

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О.Богомольця
ІНСТИТУТ ГІГІЄНИ ТА ЕКОЛОГІЇ

ЕКОЛОГІЧНІ ТА ГІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ
СФЕРИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ
(ЗБІРКА ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ)

11 березня 2020 р.

за загальною редакцією
професора С.Т. Омельчука

м. Київ
2020 р.

УДК _613+574]:061.3

Рекомендовано до друку Вченою радою Національного медичного університету імені академіка О.О. Богомольця, протокол № 8 від 28.02.2020 р.

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 11 березня 2020 р.) / за загальною редакцією професора С.Т. Омельчука. – К., 2020. – 200 с.

Головний редактор: професор Омельчук С.Т.

Заступники головного редактора:

професор Гринзовський А.М., професор Вавріневич О.П.

Редакційна колегія:

ШИРОБОКОВ В.П. – академік НАН та НАМН України, професор;
ЯВОРОВСЬКИЙ О.П. – академік НАМН України, професор; БАРДОВ В.Г. – член-кор. НАМН України, професор; ГАРКАВИЙ С.І. – професор;
ГРУЗЄВА Т.С. – професор; КОЛЕСНИКОВА І.П. – професор; КОРШУН М.М. – професор.

У матеріалах науково-практичної конференції з міжнародною участю «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» (Київ, 11 березня 2020 р.) висвітлено формування міждисциплінарних багаторівневих зв'язків екології та профілактичної медицини як складової системи громадського здоров'я, акцентовано увагу на ролі видатних особистостей на розвиток профілактичної медицини, становлення основних парадигм еколого-гігієнічних взаємин, направлених на зміцнення здоров'я людини через його соціальні, економічні, детермінанти, включаючи не лише питання безпеки харчових продуктів, умов праці та способу життя, профілактики інфекційних і неінфекційних хвороб але й задоволення його соціальних та культурних потреб.

УДК _613+574]:061.3

У разі повного або часткового використання матеріалів збірника посилання обов'язкове.
Оргкомітет конференції вважав за доцільне залишити авторські тексти без змін.

© НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. Богомольця

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова організаційного комітету – Кучин Юрій Леонідович, перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти НМУ імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор

Співголова:

Земсков Сергій Володимирович – проректор з наукової роботи та інновацій НМУ імені О.О. Богомольця, доктор медичних наук, професор

Омельчук Сергій Тихонович – директор Інституту гігієни та екології НМУ імені О.О. Богомольця, професор, доктор медичних наук, лауреат Державної премії України, Заслужений діяч науки і техніки України.

Заступники голови організаційного комітету:

Широбоков Володимир Павлович – завідувач кафедри мікробіології, вірусології та імунології НМУ імені О.О. Богомольця, академік НАН та НАМН України, д.мед.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України

Яворовський Олександр Петрович – завідувач кафедри гігієни та екології №2 НМУ імені О.О. Богомольця, академік НАМН України, д.мед.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України

Бардов Василь Гаврилович – завідувач кафедри гігієни та екології №1 НМУ імені О.О. Богомольця, член-кор. НАМН України, д.мед.н., професор, лауреат Державної премії України

Гринзовський Анатолій Михайлович – завідувач кафедри медицини надзвичайних ситуацій та тактичної медицини НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н., професор

Члени організаційного комітету:

Титикало Володимир Сергійович – проректор з економічних питань, кандидат економічних наук, доцент

Quinn John Michael V. – Charles University, Prague, Institute of Hygiene and Epidemiology, Prague Center for Global Health

Шпак Богдан Іванович – начальник підрозділу реєстрації та регулювання «СИНГЕНТА Кроп Протекшин АГ», Швейцарія

Головенец Катерина Віталіївна – керівник відділу реєстрації та розвитку продуктів ТОВ «АДАМА Україна»

Пельо Ігор Михайлович – декан медичного факультету № 4, професор кафедри гігієни та екології №1 НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н. професор

Бабієнко Володимир Володимирович – завідувач кафедри гігієни та медичної екології Одеського національного медичного університету, д.мед.н., професор

Гаркавий Сергій Іванович – завідувач кафедри гігієни та екології №3 НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н., професор, лауреат Державної премії України

Грузева Тетяна Степанівна – завідувач кафедри соціальної медицини та громадського здоров'я НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н., професор

Колесникова Ірина Павлівна – завідувач кафедри епідеміології НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н., професор

Сергета Ігор Володимирович – завідувач кафедри загальної гігієни та екології, д.мед.н., професор Вінницького національного медичного університету ім. М.І.Пирогова

Коршун Марія Михайлівна – професор кафедри гігієни та екології №4 НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н., професор

Велика Наталія Володимирівна – завідувач кафедри гігієни та екології №4 НМУ імені О.О. Богомольця, к.мед.н., доцент

Антоненко Анна Миколаївна – професор кафедри гігієни та екології №1 НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н.

Вавріневич Олена Петрівна – професор кафедри гігієни та екології №1 НМУ імені О.О. Богомольця, д.мед.н.

Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені академіка О.О. Богомольця втретє проводить науково-практичну конференцію "Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини".

Однією з основних задач діяльності Інституту гігієни та екології Національного медичного університету імені академіка О.О. Богомольця є створення оптимальних умов для реалізації потенціалу кожної особи впродовж всього життя, досягнення європейського рівня якості життя та благополуччя населення.

Мета конференції полягає у формуванні еколого-гігієнічних взаємин, направлених на зміцнення здоров'я людини через його медичні, соціальні, професійні та економічні детермінанти, включаючи не лише питання безпеки умов праці та способу життя, профілактики інфекційних і неінфекційних захворювань, якості та безпечності харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, побутової хімії але й задоволення його соціальних, культурних та інформаційних потреб.

Цьогорічна конференція має особливе значення. В її діяльності започатковується нова рубрика «Профілактична медицина у вимірі подій, постатей та новацій». Ця рубрика присвячена видатним особистостям в галузі превентивної медицини, дослідженням їх впливу на розвиток медичної науки, освіти, формуванню системи санітарно-епідеміологічної безпеки та громадського здоров'я.

У 2020 році перше пленарне засідання присвячено двом гігантам профілактичної медицини: академіку Гончаруку Є.Г. – 90 річчя якого Національний медичний університет імені О.О. Богомольця урочисто відзначив цього року та його вчителю, професору Петру Івановичу Бараннику, якому в 2020 році могло б виповнитись 125 років.

Щорічно в роботі науково-практичної конференції «Екологічні та гігієнічні проблеми сфери життєдіяльності людини» значної уваги приділено проблемам нормування засобів захисту рослин в об'єктах довкілля (повітрі, воді, ґрунті), вивченню їх міграції та трансформації в цих об'єктах, а також вивченню умов праці осіб, які використовують пестициди у своїй професійній діяльності. Обговорюються питання удосконалення критеріїв гігієнічної та екологічної оцінки факторів ризику фізичної, хімічної і біологічної природи, удосконалення їх гігієнічної регламентації, моніторингу і вивчення впливу на здоров'я людини та довкілля.

Враховуючи основні тенденції, характерні для процесу глобалізації у світі, зокрема у питаннях оборони і безпеки, застосування на теренах Європи та Близького сходу хімічної зброї масового ураження окремої уваги заслуговують

питання хімічної та біологічної безпеки, застосування сучасних систем захисту, зокрема у контексті формування ризиків для населення та військовослужбовців.

Реформування вітчизняної системи охорони здоров'я потребує вивчення шляхів розвитку нормативно-правового забезпечення громадського здоров'я та діяльності закладів та установ, що працюють в царині профілактичної медицини.

Таким чином основне завдання конференції полягає у формуванні нових алгоритмів в системі громадського здоров'я на рівні формування міждисциплінарних зв'язків профілактичної медицини, екології, права, системи державного управління та бізнесу. Вирішення поставлених задач сприятиме залученню до наукових досліджень молодих вчених та представників міжнародних компаній, а презентовані нові ідеї отримають практичне застосування в Україні та інших країнах світу.

З повагою, директор
Інституту гігієни та екології
Національного медичного університету
імені О.О. Богомольця, професор

С.Т. Омельчук

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПРОБЛЕМА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У НАУКОВОМУ ДОРОБКУ АКАДЕМІКА Є.Г. ГОНЧАРУКА, ПРАЦЯХ ЙОГО УЧНІВ ТА ПОСЛІДОВНИКІВ – *Коршун М.М.* 16
2. ПРОФЕСОР БАРАНІК ПЕТРО ІВАНОВИЧ (до 125-ліття з дня народження) – *Гринзовський А.М., Бардов В.Г., Омельчук С.Т.*..... 28
3. ДЕКІЛЬКА СТОРІНОК ІЗ ІСТОРІЇ КАФЕДРИ КОМУНАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ КИЇВСЬКОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ* – *Гаркавий С.І.*..... 31
4. HYGIENICAL ASSESSMENT OF ENVIRONMENT FATE OF SEDAXANE – SEED CARE SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR FUNGICIDE – *Pierre Cohadon , Bogdan Shpak, Kondratiuk Oleksandra*..... 37
5. SPECIALTY PREPARATIONS OF MEDICAL PHYSICIANS FOR EMERGENCY SITUATIONS – *Amy J. Allen, Svitlana Kalashchenko* 39
6. PHYTOREMEDIATION OF POLLUTED SITES BY MISCANTHUS GIGANTEUS: CURRENT ISSUES (LITERATURE REVIEW) AND FUTURE BIOMEDICAL FRONTIERS – *Chayka Y.G., Dema O.V., Tsymbalistova T.V., Kalashchenko S.I., Boyko Y.M., Melnyk V.G., Stopolyansky A.V.* 40
7. HYGIENE ANALYSIS OF THE WORK CONDITIONS OF THE PROCESS OF PROCESSING POLYMERIC WASTE – *Malyshevskaya Olha* 41
8. TRACE ELEMENTS ARE IMPORTANT COMPONENTS OF NUTRITION – *Braddak O.A.* 42
9. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДЕЗЛОРАТАДИНУ НА САНІТАРНИЙ РЕЖИМ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ВОДОЙМ – *Альохіна Т.А., Туркіна В.А.*.....44
10. ПРО ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ТА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ФУНКЦІЇ ЛІСІВ ЯРЕМЧАНСЬКОГО РЕГІОНУ (ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ) – *Белей Л.М. Куців Л.П.*..... 45
11. ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ЕПІДНАГЛЯДУ ЗА ХНІЗ – *Бердник О. В., Добрянська О. В., Рудницька О. П.* 47
12. ГІГІЄНІЧНІ ПІДХОДИ ДО КОРЕКЦІЇ ДЕФІЦИТУ СЕЛЕНУ В РАЦІОНІ ХАРЧУВАННЯ – *Білко Т.М., Лімборська А.І.*..... 48
13. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПЕСТИЦИДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНЖЕКТОРНИХ ФОРСУНОК РІЗНИХ ВИДІВ – *Борисенко А.А., Шпак Б.І., Антоненко А.М., Омельчук С.Т., Бардов В.Г.¹* 50

14.	МІКРОЕЛЕМЕНТИ – ВАЖЛИВІ КОМПОНЕНТИ ХАРЧУВАННЯ – <i>Брейдак О.А.</i>	51
15.	ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я ОПЕРАТОРІВ З РОЗЛИВУ НАПОЇВ – <i>Брухно Р.П.</i>	53
16.	УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ РІЗНИХ ГРУП ТА ХІМІЧНИХ КЛАСІВ ПЕСТИЦИДІВ У ВОДІ ВОДОЙМ ГОСПОДАРСЬКО- ПИТНОГО ТА КУЛЬТУРНО-ПОБУТОВОГО ВИКОРИСТАННЯ – <i>Вавріневич О.П.</i>	54
17.	ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА СТАНУ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПРОТРУЙНИКІВ НА ЗЕРНО-БОБОВИХ КУЛЬТУРАХ – <i>Вавріневич О.П., Гиренко Д.Б., Білоус О.С., Гиренко Т.В.</i>	56
18.	ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ХРОМАТОМАС-СПЕКТРОМЕТРІВ ШИМАДЗУ LCMS-8050 ТА GCMS-TQ-8050 – <i>Ващенко Н.М.</i>	57
19.	ЕКЗОТОКСИНИ, ПРОБЛЕМИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА МОЖЛИВОСТІ АЛІМЕНТАРНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ – <i>Велика Н.В., Омельчук С.Т., Аністратенко Т.І., Ахтемійчук О.С.</i>	59
20.	БІОЕТИЧНІ ТА ФІЛОСОФСЬКІ ПРОБЛЕМИ В СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В НАШ ЧАС ПРИ ВИНИКНЕННІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ – <i>Волянський П.Б., Калашченко С.І., Єременко С.А., Гринзовська А.А., Черненко Б.Г.², Андреева О.В.</i>	61
21.	ВОДА, ЯК ФАКТОР ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ – <i>Гаркавий С.С.</i>	62
22.	ЗАБРУДНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ, ЯК ОДИН З ФАКТОРІВ РИЗИКУ ДЛЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я, НА ПРИКЛАДІ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ – <i>Гончаров В.О., Бондаренко Д.А., Максименко Ю.А., Варецька О.Ю., Сойнікова А.В., Болотнікова Л.В., Куліченко Д.П., Скоропуд Л.В.</i>	65
23.	ВИСВІТЛЕННЯ ОПЕРАТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ЩОДО ЗАХИСТУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ В КУРСІ ВИВЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ, ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я – <i>Грузєва Т.С.</i>	66
24.	ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В ПРОГРАМНИХ ДОКУМЕНТАХ МІЖНАРОДНОГО РІВНЯ – <i>Грузєва Т.С., Дуфинець В.А.</i>	68

25.	ОЦІНКА НЕРІВНІСТІ В ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВАХ ТА ЗДОРОВ'І НАСЕЛЕННЯ ЯК ПІДГРУНТТЯ ПРОФІЛАКТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ – <i>Грузева Т.С., Дячук Д.М., Іншакова Г.В.</i>	69
26.	ЗАХВОРЮВАНІСТЬ ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ ПІВДЕННОЇ І ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИН ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ – <i>Григоренко Л.В., Шевченко О.А.</i>	71
27.	ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ТЕХНІКИ ПРОВЕДЕННЯ МЕДИЧНИХ ОГЛЯДІВ ТА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ – <i>Григорян О.В.</i>	72
28.	ПРОБЛЕМИ САНІТАРНОГО БЛАГОУСТРОЮ ПАРКОВИХ ЗОН МІСТА КИЇВ – <i>Гринзовська А.А.</i>	74
29.	СТРУКТУРНІ ЗМІНИ АОРТИ ПРИ ДІЇ НАНОЧАСТИНОК СВИНЦЮ – <i>Губар І.В., Апихтіна О.Л., Яворовський О.П., Камінський Р.Ф., Яременко Л.М., Чайковський Ю.Б., Сокурєнко Л.М.</i> ³	75
30.	ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА УМОВ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ КАР'ЄРІВ ПІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ КОМБІНАТІВ М. КРИВИЙ РІГ – <i>Дедунов С.В.</i>	77
31.	ТВОРЧІ ЗМАГАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ, ЯК ФОРМА ВИХОВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ У МОЛОДІ – <i>Дема О.В., Бевз Р.Т., Туманова Т.О., Олієвська С.К., Скибінська Т.Р.</i>	78
32.	ПРОБЛЕМИ ХІМІКО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРЕДРЕЄСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ПЕСТИЦИДІВ – <i>Демченко В.Ф., Баранов Ю.С.</i>	80
33.	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА КВАЛІФІКАЦІЙНОМУ КУРСІ ПІДГОТОВКИ СИЛ СПЕЦІАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ – <i>Депутат Ю.М., Гуліч М.П., Іванько О.М.</i>	81
34.	ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОННИХ ЦИГАРОК НА ПОКАЗНИКИ ПУЛЬСОКСИМЕТРІЇ ОРГАНІЗМУ – <i>Деркач С.О., Благая А.В.</i>	83
35.	САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ МІСЬКИХ СТІЧНИХ ВОД ДЛЯ ЗРОШЕННЯ КОРМОВИХ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ В УМОВАХ СТЕПОВОГО КРИМУ – <i>Дмилюк В.Є., Гаркавий С.І.</i>	84
36.	ПЕСТИЦИДИ. УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ТА ЗАПОБІГАННЯ ШКОДИ ВІД ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ – <i>Дорошенко К.О.</i>	87

37.	ОБГРУНТУВАННЯ ЗАГАЛЬНИХ ТА ПЕРСОНІФІКОВАНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО КОРЕКЦІЇ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ – <i>Єльцова Л. Б.</i>	88
38.	ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНОЇ РЕЧОВИНИ РЕМІКС ЗА ВНЕСЕННЯ ҐРУНТОВИХ ГЕРБІЦИДІВ – <i>Задорожний В.С., Карасевич В.В., Свитко С.М., Задорожний А.В., Сокульський М.А.</i>	90
39.	ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У СИСТЕМІ ЗАХИСТУ РОСЛИН СОЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ – <i>Заєць С. О., Нетіс В.І., Фундират К.С.</i>	92
40.	ОЦІНКА ЗДОРОВ'Я ТА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПЕРШОКЛАСНИКІВ ШКІЛ-ІНТЕРНАТІВ – <i>Зелена М.І.</i>	93
41.	ВАЖКІ МЕТАЛИ В СИГАРЕТАХ – ОЦІНКА НЕКАНЦЕРОГЕННИХ РИЗИКІВ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я – <i>Зербіно Д.Д., Колінковський О.М., Бедзай А.О.</i>	95
42.	ПРОБЛЕМИ ГІГІЄНИЧНОГО НОРМУВАННЯ ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН У ВОДІ ВОДОЙМ ГОСПОДАРСЬКО-ПИТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ – <i>Зінченко Т.І., Кондратюк М.В., Ткаченко І.В.</i>	96
43.	ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОВИМІРНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЗДОРОВ'Я – <i>Іншакова Г.В.</i>	98
44.	ПОПЕРЕДНЯ ГІГІЄНИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНІВ РАДОНУ ДЛЯ ТИПОВИХ СЕРІЙ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ ЗАЛІЗОРУДНОГО РЕГІОНУ – <i>Іщенко Л.О., Ковальчук Т.А.</i>	99
45.	ЕКСПРЕС-ОЦІНКА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ ПРАЦІВНИКІВ ЕКСТРЕМАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ – <i>Калашченко С.І.</i>	101
46.	ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНКИ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ СТУДЕНТІВ-ПЕРШОКУРСНИКІВ – <i>Ковалів М.О.</i>	102
47.	ЕКОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ В РАЙОНІ ПРОВЕДЕННЯ АТО (ООС) – <i>Кожокару А.А., Огороднійчук І.В., Щепанков С.М.</i>	104
48.	РОЛЬ ЕТАНОЛУ У РОЗВИТКУ ОКИСЛЮВАЛЬНОГО СТРЕСУ МОЗКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН – <i>Козак Л.П., Коник У.В., Рица Л.В.</i>	106

49.	ВАЖКІ МЕТАЛИ У КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ – ПРИХОВАНА НЕБЕЗПЕКА – <i>Колінковський О.М.</i>	107
50.	АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН, ПРИЗНАЧЕНИХ ДО ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ – <i>Кондратюк М.В.</i>	109
51.	АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІГІЄНИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ЗАСТОСУВАННЯМ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ НУТУ – <i>Коршун О.М., Ліпавська А.О., Мілохов Д.С., Аврамчук А.О.</i>	111
52.	ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ КСЕНОБІОТИКІВ ЗА УМОВ ДІЇ “ПАРАДОКСАЛЬНОЇ ТОКСИЧНОСТІ” – <i>Крупка Н.О.</i>	112
53.	ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ДАНИМИ ЕКСПЕРИМЕНТІВ НА ТЕПЛОКРОВНИХ ТВАРИНАХ ТА З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕСТ-ОБ’ЄКТІВ – <i>Кузьмінов Б.П., Зазуляк Т.С., Микітчак Т.І., Туркіна В.А.</i>	114
54.	ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ЯК КРИТЕРІЙ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ – <i>Лотоцька-Дудик У.Б.</i>	115
55.	ПАТОГЕННИЙ ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ НАДЛИШКОВОГО НАДХОДЖЕННЯ НІТРАТІВ ТА НІТРИТІВ – <i>Макаренко М.В., Репецька Г.Г., Трофимова І.М., Коротюк Ю.В.</i>	117
56.	ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ВИРАЖЕННЯ ТА КРИТЕРІЇ ПСИХОГІГІЄНИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО СТРЕСУ, ВЛАСТИВОГО ДЛЯ СУЧАСНОГО СТУДЕНТСТВА – <i>Макаров С. Ю., Серебренікова О. А., Сергета І. В.</i>	119
57.	ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ПОТЕНЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЗАБРУДНЕННЯ ПІДФЛУМЕТОФЕНОМ ПІДЗЕМНИХ ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ – <i>Мартіянова Ю.В., Коршун М.М.</i>	121
58.	ДОСВІД КАНАДСЬКОЇ СИСТЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ СТАНДАРТІВ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В – <i>Мельник В. Г., Гринзовський А.М., Бойко Ю.М., Черненко Л.М.</i>	122
59.	ГОТОВНІСТЬ СУСПІЛЬСТВА ДО ЗУСТРІЧІ З ЕМЕРДЖЕНТНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ НА ПРИКЛАДІ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ – <i>Мельник В.В., Андрюшкова Н.Г., Кузьмінська О.В.</i>	124
60.	ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРЕМИХ ПОКАЗНИКІВ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ – <i>Москвяк Н. В.</i>	126

61. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ГРУП ПЕСТИЦИДІВ НА ПОСАДКАХ КАРТОПЛІ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ – *Новохацька О.О.* 127
62. ПРОБЛЕМА ОЦІНКИ РИЗИКУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ ПРИ СПОЖИВАННІ КАРТОПЛІ, ВИРОЩЕНОЇ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ІНСЕКТИЦИДІВ, ФУНГІЦИДІВ І ГЕРБІЦИДІВ – *Омельчук С.Т., Пельо І.М., Вавріневич О.П., Антоненко А.М., Бардов В.Г., Шпак Б.І.*..... 129
63. СИСТЕМА «ЗАХИСТУ ЧАСОМ», ЯК ДІЄВИЙ МЕХАНІЗМ КЕРУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИМ РИЗИКОМ – *Орехова О. В.* 130
64. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОЯДЕРНОГО ТЕСТУ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ КАНЦЕРОГЕННИХ ФАКТОРІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ – *Осташ О.М.* 132
65. СТАН УМОВ ПРАЦІ ТА ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА СИТУАЦІЯ У ПРОМИСЛОВОМУ РЕГІОНІ – *Павленко О. І.* 133
66. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ З ТИМЧАСОВОЮ ВТРАТОЮ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ МАШИНІСТІВ ЕЛЕКТРОПОЇЗДІВ МЕТРОПОЛІТЕНУ – *Палійчук С.П.*..... 135
67. ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНИЙ АНАЛІЗ СПОСОБУ ПІДВИЩЕННЯ СОРТОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК *O.Sativa* ЗА ДОПОМОГОЮ ІНДУКЦІЇ СИМБІОТИЧНОГО АДАПТОГЕНЕЗУ МУТУАЛІСТІВ – *Паша Ю.А., Благая А.В., Сопутняк М.В.*..... 136
68. БІОДЕЗІНФЕКЦІЯ – СУЧАСНИЙ СПОСІБ ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕНOSTІ ХВОРОБОТЛИВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ – *Понятовський В.А., Широбоков В.П.* 138
69. БІОДЕЗІНФЕКЦІЯ – СУЧАСНИЙ СПОСІБ ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕНOSTІ ХВОРОБОТЛИВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ – *Гринзовський А.М., Лясковський Т.М.* 138
70. ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ОРІЄНТОВНО БЕЗПЕЧНОГО РІВНЯ ВПЛИВУ ТЕРБУТИЛАЗИНУ В ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ – *Призиглей Г.В.*..... 140
71. ВІЛЬНОЖИВУЧІ АМЕБИ – ФАКТОР ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ – *Романчишина А.П.* 141
72. ПРО ДЕЯКІ ПИТАННЯ ЩОДО ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МІСТА КИЄВА – *Рубан О.М., Бірюков С.В., Байраченко Д.О., Ковальова С.В.* 143

73. ТИРЕОЇДНА ПАТОЛОГІЯ В СВІТЛІ ДИСБАЛАНСУ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ – *Рябуха О.І., Федоренко В.І.** 144
74. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ФОРМУВАННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ І ОСОБЛИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ УЧНІВ СУЧАСНИХ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ З РІЗНИМ РІВНЕМ ЗДОРОВ'Я –
Сергета І. В., Мостова О. П. 146
75. ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ, ЯКІ ЗДОБУВАЮТЬ СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАХ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ –
Сергета І. В., Панчук О. Ю., Макарова О. І. 147
76. ЗНАЧЕННЯ МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ –
Сибірня Р.І., Хомів О.В. 149
77. БІОЛОГІЧНІ АГЕНТИ ЯК ЗАГРОЗА ЗДОРОВ'Ю НАСЕЛЕННЯ ТА ДОВКІЛЛЮ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ –
Сибірний А.В., Зарічна О.З. 150
78. БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОЛОГІЧНА ЗБРОЯ – *Ситнік О.І., Лостік Ю.Ю.* 152
79. ГЕНЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СУЧАСНІ БІОЛОГІЧНІ ЗАГРОЗИ –
Ситнік О.І., Лостік Ю.Ю. 153
80. АНАЛІЗ ДАНИХ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВОДИ ПЛАВАЛЬНИХ БАСЕЙНІВ АКВАПАРКУ М. БРОВАРИ ЗА 2014-2019 РР. –
Соломаха К. В. 155
81. ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ І ПСИХІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ УЧНІВ І СТУДЕНТІВ – *Тимощук О. В., Сергета І. В.* 157
82. ПОРІВНЯЛЬНА ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА АСОРТИМЕНТУ ПЕСТИЦИДІВ В УКРАЇНІ, МАРОККО ТА ЯПОНІЇ – *Ткаченко І.В., Антоненко А.М., Бардов В.Г., Омельчук С.Т.* 159
83. ТОКСИЧНІСТЬ КАДМІЮ ПРИ НАДХОДЖЕННІ В ОРГАНІЗМ З ВОДОЮ І ХАРЧОВИМИ ПРОДУКТАМИ – *Томків В.М.* 160
84. МЕСЕНДЖЕРИ ЯК КОМУНІКАЦІЙНІ КАНАЛИ ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ (на прикладі Рівненської обласної наукової медичної бібліотеки) – *Трачук Л.Ф.* 162
85. СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ –
Туманова Т.О., Дема О.В., Олієвська С.К., Скибінська Т.Р., Бевз Р.Т. 164

86. ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ОЛІЇ СОЛОДКОГО МИГДАЛЮ –
Туркіна В.А., Лукасевич Н.Ф. 165
87. ОБГРУНТУВАННЯ ОРІЄНТОВНО БЕЗПЕЧНОГО РІВНЯ ВПЛИВУ
ТІАБЕНДАЗОЛУ [2-(1,3-ТІАЗОЛ-4-ІЛ)БЕНЗІМІДАЗОЛ] В ПОВІТРІ
РОБОЧОЇ ЗОНИ – Туркіна В.А. 167
88. ОПРАЦЮВАННЯ ТАБЛИЦЬ ДЛЯ ОЦІНКИ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ
ШКОЛЯРІВ – Федоренко В.І., Кіцула Л.М. 168
89. Г - ОЦІНКА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ 6-РІЧНИХ СКРИНІН
ШКОЛЯРІВ м. ЛЬВОВА ЗА ІНДЕКСОМ КЕТЛЕ II –
Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П., Рица Л.В. 170
90. ДИНАМІКА ЕКСКРЕЦІЇ ФТОРУ З СЕЧЕЮ ЗА УМОВ ОКРЕМОЇ І
КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ СВИНЦЮ І ФТОРУ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
УМОВАХ – Федоренко Ю.В. 171
91. ВПЛИВ ЕФІРІВ ФТАЛЕВОЇ КИСЛОТИ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
(огляд літератури) – Харламова А.В., Богоявленська В.Ф., Бичова О.Г. 173
92. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНИХ
ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН – Хижняк С.В., Незбрицька І.М.,
Велінська А.О., Войцицький В.М. 175
93. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ – Хоменко І. М., Захарова Н. М.,
Івахно О. П., Козярін І. П., Першегуба Я. В., Авраменко Л. М., Півень Н. В. 176
94. СМОГ, ЯК АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА ПРЕВЕНТИВНОЇ МЕДИЦИНИ –
Хоменко І.М., Першегуба Я.В., Авраменко Л.М. 178
95. ВПЛИВ РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ НА ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ –
Циганенко О.І., Першегуба Я.В., Захарова Н.М., Авраменко Л.М.,
Склярова Н.А., Оксамитна Л.Ф. 179
96. ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ МЕДИКО-
БІОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, В УКРАЇНІ –
Черненко Б.Г., Гринзовська А.А. 181
97. ДО ПИТАННЯ ПРО ТЕНДЕНЦІЇ В УМОВАХ ПРАЦІ ТА СТАНІ
ЗДОРОВ'Я ВОДІЇВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ –
Чернюк В.І., Бобко Н.А., Діордичук Т.І., Гадаєва Д.О., Антонюк А.Ю. 182
98. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ
ХІРУРГІВ В УМОВАХ ДОБОВИХ ЧЕРГУВАНЬ – Чернюк В.І., Бобко Н.А.,
Довгопола С.П., Яворський Є.Є. 184

99.	ДО ПИТАННЯ ВПЛИВУ АВТОТРАНСПОРТУ НА СТАН ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАКРИТИХ ПРИМІЩЕНЬ – Швагер О.В.....	185
100.	ВІДБІР ПРОБ ЯК СТАРТОВА ВИМОГА ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ – Шевчук О.В., Гринзовський О.А.....	187
101.	БЕЗПЕКА ПРАЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У ЗВ’ЯЗКУ З РИЗИКОМ ВИНИКНЕННЯ І ПОШИРЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ – Яворовський О.П., Паустовський Ю.О., Зенкіна В.І.	188
102.	ОСОБЛИВОСТІ СПОЖИВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ СТУДЕНТАМИ-МЕДИКАМИ – Ямка Я. М.	190
103.	ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЯБЛУНЕВОГО САДУ В СУЧАСНОМУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ УКРАЇНИ – Яструб А.М., Омельчук С.Т., Анісімов Є.М..	191
104.	СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ПЕСТИЦИДІВ У ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ ПРИ ЇХ ВПРОВАДЖЕННІ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКУ ПРАКТИКУ – Яструб Т.О.....	193
105.	КІЛЬКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА – Яструб Т.О., Кірсенко В.В., Коваленко В.Ф., Донцова Д.О.....	195
106.	КЛІТИННА ТА БІОХІМІЧНА КАРТИНА КРОВІ У ЩУРІВ ПРИ ГОСТРІЙ ІНГАЛЯЦІЙНІЙ ДІЇ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ НІТРОКСОЛІНУ – Яськів А.І., Платонова І.Л.....	196