

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



## **МАТЕРІАЛИ**

**104-ї підсумкової науково-практичної конференції  
з міжнародною участю  
професорсько-викладацького персоналу  
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
06, 08, 13 лютого 2023 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,  
які проводитимуться у 2023 році №5500074

**Чернівці – 2023**

достатньої кількості «тваринного» білку в раціоні та якісної успішності студентів за осінній семестр. Калорійність і якісний склад раціонів розраховували за спеціальними довідниковими таблицями. Були використані методи анкетування, опитування респондентів, математичні та статистичні методи обробки. Дані опрацьовувались в програмі Excel (2010) (довірчий рівень значущості 0,05).

**Результати дослідження.** У дослідженні взяли участь 134 студентів (100%), з них 102 дівчини, 32 хлопців. Вегетаріанців – 2 дівчини (1,5%), решта м'ясоїди. Дотримуються здорового способу харчування 68 студенти (50,7%), «студентський» тип харчування властивий для 66 студентів (49,3%). Достатня кількість білку тваринного походження (більше 1 г/1 кг тіла людини) встановлено для 41,8 % респондентів. Калорійність харчових раціонів дівчат склала  $1397,6 \pm 369,2$  ккал, для хлопців –  $1954,5 \pm 705,3$  ккал. Уміст феруму в харчових раціонах першокурсників склав  $19,6 \pm 13,6$  мг, з них, у дівчат –  $19,4 \pm 15,4$  мг, у хлопців  $21,0 \pm 6,76$  мг. Межі варіабельності досліджуваного показника склав 7,8-64,2 мг. Раціони 58 дівчат (43,3%) та 12 (8,95%) хлопців були ферумдефіцитними (рівень дефіциту досягав 48%). Уміст феруму в білокдефіцитних раціонах ( $11,6 \pm 2,30$ ) у 2,3 рази ( $P < 0,05$ ) менший за такий у раціонах з достатнім надходженням «тваринного» білку ( $27,0 \pm 5,4$ ). Для студентів, які дотримуються здорового способу харчування, рівень надходження феруму в організм склав  $22,2 \pm 14,6$ , для респондентів зі «студентським» типом харчування –  $17,9 \pm 10,9$ . Отже, дещо вищий вміст феруму в раціонах респондентів переважно чоловічої статі з достатньою кількістю «тваринного» білку, які дотримуються здорового способу харчування. Проте вірогідних залежностей дефіциту вмісту феруму в харчовому раціоні респондентів щодо гендерної приналежності, калорійності раціону та якісної успішності студентів не встановлено.

**Висновки.** Харчові раціони 52,2 % першокурсників напряму «Медицина» в осінній період є ферумдефіцитними. Уміст феруму в раціонах студентів з достатнім надходженням білку тваринного походження у 2,3 рази більший, ніж в білокдефіцитних раціонах.

**Тураш М.М.**

## **ГАРМОНІЗАЦІЯ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ**

*Кафедра біоорганічної і біологічної хімії та клінічної біохімії*

*Буковинський державний медичний університет*

**Вступ.** В Україні 20.06.2022р. прийнято новий Закон України 2320-ІХ «Про управління відходами», який набирає чинності 09.07.2023р., який гармонізує політику нашої держави у сфері управління відходами з європейським законодавством.

**Мета дослідження.** Проведення аналізу змін у законодавстві України в сфері охорони довкілля від забруднення відходами; оцінка перспективи покращення ситуації з відходами.

**Матеріал і методи дослідження.** Законодавча база України та Європейського Союзу; молоди - емпіричні (спостереження, порівняння, розрахунок і моделювання).

**Результати дослідження.** В Законі України 2320-ІХ «Про управління відходами», який набирає чинності 09.07.2023р. усі відходи поділяються на небезпечні і безпечні в залежності від того, чи мають вони одну або більше властивостей, що роблять їх небезпечними; а також вводиться поняття біовідходів – ті, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу.

Приклад найбільш поширених видів відходів з органічною основою у відповідності до Державного класифікатора відходів ДК 005-96, подано у таблиці.

Ієрархія управління відходами впроваджується центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами та організаціями з метою (у порядку пріоритетності): 1) запобігання утворенню відходів; 2) підготовки відходів до повторного використання; 3) рециклінгу; 4) відновлення відходів (у тому числі виробництва енергії); 5) видалення відходів.

У сфері побутових відходів повинно здійснюватися роздільне збирання відходів, зокрема текстилю, деревини, великогабаритних та ремонтних відходів, зелених насаджень, небезпечних відходів у складі побутових відходів, папір, картон, метал, пластик, скло, електронного та електричного обладнання, батарей та акумуляторів.

Декларацію про відходи один раз на рік тепер будуть подавати власники відходів, діяльність яких призводить до утворення небезпечних відходів, або власники відходів, що не є небезпечними, річний обсяг утворення яких перевищує 50 тонн на відміну від попереднього, коли потрібно було розраховувати показник загального утворення відходів.

Здійснення операцій з оброблення відходів буде дозволено лише за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів на визначених місцевими радами територіях з додержанням санітарних та екологічних норм, а господарська діяльність з управління небезпечними відходами здійснюється суб'єктами господарювання лише на підставі ліцензії.

№ з/п	Код	Найменування відходів
1.	6000.2.8.10	Масла та мастила моторні зіпсовані або відпрацьовані
2.	4010.2.9.05	Засоби фільтрувальні відпрацьовані
3.	6000.2.9.03	Шини зіпсовані, відпрацьовані, або пошкоджені
4.	7730.3.1.01	Папір та картон пакувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені
5.	7730.3.1.02	Матеріали пакувальні пластмасові зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені
6.	8510.2.9.03	Прилади медичного призначення інші (у т. ч. шприці, <u>термометри</u> , набори для діагностичних аналізів), зіпсовані або використані
7.	7740.3.1.04	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи непридатне
8.	1820.3.1.01	Одяг робочий або спеціальний некондиційний
9.	7720.3.1.01	Харчові відходи комунальні (міські) змішані

**Висновки.** 1) Закон України 2320-ІХ «Про управління відходами» відображає основні принципи європейської політики у сфері управління відходами; 2) головними пріоритетами в сфері управління відходами є запобігання їх утворенню, повторне використання, відновлення, і в останню чергу видалення чи захоронення; 3) розділення дозвільної та ліцензійної діяльності буде стимулювати виробників відновлювати їх на місці.

**Чорноус В.О.**

## **СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ РІДКОКРИСТАЛІЧНОЇ ДОМІШКИ З ХІРАЛЬНИМ ЦЕНТРОМ У ЗАЛИШКУ L-МЕНТОЛУ**

*Кафедра медичної та фармацевтичної хімії*

*Буковинський державний медичний університет*

**Вступ.** Хіральні домішки рідкокристалічних систем є важливими компонентами, як і забезпечують високу чутливість РК до різного роду впливів: температури, опромінення, тиску, електричного поля, тощо. Ця властивість широко використовується при виробництві рідкокристалічних моніторів та датчиків світла і температури. Створення нових систем такого типу із важливими характеристиками значно розширює застосування РК у промисловості і побуті.