещенко Н. Н., Цвєтаєва Ю. А.</i> ЗМІНИ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ ФОРМУЛИ В ОНТОГЕНЕЗІ ЛЮДИНИ | 24 |

| | |
|---|----|
| <i>Родинський О. Г., Ткаченко С. С., Маража І. О.</i> ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ АНДРОГЕНІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ МОТОНЕЙРОНІВ СПИННОГО МОЗКУ | 26 |
| <i>Стравський Я. С., Федонюк Л. Я.</i> ВИЗНАЧИТИ ПЕРЕБІГ АКУШЕРСЬКОЇ ПАТОЛОГІЇ У КЛІНІЧНО ЗДОРОВИХ І КОРІВ ХВОРИХ НА ЛЕЙКОЗ..... | 27 |
| <i>Стравський Я. С., Федонюк Л. Я.</i> ВПЛИВ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА СТАН ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНКИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ ТВАРИН | 29 |
| <i>Татарчук Л. В.</i> ВПЛИВ РОБОТИ З ВИКОРИСТАННЯ ДИСПЛЕЯ МОБІЛЬНОГО ПРИСТРОЮ НА АКОМОДАЦІЮ ОКА | 30 |
| <i>Федоренко Ю. В.</i> ДИНАМІКА КОНЦЕНТРАЦІЇ КАЛЬЦІЮ У СИРОВАТЦІ КРОВІ АКТИВНИХ І ПАСИВНИХ БІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО СТРЕСУ І КАДМІЮ | 31 |
| <i>Яцишин Х.Р.</i> ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ..... | 32 |
| <i>Haleshchuk K.</i> THE EFFECTS OF GLOBAL WARMING ON THE SITUATION IN ANTARCTICA | 33 |
| <i>Nakonechna S.</i> THE LINK BETWEEN SMARTPHONE OVERUSE AND NEGATIVE HEALTH ISSUES | 34 |

ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВПЛИВУ ДОВКІЛЛЯ

- Борак В.П., Борак В.Т.*
ВПЛИВ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА СТАН ЗДОРОВ'Я.....36
- Гаркавий С.І., Дишлюк В.Є.*
САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ОСАДІВ СТИЧНИХ ВОД ПРОМЦЕНТРІВ
УКРАЇНИ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЇХ НА ДОБРИВО
У ЗЕМЛЕРОБСТВІ.....37
- Гнатюк М.С., Коноваленко С.О., Татарчук Л.В.*
ОСОБЛИВОСТІ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО
РУСЛА СІМ'ЯНИКІВ ПРИ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ХЛОРИДУ
КАДМІЮ.....38
- Гнатюк М.С., Татарчук Л.В., Гданська Н.М.*
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНОЇ ПЕРЕБУДОВИ АРТЕРІЙ ШЛУНОЧКІВ
СЕРЦЯ ПІД ВПЛИВОМ РУБОМІЦИНУ ГІДРОХЛОРИДУ.....39
- Головата Т.К., Гецько Н.В., Орел М.А.*
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЕЧІНКИ СТАТЕВОЗРІЛИХ ТА
СТАТЕВОНЕЗРІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВИ ТЮТЮНОВОЇ
ІНТОКСИКАЦІЇ.....40
- Кондратюк В.А., Паничев В.О., Лотоцька О.В., Кучер С.В., Іщук І.С.*
ОСОБЛИВОСТІ ПАНДЕМІЇ КОРОНОВІРУСА COVID-19 В 2020 РОЦІ НА
ТЕРНОПІЛЬЩИНІ.....42
- Кузьмінов Б.П., Зазуляк Т.С., Туркіна В.А., Грушка О.І., Шевчук Л.П.*
ВИВЧЕННЯ ЕМБРІОТОКСИЧНОЇ ДІЇ НАФАЗОЛІНУ НІТРАТУ ПРИ
РОЗРОБЦІ ГІГІЄНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ.....43
- Лотоцька О. В., Кондратюк В. А., Кашуба М.О., Крицька Г.А., Сопель О.М.,
Пашко К.О., Голка Н.В., Смачило О.М., Данчишин М.В., Гунько Л.М.*
ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ РІЧКИ
ДНІСТЕР.....44
- Лотоцька О. В., Кучер С. В., Кондратюк В. А., Федорів О. Є., Копач О. Є.,
Флекей Н. В., Юрчишин О. М., Мельник Н. В., Білуха А. В.*
СПОЖИВАННЯ ФАСОВАНОЇ ПИТНОЇ ВОДИ НАСЕЛЕННЯМ
М.ТЕРНОПОЛЯ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНКЕТУВАННЯ.....45

| | |
|---|----|
| <i>Лукащук О.І.</i> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА..... | 46 |
| <i>Макаров С.Ю., Серебреннікова О.А., Сергета І.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ АГРЕСИВНИХ ПРОЯВІВ ОСОБИСТОСТІ СУЧАСНИХ СТУДЕНТІВ, ЯКІ ЗДОБУВАЮТЬ ВИЩУ МЕДИЧНУ ОСВІТУ..... | 47 |
| <i>Москвяк Н.В., Ямка Я.М.</i> ФІЗІОЛОГІЧНІ СТАТЕВО-ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ШКОЛЯРІВ..... | 48 |
| <i>Мостова О.П., Сергета І.В.</i> ВІДМІННОСТІ ХАРАКТЕРОЛОГІЧНИХ РИС ОСОБИСТОСТІ УЧНІВ ШКІЛЬНОГО ВІКУ, ЯКІ ВІДЗНАЧАЮТЬСЯ РІЗНИМ РІВНЕМ ЗДОРОВ'Я..... | 49 |
| <i>Панчук О.Ю., Сергета І.В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ СТУДЕНТІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ В ОСНОВІ ПСИХОФІЗІОГРАМ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА СТОМАТОЛОГІЧНИМИ СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ..... | 50 |
| <i>Пашко К.О., Крицька Г.А., Лотоцька О.В., Сопель О.М., Федорів О.Є., Конач О.Є., Мельник Н.А., Юрчишин О.М., Білуха А.В.</i> ПРОБЛЕМИ СОРТУВАННЯ СМІТТЯ У М. ТЕРНОПІЛЬ..... | 51 |
| <i>Покотило О.С.</i> ВПЛИВ ПРОЦЕСУ ГЕНЕРУВАННЯ ВОДНЕВОЇ ВОДИ В ТЕРМОСІ- ГЕНЕРАТОРІ «LIVING WATER» НА рН І ОКИСНО-ВІДНОВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ..... | 52 |
| <i>Рябуха О.І., Федоренко В.І.</i> ЕНДОКРИННІ ДИЗРАПТОРИ – ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР ВИНИКНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО ЗУМОВЛЕНОЇ ТИРЕОЇДНОЇ ПАТОЛОГІЇ..... | 54 |
| <i>Сергета І.В., Браткова О.Ю., Макарова О.І.</i> ГІГІЄНІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ПРОФІЛАКТИКИ ДОНОЗОЛОГІЧНИХ ЗРУШЕНЬ У СТАНІ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ПІДЛІТКІВ..... | 55 |

| | |
|---|----|
| Случик І.Й., Крет С.Я. ВІКОВА ТА СТАТЕВА СТРУКТУРА <i>PELOPHYLAХ RIDIBUNDUS</i> (AMPHIBIA: RANIDAE) В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ..... | 56 |
| Сопель О.М., Сопель О.В., Лотоцька О.В., Крицька Г.А., Кондатюк В.А., Пашко К.О., Копач О.Є., Федорів О. Є., Флекей Н.В., Мельник Н.А., Голка Н.В., Смачило О.В., Білуха А.В. ПОШИРЕНІСТЬ КУРІННЯ СЕРЕЗ СТУДЕНТІВ ТНМУ..... | 57 |
| Теклюк Р.В., Сергета І.В. ОСОБЛИВОСТІ МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ШКІЛЬНОГО ВІКУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ..... | 58 |
| Фартушок Т.В., Юрчишин О.М., Фартушок Н.В., Думанчук Н.Я. ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ВАГІТНІСТЬ У ЖІНОК..... | 59 |
| Федоренко В.І., Рица Л.В., Кіцула Л.М., Козак Л.П., Сибірний А.В. ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК 13-РІЧНИХ ШКОЛЯРІВ М.ЛЬВОВА..... | 59 |
| Федорів О.Є., Кондратюк В.А., Лотоцька О.В., Крицька Г.А., Пашко К.О., Сопель О.М., Копач О.Є., Флекей Н.В., Мельник Н.А., Голка Н.В., Білуха Н.В., Юрчишин О.М. ВПЛИВ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ У ПОЄДНАННІ ІЗ СТЕАРАТАМИ НА ПЕРИФЕРИЧНУ КРОВ..... | 60 |

МІКРОБІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Бабіна Ю. М., Назарчук О. А., Дмитрієв Д. В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ АКТИВНОСТІ МІСЦЕВИХ АНЕСТЕТИКІВ ЩОДО
КЛІНІЧНОГО ШТАМУ АСІНЕТОВАСТЕР ВАУМАННІІ ЯК ЗБУДНИКА
ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ ІНФЕКЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ.....62
- Гопта О.В., Мішина М.М.*
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОФІЛАКТИКИ КАТЕТЕР-АСОЦІЙОВАНИХ
ІНФЕКЦІЙ КРОВОТОКУ.....63
- Ісаєва Г.О., Мішина М.М., Павлова О.О.*
ВИДОВИЙ СКЛАД МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ БУЛИ ВИДІЛЕНІ З
РЕСПІРАТОРНОГО ТРАКТУ У ДІТЕЙ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОРГАНІВ
ДИХАННЯ.....64
- Ткачук Н.І., Гетун О.О., Мруз Т.В.*
АКТУАЛЬНІСТЬ ОБСТЕЖЕННЯ КЛІНІЧНО ЗДОРОВИХ ОСІБ НА
БАКТЕРІОНОСІЙСТВО ШТАМІВ S. AUREUS.....66
- Muhammad Shabbir, Olena Pokryshko, Mykhailo Tvorko*
THE RISK FACTORS AND COMPLICATIONS ASSOCIATED WITH
INTRAVENOUS CANNULAS IN HOSPITAL PRACTICE.....67

Підписано до друку 09.06.2020. Формат 60x84/16. Гарнітура Times.
Папір офсетний № 1. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 4,42. Обл.-вид. 4,44.
Тираж 100 пр. Зам. № 106.

Видавець і виготівник
Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України.
Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001, Україна.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи
ДК № 2215 від 16.06.2005 р.