

**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

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

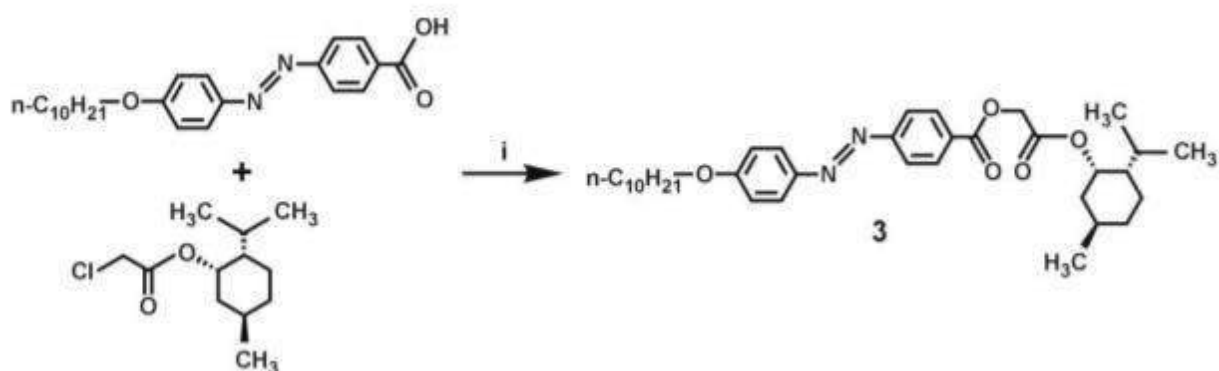
Буковинський державний медичний університет

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.

Мета дослідження. Синтез хіральної домішки 2-[(2-ізопропіл-5-метилциклогексил)окси]-2-оксоетил 4-{(Е)-[4-(децилокси)феніл]діазеніл}бензоат (ChD-3501), що складається з азо- та аліфатичних фрагментів разом з хіральним центром на основі І-ментолу як оборотної світлоконтрольованої хіральної легованої добавки.

Матеріал і методи дослідження. Проведено моделювання і отримання цільової сполуки з використанням методів органічного синтезу. Для підтвердження будови молекули використано методи ІЧ та ЯМР¹H спектроскопії. Методом Гранжана-Кано досліджували концентраційну залежність кроку спіралі індукованих холестериків та визначали спіральну силу скручування ChD-3501 в нематичному хазяїні E7. Досліджено оборотну транс-цис-ізомеризацію хірального допандта ChD-3501 в E7 під впливом УФ/ВІС опромінення.

Результати дослідження. Встановлено, що зберігання цис-ізомеру при певній постійній температурі призводить до оборотної ізомеризації, яка представляє певний інтерес для отримання нових типів рідкокристалічних композицій.



Висновки. Таким чином отримана сполука має високу чутливість до УФ випромінювання і може бути використана в УФ-датчиках для запобігання надмірного впливу шкідливого випромінювання. Важливою особливістю цієї домішки є оборотність ізомеризації, що дозволяє використання такої композиції багаторазово.

Яремій І.І.

ВПЛИВ ЕТИЛОВОГО ЕСТЕРУ 4{(2-ЕТОКСИ-2-ОКСОЕТИЛІДЕН-4-ОКСО-1-(4-ДИФЛУОРМЕТОКСІФЕНІЛ-ТІАЗОЛІДИН-2-ІЛІДЕН)ГІДРАЗОНО}-1-МЕТИЛПІРАЗОЛ-3-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ НА АКТИВНІСТЬ ГЛЮКОЗО-6-ФОСФАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В ТКАНИНАХ ЩУРІВ ІЗ ДЕКСАМЕТАЗОНИМ ДІАБЕТОМ

*Кафедра біоорганічної і біологічної хімії та клінічної біохімії
Буковинського державного медичного університету*

Вступ. Цукровий діабет є найпоширенішим ендокринним захворюванням. Згідно даних ВООЗ, до 2030 року кількість хворих на цукровий діабет у світі сягне 438 млн людей, що складатиме 6-8% дорослого населення планети. Відомо, що надмірно високі дози глюкокортикостероїдів здатні зумовити зниження секреції інсуліну та розвиток інсулінорезистентності тканин. Відтворити основні патогенетичні механізми розвитку цукрового діабету 2-го типу, що супроводжується інсулінорезистентністю тканин можна, зокрема за допомогою моделі дексаметазонового діабету. До складу комплексної фармакотерапії цукрового діабету 2-го типу входять зокрема тіазолідиндіони (глітазони). Глітазони, зокрема піоглітазон, попри виражену гіпоглікемічну дію має ряд побічних ефектів. Тому, пошук нових, не менш ефективних, проте безпечніших засобів корекції метаболічних порушень, зокрема обміну вуглеводів, що розвиваються в організмі на фоні розвитку інсулінорезистентності залишається актуальним.

Мета дослідження. З'ясувати характер впливу етилового естеру 4{2-етокси-2-оксоетиліден-4-оксо-1-(4-дифлуорметоксіфеніл-тіазолідин-2-іліден)гідразон}-1-метилпіра-