

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Масікевич Ю.Г.

САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ВАЖЛИВА ПЕРЕДУМОВА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

Кафедра фізіології імені Я.Д. Кіришенблата

Буковинського державного медичного університету

Вступ. Залучення зусиль суспільства для попередження захворювань, збільшення тривалості життя і зміцнення здоров'я в останні роки увійшло в широку практику від назвою громадського здоров'я (*Public health*). Акценти суспільства дедалі зміщуються із індивідуального до популяційного здоров'я. В силу тісних контактів (побутових, економічних, соціальних) між особинами популяція, як сукупність особин одного виду (скажімо виду *Homo sapiens* L.) на території вирівняній за умовами проживання, виступає місцем розвитку епідемій та пандемій часто густо невідомої природи. Важливою галуззю громадського здоров'я є гігієна довкілля. При цьому слід зауважити, що значення якості довкілних компонентів (повітря, води, ґрунту) в зв'язку із загостренням глобальних екологічних проблем неухильно зростає.

Мета дослідження. Акцентування уваги на санітарно-гігієнічній оцінці навколишнього середовища для попередження у суспільстві новітніх захворювань, що пов'язані із порушенням збалансованості екосистем.

Матеріал і методи дослідження. Вивчення санітарно-гігієнічних показників поверхневих вод басейнів Дунаю та Дністра на території гірських, рівнинних та урбанізованих популяцій населення Чернівецької області.

Результати дослідження. Проведені нами, впродовж останніх років, дослідження показали, що поверхневі води вищевказаної річкової мережі містять значну кількість завислих речовин (переважно тирси та піано-гравійної суміші), має місце зростання у воді вмісту нітратів, підвищення показника БСК та зменшення у воді розчиненого кисню. вниз за течією досліджених нами водотоків. Водночас, у воді зростає вміст хлоридів та амонійних сполук, що призводить до закислення річкової мережі. Моніторингові дослідження свідчать також про загальну тенденцію погіршення санітарно-екологічного стану досліджуваного регіону в зоні активної антропогенної діяльності. Вивчення показників коли-індекс та загального мікробного числа (КУО/дм³) в пробах річкової води засвідчило перевищення в 2-4 рази значення нормативних показників прийнятих в країнах ЄС відповідно до Водної директиви (Surface Water Directive: 75/440 EEC) та сягало більше 5000 для урбанізованих та густо заселених територій.

Представлені результати отримані із застосуванням інноваційного методу, що в своїй основі базується на використанні запропонованих нами технічних споруд ВіКа. За допомогою даних споруд вдалося адсорбувати та сконцентрувати на поверхні волокнистого носія, а в подальшому ідентифікувати річкову мікробіоту та полютанти, що знаходяться в мінорній кількості і тим самим спрогнозувати подальшу зміну санітарно-гігієнічного стану водної екосистеми. Багаторічні моніторингові дослідження дають підставу стверджувати про існування прогресуючої тенденції хімічного та мікробіологічного забруднення гідроекосистеми Прут-Дністровського межиріччя, що вимагає застосування невідкладних організаційних та інженерно-технічних заходів з метою підвищення рівня її екологічної безпеки та гарантування рівня популяційного здоров'я жителів регіону.

Висновки. Показано зростання рівня органічного та мікробіологічного забруднення річкової мережі Прут-Дністровського межиріччя, що є, в більшості випадків, наслідком відсутності централізованих систем водовідведення і очищення комунальних та промислових скидів в регіоні, а також низькою культурою та обізнаністю населення про катастрофічні наслідки неконтрольованого водокористування та водовідведення.

Подяка співробітникам кафедри мікробіології та вірусології БДМУ к.м.н. Бурденюку І.П. за надану допомогу при здійсненні досліджень.