

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я  
ІМ. О. М. МАРЗЄЄВА НАМН УКРАЇНИ»  
ГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я»

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я ТА  
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**

**ЗБІРКА ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
НАУКОВО–ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
(сімнадцяті марзєєвські читання)**

**Випуск 21**

21-22 жовтня 2021 р.

м. Київ

2021

**Редакційна колегія :**

головний редактор — Академік НАМН України **Сердюк А.М.**

заступники головного редактора —

- чл.-кор. НАМН України **Полька Н.С.;**
- д.мед.н., професор **Турос О.І.**

**Ч л е н и р е д к о л е г і ї :**

к.мед.н. **Рудницька О.П.,** д.мед.н. **Савіна Р.В.,**

к.мед.н. **Коблянська А.В.**

м.н.с. **Мельченко Ю.В.,** пров. інж. **Лейких С.В.**

Комп'ютерна верстка, підготовка оригінал-макету:

м.н.с. **Мельченко Ю.В.,** пров. інж. **Лейких С.В.**

**А д р е с а р е д к о л е г і ї :**

02094, м.Київ, вул.Попудренка, 50

Державна установа «Інститут громадського здоров'я

ім.О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України»

/ ДУ «ІГЗ НАМНУ» /

Тел./факс: (044) 513–15–28, 292–13–86

Тел.: (044) 513–71–36

e-mail : [igz\\_konf@ukr.net](mailto:igz_konf@ukr.net)

## ЗМІСТ

### **ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я СЬОГОДНІ**

*Сердюк А.М., Полька Н.С., Савіна Р.В., Горваль А.К.,  
Рудницька О.П., Мельченко Ю.В., Мартищенко Н.В.,  
Новохацька С.М., Коркач В.С., Лейких С.В. ....*5

### **КОРОТКИЙ ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД РОЗВИТКУ ПРОБЛЕМИ КАНЦЕРОГЕННИХ ФАКТОРІВ В ДУ «ІГЗ ім. О.М. МАРЗЄЄВА НАМНУ»**

*Черниченко І.О., Литвиченко О.М., Бабій В.Ф., Баленко Н.В.,  
Кондратенко О.Є., Главачек Д.О. ....*8

### **НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАЙБІЛЬШ ВАГОМІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ ВОДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ЗА ЧАСИ НЕЗАЛЕЖНОЇ УКРАЇНИ 13**

*Прокопов В.О., Зоріна О.В., Липовецька О.Б.,  
Куліш Т.В., Соболев В.А. ....*13

### **ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТІВ З ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ**

*Турос О.І., Коблянська А.В. ....*17

### **ДЕКІЛЬКА ШТРИХІВ ДО ПОРТРЕТУ КАФЕДРИ КОМУНАЛЬНОЇ ГІГІЄНИ КІЇВСЬКОГО МЕДИЧНОГО ІНСТИТУТУ**

*Гаркавий С.І. ....*20

## **1. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я**

### **НАПРЯМИ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ЧИННИКАМИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я**

*Шишова Г.А., Беломеря Т.А., Дараган Г.М. ....*27

### **РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОГО ТА МІСЦЕВОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ**

*Солоненко І.М., Сабліна Л.В., Єна А.І. ....*31

<b>КУЛЬТУРА В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИКИ В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я</b> <i>Скалецький Ю.М., Михайленко П.М., Протас С.В.,</i> <i>Риган М.М., Кравченко С.В. ....</i>	<b>34</b>
<b>ВИВЧЕННЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я У РАМКАХ СОЦІАЛЬНО-ГІГІЄНИЧНОГО МОНИТОРИНГУ – ОСНОВНИЙ НАПРЯМОК ДІЯЛЬНОСТІ ЦЕНТРІВ КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ</b> <i>Зайцев В.В. ....</i>	<b>37</b>
<b>УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМОК РОБОТИ ЦЕНТРУ КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я</b> <i>Гончаренко В.І., Матюшина В.О. ....</i>	<b>40</b>
<b>ДО ПИТАННЯ ПРОВЕДЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ГІГІЄНИЧНОГО МОНИТОРИНГУ</b> <i>Лемешко Л.Т., Костенецький М.І. ....</i>	<b>44</b>
<b>НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ</b> <i>Щербинская Е.С., Сычик С.И. ....</i>	<b>46</b>
<b>РОЛЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНКЕТИРОВАНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ</b> <i>Зеленко А.В. ....</i>	<b>49</b>
<b>ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ НЕЗДОРОВ'Я: (ТРИАДА ТВІДЛА)</b> <i>Бердник О.В., Антомонов М.Ю., Пашинська С.Л., Волощук О.В.,</i> <i>Скочко Т.П., Добрянська О.В. ....</i>	<b>52</b>
<b>ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я: КАДРОВА ПОЛІТИКА</b> <i>Коршенко В.О., Нагорна Л.К. ....</i>	<b>54</b>
<b>УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я</b> <i>Семенова Л.С., Зайцев В.В. ....</i>	<b>57</b>

<b>ЩОДО ПРОБЛЕМ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ</b> <i>Сердюк А.М., Полька Н.С., Горваль А.К., Черниченко І.О., Петренко О.Д. ....</i>	<b>60</b>
<b>THE VIEW OF HIGHER EDUCATION STUDENTS ON PUBLIC HEALTH ISSUES</b> <i>Nagorna L.K., Kozakevych O.B., Korshenko V.O. ....</i>	<b>63</b>
<b>СУЧАСНІ ФОРМИ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ СПЕЦІАЛІСТІВ МЕДИКО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО НАПРЯМУ</b> <i>Хоменко І.М., Івахно О.П., Першегуба Я.В., Авраменко Л.М., Півень Н.В. ....</i>	<b>68</b>
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ДЛЯ ЛІКАРІВ: ПОШИРЕНІСТЬ, ДОВІРА, ОБМЕЖЕННЯ</b> <i>Балашов К.В., Захарова Н.М., Туряниця С.М., Мандрик Ю.М., Слабкий Г.О., Гульчій О.П. ....</i>	<b>71</b>
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ – 35-РІЧНИЙ ДОСВІД НАЦІОНАЛЬНОГО КАНЦЕР-РЕЄСТРУ УКРАЇНИ</b> <i>Федоренко З.П., Рижов А.Ю., Горох Є.Л., Сумкіна О.В. ....</i>	<b>74</b>
<b>ДО ПИТАННЯ ГАРМОНІЗАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ ХІМІЧНИХ КАНЦЕРОГЕНІВ ДО СВІТОВИХ ПРАКТИК</b> <i>Черниченко І.О., Литвиченко О.М., Бабій В.Ф., Баленко Н.В., Кондратенко О.Є., Главачек Д.О. ....</i>	<b>78</b>
<b>ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ – ВИКЛИК ДЛЯ ФАХІВЦІВ ГРОМАДСЬОГО ЗДОРОВ'Я</b> <i>Гульчій О.П., Хоменко І.М., Туряниця С.М., Першегуба Я.В., Балашов К.В. ....</i>	<b>81</b>
<b>ШЛЯХИ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ГІГІЄНИЧНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ НА ДЕРЖАВНОМУ РІВНІ</b> <i>Турос О.І., Петросян А.А. ....</i>	<b>85</b>

<b>НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЕКСПОЗИЦІЇ В ПРИЗЕМНОМУ ШАРІ АТМОСФЕРИ</b>	
<i>Петросян А.А.</i> .....	<b>87</b>
<b>ВИЗНАЧЕННЯ СТУРБОВАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ПОГІРШЕННЯ САМОПОЧУТТЯ, СПРИЧИНЕНОГО ЗАБРУДНЕННЯМ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ЛІСОВИМИ ПОЖЕЖАМИ</b>	
<i>Моргульова В.В., Волощук О.В., Царенок Т.В.</i> .....	<b>89</b>
<b>АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВОЛОГОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ НА САМОПОЧУТТЯ ЛЮДИНИ</b>	
<i>Нєпеїна Г.В.</i> .....	<b>93</b>
<b>ПИЛКОВІ АЕРОАЛЕРГЕНИ ТА COVID-19: ПОДВІЙНА НЕБЕЗПЕКА</b>	
<i>Ковтуненко І.М.</i> .....	<b>96</b>
<b>ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ГАРМОНІЗАЦІЇ ГІГІЄНИЧНОГО НОРМАТИВУ ОЗОНУ</b>	<b>98</b>
<i>Кобзаренко І.В.</i> .....	<b>98</b>
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНО ДОПУСТИМОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ У ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ ВАРФАРИНУ НАТРІЮ</b>	
<i>Бабій В.Ф., Главачек Д.О., Кондратенко О.Є., Литвиченко О.М., Куц М.В., Смірнова Г.І.</i> .....	<b>100</b>
<b>ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЫЛЕВОЙ ПАТОЛОГИИ В БЕЛАРУСИ</b>	
<i>Косяченко Г.Е., Николаева Е.А., Гутич Е.А.</i> .....	<b>103</b>
<b>РОЛЬ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У РАБОТНИКОВ ОФИСНОГО ТРУДА</b>	
<i>Семушина Е.А.</i> .....	<b>105</b>
<b>КРИТЕРИИ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА</b>	
<i>Клебанов Р.Д., Мадекша И.В., Корзун В.С.</i> .....	<b>108</b>

**УМОВИ ПРАЦІ ТА СТАН ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ СУЧАСНИХ ОФІСІВ  
В УКРАЇНІ**

*Назаренко В.І., Корнев О.М., Чередніченко І.М.,  
Палійчук С.П., Мартіросова В.Г. ....111*

**ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗОРОВОЇ ВТОМИ У ОФІСНИХ  
ПРАЦІВНИКІВ ПРИ РОБОТІ З ПРИСТРОЯМИ ВІЗУАЛЬНОГО  
ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ**

*Назаренко В.І., Чередніченко І.М., Сокурченко С.А.,  
Тихонова Н.С., Беседа О.Ю. ....114*

**СОН ЗА НЕСТАНДАРТНИХ ГРАФІКІВ РОБОТИ: ПРОБЛЕМАТИЧНІСТЬ  
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ**

*Бобко Н.А., Довгопола С.П., Антонюк А.Ю., Грицюк І.А.,  
Яворський Є.Є., Гадаєва Д.О., Ябчанка Р.Я., Севрюкова А.В. ....117*

**БІОЛОГІЧНИЙ ВІК ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНИКІВ ДЕРЖАВНОЇ ВОЄНІЗОВАНОЇ  
ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ**

*Соловйов О.І., Кудієвський Я.В. ....120*

**ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ  
В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ КОРОНОВІРУСНОЇ ХВОРОБИ (COVID-19)**

*Латіна Г.О. ....123*

**ТЕНДЕНЦІЇ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ В УМОВАХ COVID-19:  
РЕГІОНАЛЬНИЙ АСПЕКТ**

*Скиба О.О. ....126*

**БІОЗАГРОЗИ У СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**

*Хандога Е.В., Остапенко А.О., Царьов В.В. ....129*

**ЛЕПТОСПИРОЗ В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ**

*Коршенко В.О., Полторапавлов В.А., Крупініна Т.М. ....131*

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА БОТУЛІЗМ  
НАСЕЛЕННЯ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Павлова В.М. ....135*

<b>ОСОБЛИВОСТІ СЕРОПРЕВАЛЕНТНОСТІ ГЕПАТИТУ С СЕРЕД ДОНОРІВ УКРАЇНИ</b> <i>Тарасюк О.О., Новак В.Л., Миськів І.М., Тушницький О.М. ....</i>	<b>138</b>
<b>СУЧАСНА МІСТОБУДІВНА ПОЛІТИКА: РЕАЛІЇ, ЗАГРОЗИ, ЕПІДЕМІЧНА БЕЗПЕКА ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ</b> <i>Махнюк В.М., Павленко Н.П., Чайка А.В., Могильний С.М., Мельниченко С.О., Пелех Л.В. ....</i>	<b>141</b>
<b>ВИДИ НАУКОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ДУ «ІГЗ НАМНУ» ТА ЇХ ВПРОВАДЖЕННЯ У СФЕРУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я</b> <i>Рудницька О.П., Лейких С.В., Мельченко Ю.В. ....</i>	<b>143</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <i>Мариненко М.І. ....</i>	<b>146</b>
<b>ПРОПЕДЕВТИКА ГІГІЄНИ (АНОТАЦІЯ ПІДРУЧНИКА)</b> <i>Бабієнко В.В., Мокієнко А.В. ....</i>	<b>147</b>
<b>ГІГІЄНА ВОДИ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ (АНОТАЦІЯ ПІДРУЧНИКА)</b> <i>Бабієнко В.В., Мокієнко А.В. ....</i>	<b>149</b>

## 2. ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА БЕЗПЕКА НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ

<b>СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ МЕГАПОЛІСУ</b> <i>Андрусишина І.М., Голуб І.О., Лампека О.Г. ....</i>	<b>152</b>
<b>СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ м. КИЄВА І ЙОГО ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ</b> <i>Хоменко І.М., Авраменко Л.М., Першегуба Я.В., Тимошенко С.М., Ходаківська В.О. ....</i>	<b>155</b>



<b>ОЦІНКА ВПЛИВУ PM<sub>2.5</sub> НА ПЕРЕДЧАСНУ СМЕРТНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ У м. КИЇВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ AirQ+</b> <i>Турос О.І., Маремуха Т.П., Брезіцька Н.В., Давиденко Г.М. ....</i>	<b>158</b>
<b>ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ С АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДУХОМ</b> <i>Долгина Н.А., Дроздова Е.В., Ганькин А.Н., Турко М.С. ....</i>	<b>161</b>
<b>MICROBIAL CONTAMINATION OF THE AIR IN TERRESTRIAL HALO- AND SPELEOCLIMATIC CHAMBERS</b> <i>Nikolaeva E.A., Kosyachenko G.E., Dudchik N.V. ....</i>	<b>164</b>
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНТАМИНАЦИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ БАКТЕРИЯМИ STAPHYLOCOCCUS AUREUS</b> <i>Жабровская А.И., Емельянова О.А., Дудчик Н.В., Позняк И.С., Шагун Е.В. ....</i>	<b>167</b>
<b>ЗВ'ЯЗОК РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ПИЛКУ ТРАВ'ЯНИСТОЇ ФЛОРИ З МЕТЕОРОЛОГІЧНИМИ ФАКТОРАМИ</b> <i>Шпак І.І., Антомонов М.Ю. ....</i>	<b>170</b>
<b>ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ ГОСТРИХ ТОКСИЧНИХ ЕФЕКТИВ У ПРАЦІВНИКІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ІНСЕКТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЯБЛУНЕВИХ САДІВ ТА ВИНОГРАДНИКІВ</b> <i>Ібрагімова І.В., Вавріневич О.П., Омельчук С.Т. ....</i>	<b>173</b>
<b>ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ ОСІБ ЗАДІЯНИХ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПЕСТИЦИДІВ В ТЕПЛИЦЯХ</b> <i>Бардов Г.П., Вавріневич О.П. ....</i>	<b>176</b>
<b>ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПЕСТИЦИДІВ ПРИ ЇХ ЗАСТОСУВАННІ В СИСТЕМІ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ НАСАДЖЕНЬ СУНИЦІ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО СЕКТОРУ</b> <i>Зінченко Т.І., Бардов В.Г., Пельо І.М. ....</i>	<b>178</b>
<b>ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА КОЕФІЦІЄНТІВ АОЕЛ ПЕСТИЦИДІВ ПІД ЧАС ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУРАХ В ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ХЛІБОРОБСТВА</b> <i>Кондратюк М.В., Благая А.В., Бардов В.Г., Пельо І.В. ....</i>	<b>181</b>

<b>ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ДИНАМІКИ ВМІСТУ АЗОТУ НІТРАТІВ У ҐРУНТІ ПОСІВІВ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР В АЛЬТЕРНАТИВНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБОРОБСТВА</b>	
<i>Паша Ю.А., Благая А.В., Омельчук С.Т. ....</i>	<b>183</b>
<b>СТВОРЕННЯ ГРУП ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ПЕСТИЦИДІВ ЗА СПІЛЬНИМ СПОСОБОМ/МЕХАНІЗМОМ ДІЇ ЯК ОСНОВА МЕТОДОЛОГІЇ ОЦІНКИ РИЗИКУ ЇХ КОМБІНОВАНОГО ВПЛИВУ</b>	
<i>Яструб А.М., Алексійчук В.Д., Омельчук С.Т. ....</i>	<b>185</b>
<b>ОЦІНКА РИЗИКУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ ПРИ СПОЖИВАННІ КОНТАМІНОВАНОЇ ВОДИ ПЕСТИЦИДАМИ В СИСТЕМІ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД ДОСЛІДЖУВАНИМИ ГРУПАМИ ПЕСТИЦИДІВ</b>	
<i>Новохацька О.О., Вавріневич О.П., Бардов В.Г. ....</i>	<b>189</b>
<b>ПОСТРЕЄСТРАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ ПЕСТИЦИДІВ ЯК АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНОЇ БЕЗПЕКИ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ</b>	
<i>Яструб Т.О. ....</i>	<b>192</b>
<b>БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ: ЕКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА</b>	
<i>Борисенко А.А., Антоненко А.М., Борисенко Н.В. ....</i>	<b>195</b>
<b>ОСОБЛИВОСТІ НОВОЇ РЕДАКЦІЇ ДИРЕКТИВИ ЄС ЩОДО ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ПРОЄКТУ ДСАНПІН «ГІГІЄНИЧНІ ВИМОГИ ДО ПИТНОЇ ВОДИ, ПРИЗНАЧЕНОЇ ДЛЯ СПОЖИВАННЯ ЛЮДИНОЮ»</b>	
<i>Зоріна О. В. ....</i>	<b>198</b>
<b>ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ НАСЕЛЕННЯ МІСТА КРАМАТОРСЬКА ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	
<i>Жолудь Н.П., Хомякова Л.В. Косік М.Б. ....</i>	<b>201</b>
<b>ОЦІНКА СПРОМОЖНОСТІ ІСНУЮЮЧОЇ СИСТЕМИ ВОДООЧИЩЕННЯ ДО ВИЛУЧЕННЯ ІЗ ПИТНОЇ ВОДИ ЛЕГКООКИСНЮВАНИХ РЕЧОВИН</b>	
<i>Похмурко І.В., Штепа О.П., Євсєєв С., Чубукова С., Бельська Т., Шокол І., Рублевська Н.І. ....</i>	<b>204</b>

<b>АНАЛІЗ СТАНУ ПРОБЛЕМИ ВОДОЗАБЕСПЕЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ</b>	
<i>Андрейцова Н.І., Третьякова О.В. ....</i>	<b>206</b>
<b>КОМБІНОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК МАЙБУТНЄ ОЧИСТКИ І ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ВОДИ</b>	
<i>Мокієнко А.В. ....</i>	<b>208</b>
<b>ПИТНА ВОДА: ВІД УСВІДОМЛЕННЯ ВАЖЛИВОСТІ ДО МАЙБУТТЯ БЕЗПЕЧНОСТІ</b>	
<i>Мокієнко А.В. ....</i>	<b>212</b>
<b>ОЦІНКА НЕБЕЗПЕЧНОСТІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ АМІКАРБАЗОНУ, БІЦИКЛОПІРОНУ ТА ПІДІФЛУМЕТФЕНУ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ЗАБРУДНЮВАЧІВ СИСТЕМИ «ГРУНТ – ВОДА»</b>	
<i>Коршун М.М., Мартіянова Ю.В. ....</i>	<b>215</b>
<b>АНАЛІЗ ОБ'ЄМІВ СКИДАННЯ СТИЧНИХ ВОД, ЯКІ НАДХОДЯТЬ ДО ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	
<i>Коваль В.В., Рублевська Н.І. ....</i>	<b>219</b>
<b>ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ ВІДХОДІВ, ЯКІ УТВОРЮЮТЬСЯ В ПРОЦЕСІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ</b>	
<i>Коваль Н.М. ....</i>	<b>220</b>
<b>ОЦІНКА НЕОБХІДНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЮ НЕБЕЗПЕКИ ВІДХОДІВ ЯК ОДНОГО З ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ</b>	
<i>Сноз С.В., Смердова Л.М., Калашніков А.А., Бобильова О.О. ....</i>	<b>223</b>
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ З САНИТАРНО-МІКРОБІОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ГРУНТІВ В УКРАЇНІ</b>	
<i>Олійник З.А., Сурмашева О.В., Желуденко Ю.В. ....</i>	<b>227</b>
<b>ПРОБЛЕМА НЕБЕЗПЕЧНИХ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ В РОЗПАЛ ПАНДЕМІЇ COVID-19</b>	
<i>Брезицька Д.М. ....</i>	<b>229</b>

<b>ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ДОСКОНАЛЕННЯ ОКРЕМИХ НОРМАТИВІВ БЕЗПЕЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СИНТЕТИЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ</b>	
<i>Головащенко Г.В. ....</i>	<b>231</b>
<b>ОЦІНКА ВПЛИВУ МИЙНИХ ЗАСОБІВ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ДИТЯЧИМ ПОСУДОМ, НА ПОКАЗНИКИ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН</b>	
<i>Голіченков О.М., Григоренко Л.Є., Степанчук С.В., Домарацька Ю.С., Ляшенко В.І., Майстренко З.Ю., Лисенко Ю.І. ....</i>	<b>235</b>
<b>ОСОБЛИВОСТІ ТА БЕЗПЕЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПОВЕРХНЕВО АКТИВНИХ РЕЧОВИН МИТТЯ ПОСУДУ</b>	
<i>Кравченко Л.М., Бондаренко Ю.Г. ....</i>	<b>238</b>
<b>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПЛИТ НРЛ-ПАНЕЛЕЙ FUNDERMAX СОМРАСТ INTERIOR ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО ОЗДОБЛЕННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРИМІЩЕНЬ МЕДИЧНОГО ПРОФІЛЮ</b>	
<i>Оборонова Т.С., Шиліна В.Ф. ....</i>	<b>243</b>
<b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФЕКЦИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ГЕНЕРИРОВАНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ КИСЛОРОДАКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>	
<i>Емельянова О.А., Дудчик Н.В., Табелева Н.Н., Жабровская А.И., Нежвинская О.Е., Грищенкова Т.В., Науменко С.А. ....</i>	<b>247</b>
<b>ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ МАСОК В ЭКСПЕРИМЕНТЕ</b>	
<i>Мадекша И.В., Гутич Е.А., Итпаева-Людчик С.Л., Зеленко А.В., Полянская Ю.Н., Дудчик Н.В., Емельянова О.А. ....</i>	<b>250</b>
<b>АНТИСЕПТИЧНА ОБРОБКА РУК МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР ПРОФІЛАКТИКИ ВНУТРІШНЬОЛІКАРНЯНИХ ІНФЕКЦІЙ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я</b>	
<i>Росада М.О. ....</i>	<b>253</b>

<b>ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ ЗАСОБОМ «САНАЦІЯ+»</b>	
<i>Сурмашева О.В., Черниш О.О., Молчанець О.В., Горваль А.К. ....</i>	<b>257</b>
<b>ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПРОБІОТИЧНИМ ЗАСОБОМ «SVITECO PIP INTERIOR CLEANER»</b>	
<i>Черниш О.О., Сурмашева О.В., Полька О.О. ....</i>	<b>259</b>
<b>ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЕКСПЕРТИЗИ ТА РЕЄСТРАЦІЇ ВАКЦИН ПРОТИ COVID- 19</b>	
<i>Баєва О.В. ....</i>	<b>263</b>
<b>СУЧАСНІ ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНИХ ОТРУЕНЬ НАРКОТИЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ ТА ЇХ ПРЕКУРСОРАМИ</b>	
<i>Курділь Н.В. ....</i>	<b>266</b>
<b>ПІДОЗРА НА ФАЛЬСИФІКАТ ПРИ ПЕРЕВІРЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ «УПАКОВКА» ТА «МАРКУВАННЯ»</b>	
<i>Діденко І.А., Тарапата Л.В., Останіна Н.В. ....</i>	<b>270</b>
<b>ПЕРЕВІРКА ЗАЯВЛЕНОГО СКЛАДУ ЗРАЗКА ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ ТАБЛЕТОК «КАРДІПАЛ»</b>	
<i>Останіна Н.В., Савіна Н.О., Тарасенко Н.Л., Савіна Р.В., Левін М.Г., Мелешко Р.А. ....</i>	<b>271</b>
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ВОДРОЗЧИННИХ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В В ДІЄТИЧНИХ ДОБАВКАХ</b>	
<i>Останіна Н.В., Кузнецова О.М., Очеретяна Н.М., Черемченко А.М. ....</i>	<b>275</b>
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ЦΙΑНОКОБАЛАМІНУ В ДІЄТИЧНИХ ДОБАВКАХ</b>	
<i>Останіна Н.В., Кузнецова О.М., Очеретяна Н.М., Брязкало В.В. ....</i>	<b>277</b>
<b>ПРИНЦИПИ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ ТА НАЛЕЖНОЇ ПРАКТИКИ УСИСТЕМІ ОЦІНКИ СУЧАСНИХ АЮРВЕДИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ</b>	
<i>Худайкулова О.О., Сандвар К., Курділь Н.В., Калашніков А.А. ....</i>	<b>279</b>

<b>НОВИЙ ПІДХІД ДО ВИМІРЮВАНЬ ПИТОМОЇ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</b>	
<i>Савіна Н.О., Тарасенко Н.Л., Брицун В.М., Останіна Н.В. ....</i>	<b>282</b>
<b>ОЦІНКА ДИНАМІКИ ПРОНИКНЕННЯ ВИСОКОПРОНИКНИХ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ В ПЕРИТОНЕАЛЬНУ РІДИНУ ЩУРІВ (IN VIVO)</b>	
<i>Ніколаєва Я.Ю., Левін М.Г., Останіна Н.В. ....</i>	<b>283</b>
<b>ФОТОСТАБІЛЬНІСТЬ – КЛЮЧОВИЙ АСПЕКТ СТАБІЛЬНОСТІ ЛІКІВ</b>	
<i>Гуменюк О.А., Останіна Н.В., Смолко Ж.О., Левін М.Г. ....</i>	<b>286</b>

### 3. ПІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ

<b>ПІДСУМКИ 35-РІЧНИХ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ У ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС</b>	
<i>Присяжнюк А.Є., Базика Д.А., Гудзенко Н.А., Фуз'як М.М., Троцюк Н.К., Федоренко З.П., Бабкіна Н.Г., Хухрянська О.М., Даневич С.А. ....</i>	<b>289</b>
<b>ЕКСПЕРТНІ ОЦІНКИ ЩОДО ГОТОВНОСТІ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХИСНИХ ЗАХОДІВ В ЗОНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА ВИПАДОК НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА АЕС</b>	
<i>Прилипко В.А., Озерова Ю.Ю., Морозова М.М., Бондаренко І.В., Пелюх О.О. ....</i>	<b>292</b>
<b>РИЗИК ГІПЕРТОНІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ, ЕВАКУЙОВАНОГО ІЗ 30-КМ ЗОНИ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС</b>	
<i>Капустинська О.А. ....</i>	<b>295</b>
<b>СУБКЛІНІЧНЕ ЗАПАЛЕННЯ ЯК НАПРЯМ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМИ КОМОРБІДНОСТІ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ</b>	
<i>Чумак А.А., Носач О.В., Лук'яничук М.В., Плєскач О.Я., Литвинець О.М., Шинкаренко В.І. ....</i>	<b>299</b>

<b>ВИМОГИ НОВОГО САНІТАРНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЩОДО СТАНДАРТІВ БЕЗПЕКИ ПОВОДЖЕННЯ З МАТЕРІАЛАМИ, ЯКІ ВМІЩУЮТЬ РАДІОНУКЛІДИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ</b> <i>Павленко Т.О., Оперчук А.П., Аксьонов М.В., Фризюк М.А., Федоренко О.В. ....</i>	<b>302</b>
<b>ІНФОРМУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ СТОСОВНО РАДОНОВИХ РИЗИКІВ</b> <i>Павленко Т.О., Фризюк М.А, Аксьонов М.В. ....</i>	<b>304</b>
<b>ГІГІЄНИЧНА ПРОБЛЕМА РАДОНУ У ПРИМІЩЕННЯХ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ</b> <i>Іщенко Л.О., Ковальчук Т.А. ....</i>	<b>308</b>
<b>ЩОДО ВИБОРУ РАДІАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ, ЯКІ НЕОБХІДНО ВИЗНАЧАТИ У ПИТНІЙ ВОДІ</b> <i>Бузинний М.Г., Михайлова Л.Л. ....</i>	<b>311</b>
<b>ФІЗИЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ</b> <i>Зайцева В.Г., Борисенко А.В. ....</i>	<b>313</b>
<b>НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ З ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ВІД НЕСПРИЯТЛИВОЇ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ТА АКУСТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ, ЩО СТВОРЮЮТЬСЯ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РАДІОТЕЛЕВІЗІЙНИХ ЦЕНТРІВ УКРАЇНИ</b> <i>Думанський В.Ю., Нікітіна Н.Г., Акіменко В.Я., Семашко П.В., Біткін С.В., Галак С.С., Сердюк Є.А., Гоц А.В., Зотов С.В., Стеблій Н.М., Безверха А.П., Яригін А.В. ....</i>	<b>317</b>
<b>ЗМЕНШЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВПЛИВУ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НА НАСЕЛЕННЯ ЗАСОБАМИ АКТИВНОГО ЕКРАНУВАННЯ</b> <i>Розов В.Ю., Кузнецов Б.І., Бовдуй І.В. ....</i>	<b>320</b>
<b>ЗМЕНШЕННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ КАБЕЛЬНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ ДО ГРАНИЧНО ДОПУСТИМОГО РІВНЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ОДНОКОНТУРНОГО ЕКРАНА</b> <i>Ткаченко О.О., Грінченко В.С., Єрісов А.В., Івлева Л.Ф. ....</i>	<b>322</b>

**ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПОВІТРЯНИХ ЛЕП  
330-750 КВ В ЗОНІ ВИКОНАННЯ РОБІТ БЕЗ ЗНЯТТЯ НАПРУГИ**

*Розов В.Ю., Реуцкий С.Ю., Пелєвін Д.Е. Грецьких С.В. ....325*

**МЕТОДИ НОРМАЛІЗАЦІЇ МАГНІТНОГО ПОЛЯ В ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ З  
ВБУДОВАНИМИ ТРАНСФОРМАТОРНИМИ ПІДСТАНЦІЯМИ**

*Розов В.Ю., Пелєвін Д.Е., Кундіус К.Д. ....329*

**ШУМ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ ЯК СУЧАСНА ГІГІЄНИЧНА ПРОБЛЕМА**

*Семашко П.В., Думанський В.Ю., Нікітіна Н.Г., Біткін С.В.,  
Яригін А.В., Стеблій Н.М., Кончаковська С.В. ....331*

**ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ МОНОХРОМНИХ  
СВІТЛОДОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ З ДОВЖИНОЮ ХВИЛІ 280 НМ**

*Назаренко В.І., Діордичук Т.І., Яригін А.В., Почта В.Н., Шевченко А.В.,  
Чередніченко І.М., Тихонова Н.С., Никифорок О.І. ....334*

**ПРО ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ  
ОПРОМІНЕННЯ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ СОНЦЕМ ШКІРИ ЛЮДИНИ ДЛЯ  
ОТРИМАННЯ НЕОБХІДНИХ ДОЗ ВІТАМІНУ D**

*Стеблій Н.М., Акіменко В.Я., Сергейчук О.В., Вознесенський С.О. ...336*

**ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ СВІТЛОВИХ ВІДЕОЕКРАНІВ ДИНАМІЧНОГО  
РЕКЛАМНОГО УСТАТКУВАННЯ НА ЗОРОВИЙ АНАЛІЗАТОР ЛЮДИНИ**

*Яригін А.В., Назаренко В.І., Семашко П.В., Думанський В.Ю.,  
Стеблій Н.М., Біткін С.В., Кончаковська С.В. ....339*

**ВПЛИВ ГІПОГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ  
ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН**

*Никифорок О.І., Палійчук С.П. ....342*

**КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ДЕЯКИХ ЧИННИКІВ ФІЗИЧНОЇ (МП 50 ГЦ)  
ТА ХІМІЧНОЇ (НІТРАТ НАТРІЮ, ТЕТРАЦИКЛІН) ПРИРОДИ  
НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ТВАРИН**

*Зотов С.В., Галак С.С., Безверха А.П. ....344*

**ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА  
ГОЛОВНИЙ МОЗОК ЩУРІВ ПРИ ТРИВАЛОМУ ВПЛИВІ НА ОРГАНІЗМ**

*Томашевська Л.А, Кравчун Т.Є., Дідик Н.В., Цицирук В.С. ....347*



## 4. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН В КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ  
ГОСТРОЇ ПЕРОРАЛЬНОЇ ДІЇ РІЗНИХ ДОЗ ХЛОРОФОРМУ  
ТА МОНОХЛОРОЦТОВОЇ КИСЛОТИ**  
*Кравчун Т.Є., Томашевська Л.А., Прокопов В.О., Дідик Н.В.,  
Куліш Т.В., Цицирук В.С. ....350*
- БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯК МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ ХЛОРОФОРМУ  
ТА АНІОННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН**  
*Томашевська Л.А., Прокопов В.О., Кравчун Т.Є., Дідик Н.В.,  
Липовецька О.Б., Цицирук В.С. ....352*
- ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОТОКСИЧНОЇ ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ, ПОШУК  
ЗАСОБІВ ПРОФІЛАКТИКИ**  
*Дмитруха Н.М. ....355*
- ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІРЕТРИНУ: РЕТРОСПЕКТИВА  
І СУЧАСНІСТЬ**  
*Туркіна В.А., Кузьмінов Б.П., Лукасевич Н.Ф., Жук С.Ш. ....356*
- ОСОБЛИВОСТІ ТОКСИКОДИНАМІКИ ТА МЕХАНІЗМУ ДІЇ НОВОГО  
ІНСЕКТИЦИДУ СПІРОМЕЗІФЕНУ НА ОРГАНІЗМ  
ТЕПЛОКРОВНИХ ТВАРИН ТА ЛЮДИНИ**  
*Ткаченко І.В., Антоненко А.М. ....360*
- ТОКСИКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ІНСЕКТИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ НА  
ОСНОВІ БАКТЕРІЙ *BACILLUS THURINGIENSIS***  
*Яструб Т.О., Коваленко В.Ф., Донцова Д.О., Пригунова В.В. ....363*
- ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТІВ РЕЗОРБЦІЇ РІЗНИХ ЗА РОЗМІРОМ НАНОЧАСТИНОК  
СУЛЬФІДУ СВИНЦЮ (PbS) КРІЗЬ ШКІРУ ПРИ ЇХ ХРОНІЧНОМУ  
НАНЕСЕННІ НА ЇЇ НЕПОШКОДЖЕНУ ПОВЕРХНЮ ЗА ПОКАЗНИКАМИ  
РІЗНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ.**  
*Луговський С.П., Мельник Н.А., Діденко М.М., Зінченко В.М. ....366*

## 5. ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ

- ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ, ЯКІ ВІДБУВАЮТЬСЯ В ОРГАНІЗМІ СТУДЕНТІВ ЗА УМОВ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО ФОРМАТУ НАВЧАННЯ**  
*Вергелес Т.М., Сергета І.В. ....370*
- ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЧЕНИЧЕСКОЙ МЕБЕЛИ С УЧЕТОМ АНТРОПО-МЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ**  
*Карпович Н.В., Грекова Н.А., Полянская Ю.Н., Итпаева-Людчик С.Л. ....372*
- PATHOLOGICAL PROCESSES IN THE CHILDREN LIVING NEAR THE CHERNOBYL EXCLUSION ZONE**  
*Bandazhevsky Yu.I., Dubovaya N.F. ....376*
- ДІТИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ: СПОСІБ ЖИТТЯ ТА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН**  
*Гозак С.В., Єлізарова О.Т., Станкевич Т.В., Парац А.М. ....378*
- ВПЛИВ ФІЗИЧНОГО ТА ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ НА ПОВСЯКДЕННУ ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ**  
*Волощук О.В., Пашинська С.Л., Скочко Т.П. ....381*
- САМООЦІНКА ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ**  
*Голубчикова Т.В., Волощук О.В. ....385*
- ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОЇ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ 10 – 17 РОКІВ**  
*Калиниченко І. О., Щапова А. Ю. ....387*
- ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ**  
*Левицька В.Ф. ....391*
- ПОШИРЕНІСТЬ НАДМІРНОЇ МАСИ ТІЛА ТА ОЖИРІННЯ СЕРЕД ШКОЛЯРІВ СЕРЕДНЬОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ**  
*Москвяк Н.В., Ямка Я.М. ....394*

<b>РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ПРОФІЛАКТИКИ ЩОДО ГІГІЄНИ ЗОРУ ПІДЛІТКІВ ФАХОВОГО МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ</b> <i>Мізюк М.І., Суслик З.Б., Тимощук О.В., Іванців М.Я., Галій Н.М., Середюк М.-А.В. ....</i>	<b>397</b>
<b>СИМПТОМОКОМПЛЕКС ТРИВОЖНОСТІ ТА ЯКІСТЬ СНУ У ДІТЕЙ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЛИ НА КАРАНТИНІ З ПРИВОДУ ПАНДЕМІЇ COVID-19</b> <i>Позниш В.А., Степанова Є.І., Вдовенко В.Ю., Кондрашова В.Г., Гриценко Т.В., Алексейчук Т.В., Шепелюк Т.В. ....</i>	<b>399</b>
<b>УНІВЕРСИТЕТСЬКА ГІГІЄНА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ: ПРОБЛЕМИ, ПОШУКИ, ПЕРСПЕКТИВИ</b> <i>Сергета І.В., Серебреннікова О.А., Стоян Н.В., Дреженкова І.Л., Панчук О.Ю., Макаров С.Ю., Теклюк Р.В. ....</i>	<b>402</b>
<b>ВПЛИВ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЧИННИКІВ НА РИЗИК РОЗВИТКУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ</b> <i>Степанова Є.І., Колпаков І.Є., Вдовенко В.Ю., Зигало В.М., Кондрашова В. Г., Леонович О.С. ....</i>	<b>406</b>
<b>ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ПОКАЗНИКІВ, ЯКІ ВИЗНАЧАЮТЬ КРИТЕРІАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ТА АДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗМУ СУЧАСНИХ УЧНІВ І СТУДЕНТІВ: ПРОБЛЕМИ ПРОГНОСТИЧНОЇ ОЦІНКИ</b> <i>Тимощук О.В., Сергета І.В. ....</i>	<b>408</b>
<b>НОВА МОДЕЛЬ МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗОВАНОГО ДИТИНСТВА В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ СФЕРИ ТА СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ</b> <i>Хоменко І. М., Івахно О. П., Козярін І.П. ....</i>	<b>412</b>
<b>МОНІТОРИНГ ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ДЖЕРЕЛ НЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ У 2017-2020 РОКАХ ЯК СКЛАДОВА ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ВОДНО-НІТРАТНОЇ МЕТГЕМОГЛОБІНЕМІЇ У ДІТЕЙ</b> <i>Чайка Т.П., Білоусова М.Л., Галдєєва І.А. ....</i>	<b>416</b>

**МІНЕРАЛЬНІ ПРИРОДНІ ВОДИ ЯК СКЛАДОВА САНАТОРНО-КУРОРТНОЇ  
РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ У ПЕРІОДІ РЕМІСІЇ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**  
*Шмакова І.П., Шаповалова Г.А., Мокієнко А.В. ....***420**

**ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ ЙОДУ НА РІВЕНЬ ТРИВОГИ І ДЕПРЕСІЇ ШКОЛЯРІВ ПІД  
ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ КАРАНТИННИХ ЗАХОДІВ**  
*Елізарова О.Т., Гозак С.В., Парац А.В., Станкевич Т.В. ....***424**

## **6. ПІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ХАРЧУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ**

**УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ШКІЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ – НЕОБХІДНА  
ЛАНКА ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ ЗМІЦНЕННЯ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ**  
*Гуліч М.П., Петренко О.Д., Любарська Л.С.,  
Харченко О.О., Яценко О.В., Ольшевська О.Д. ....***427**

**ЦИНК ТА СЕЛЕН – НЕЗАМІННІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ІМУННОЇ СИСТЕМИ  
ЛЮДИНИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ**  
*Гуліч М.П., Харченко О.О., Любарська Л.С.,  
Яценко О.В., Моїсеєнко І.Є. ....***430**

**ПОТРЕБИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ СИЛ СПЕЦІАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ ЗБРОЙНИХ  
СИЛ УКРАЇНИ У ХАРЧУВАННІ ТА ПИТНІЙ ВОДІ ВІДПОВІДНО  
ДО ЇХ ФАКТИЧНИХ ЕНЕРГОВИТРАТ**  
*Депутат Ю.М., Гуліч М.П., Іванько О.М.,  
Горішна О.В., Левіт Й.Р. ....***433**

**ПІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧУВАННЯ ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ В  
ОРГАНІЗОВАНИХ КОЛЕКТИВАХ**  
*Медведева М.Ю. ....***437**

**ЕКОЛОГО-ПІГІЄНІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ПРОФІЛАКТИКИ ОСТЕОПОРОЗУ  
СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ**  
*Михайленко О.Ю. ....***440**

<b>ПРОБЛЕМИ ГЕНЕТИЧНО ОБУМОВЛЕНОЇ НЕПЕРЕНОСИМОСТІ ПРОДУКТІВ У ГІГІЄНІ ХАРЧУВАННЯ</b>	
<i>Безкровна О.В., Скороход І.М. ....</i>	<b>444</b>
<b>ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА СУМАРНОГО НАДХОДЖЕННЯ НІТРАТІВ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ В ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА 2020 РІК</b>	
<i>Бондаренко Ю.Г., Кравченко Л.М. ....</i>	<b>447</b>
<b>ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ВМІСТУ СВИНЦЮ У БДЖОЛАХ ТА МЕДІ ЯК ПОКАЗНИК ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ЛОКАЛЬНОГО БДЖІЛЬНИЦТВА ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ</b>	
<i>Скірська Т. В., Благая А.В., Мережкіна Н.В. ....</i>	<b>452</b>
<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, ИМИТИРУЮЩИЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ</b>	
<i>Осипова Т.С., Федоренко Е.В., Дроздова Е.В., Журихина Л.Н., Капелько И.М. ....</i>	<b>454</b>
<b>ЗМІСТ .....</b>	<b>458</b>

Матеріали зверстано з електронних носіїв, наданих  
авторами тез.

Відповідальність за зміст несуть автори публікацій.

Науково-практична конференція присвячена чотирнадцятим  
марзеєвським читанням «Актуальні питання громадського  
здоров'я та екологічної безпеки України»  
(21-22 жовтня 2021 р.). Зб. тез доп., Вип.21 // оргкомітет:  
А.М.Сердюк (голова) [та ін.]. К.: «Рекламне агентство Некст-  
Груп», 2021. 476 с.

*З попередніми випусками Збірників та іншими науковими  
роботами у різних галузях гігієнічної науки та охорони  
громадського здоров'я можна ознайомитися на сайті  
ДУ «ІГЗ НАМНУ» – <http://www.health.gov.ua>*

Підписано до друку 23.09.2021. Формат 60×84/16. Ум.друк.арк.

Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Тираж 150 прим. Зам.№ \_\_\_\_.

Видавництво: «Рекламне агентство Некст-Груп», 03164, м.Київ, вул. Олевська, 3а

тел.: (044) 353-94-95, e-mail: nextgroup.ra@gmail.com

# PATHOLOGICAL PROCESSES IN THE CHILDREN LIVING NEAR THE CHERNOBYL EXCLUSION ZONE

*Bandazhevsky Yu.I.<sup>1</sup>, Dubovaya N.F.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>**Ecology and Health Coordination and Analytical Centre, Ivankov;**

<sup>2</sup>**P.L.Shupyk National University of Health Protection of Ukraine, Kyiv**

The implementation of a European Commission project «Health and Ecological Programs around the Chernobyl Exclusion Zone: Development, training and coordination of health-related projects» in Ukraine in 2013-2017 made it possible to carry out multiple monitoring of radioactivity and the state of health of the child population in Ivankovsky and Polesky districts of Kyiv region (more than 3,000 children annually).

Scientific analysis of the results obtained reported a constant presence of <sup>137</sup>Cs in the body of the examined children. The highest concentrations of this radionuclide were recorded in the body of children of the younger age group (2.0 - 5.11 years). The research results suggest incorporated <sup>137</sup>Cs radionuclides have a negative effect on the cardiovascular system of children in Kyiv region 30 years after the accident at the Chernobyl nuclear power plant.

Correlation analysis showed an inverse association between the specific activity of <sup>137</sup>Cs and a physical growth index (Rohrer's index), values of systolic and diastolic blood pressure.

An increase in the activity of blood serum transaminases, directly related to <sup>137</sup>Cs levels in the body, was accompanied by disturbed electrophysiological processes in the myocardium. An irregular heart beat was recorded in the majority of the examined children.

Hyperhomocysteinemia (blood homocysteine > 10.0 μmol/L) was observed in more than 70 % of cases in the group of adolescent

children; the causes of hyperhomocysteinemia were disturbed methylation of a sulfur-containing amino acid homocysteine and its conversion into methionine. In this process, the role of genetic mutations responsible for the synthesis of the main enzymes of the folate cycle, as well as environmental effects in the form of  $^{137}\text{Cs}$  radionuclides incorporated into the body was identified.

There has been noted a significant role of radioactive forest fires in the Chernobyl exclusion zone in the increase in a blood level of homocysteine in the children from adjacent localities. After the fires in spring and summer of 2015, an increase in the blood level of homocysteine was observed in 79.8 % of cases.

A direct association was noted between blood homocysteine and pituitary thyroid-stimulating hormone, as well as triiodothyronine, which has an effect on the cardiovascular system in high concentrations.

By interfering with the main metabolic cycles of a developing body, homocysteine creates conditions for processes of carcinogenesis, primarily in the thyroid gland.

During the 2014-2015 examination of 3,088 children from Ivankovsky and Polessky districts by ultrasound, 207 cases of pathological changes in the thyroid gland (6.7 %) were identified.

Homocysteine affects the state of mineral metabolism, in particular, it is directly associated with blood serum calcium, and therefore, hyperhomocysteinemia creates conditions for the destruction of the skeletal system of a developing body.

The conducted studies have showed that the mechanism of genetic control over the metabolism of methionine and homocysteine is damaged in children living near the Chernobyl exclusion zone unlike their mothers.

Hyperhomocysteinemia also occurs in the absence of genetic changes in the folate cycle. The MTHFR:C677T genetic polymorphism, to a greater extent, affects the blood level of homocysteine in the mothers of these children.



In the absence of the C677T mutation of the MTHFR gene, the risk of occurrence of hyperhomocysteinemia in mothers is significantly lower compared to their children.

In the course of the studies, it was found that the state of the genetic apparatus of the folate cycle affects the blood level of vitamins. In this regard, when determining the body's needs for vitamins B<sub>9</sub> and B<sub>12</sub>, it is necessary to take into account the state of the genetic apparatus of the folate cycle, as well as the blood level of homocysteine, which has an inverse association with the above vitamins.

## **ДІТИ В УМОВАХ КАРАНТИНУ: СПОСІБ ЖИТТЯ ТА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН**

*Гозак С.В., Єлізарова О.Т., Станкевич Т.В., Парац А.М.*

**Державна установа «Інститут громадського здоров'я  
ім. О.М. Марзєєва НАМН України», м. Київ**

Пандемія COVID-19 стала викликом для життєдіяльності дітей, що зумовило зміни їх способу життя та навчання. У зв'язку з цим вважаємо необхідним вивчити вплив цих змін на фізичне і психічне здоров'я дітей і підлітків з метою оптимізації їх життєдіяльності під час аналогічних викликів.

**Метою даної роботи** є встановлення впливу способу життя дітей під час карантинних заходів, у тому числі дистанційного навчання, на показники тривожності і депресії.

**Матеріали і методи.** Опитування батьків школярів було проведене на он-лайн платформі <https://www.surveymonkey.com> за допомогою спеціально розробленої анкети. Усі учасники анкетування підписали інформовану згоду.

Перше опитування проведено у квітні 2020 року, друге – у квітні 2021 року. До аналізу прийнято 920 опитувальників під час