



Міністерство охорони здоров'я України  
Коледж Національного фармацевтичного університету

# Медичний пластик



Виконали  
студентки  
Коледжу НФаУ:  
Карабут І.  
Філенко К.  
Щебликіна К.

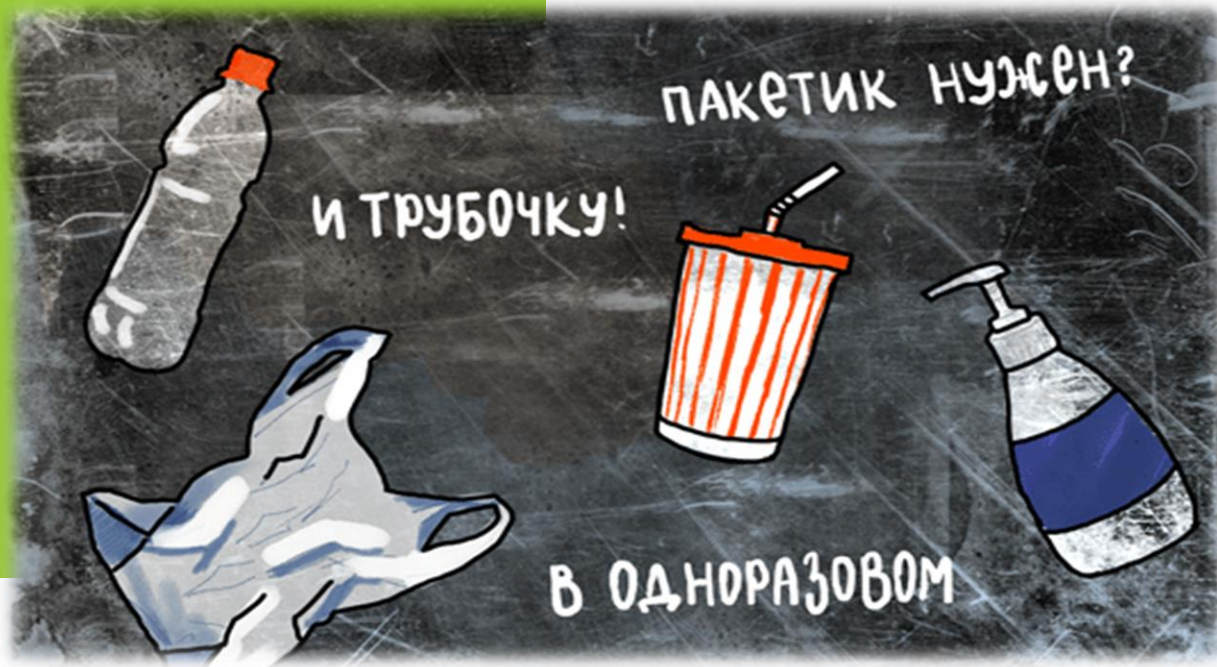
Керівник:  
Сафронова Г.Ю.

*III Всеукраїнська  
дистанційна  
науково-  
практична  
конференція  
«Наука «Хімія»  
у сучасному  
світі»*

16 квітня 2020 р.  
м. Харків



Проблема пластику у світі набула великих масштабів та є однією з самих обговорюваних тем. За останні 65 років світове виробництво пластику і синтетичних волокон збільшилося в 190 разів. За 13 років вироблено близько половини всіх смол і пластикових волокон, тобто стільки, скільки до цього за 50 років





В Україні з сміттям справи погані. 95 % усіх твердих відходів потрапляють на сміттєзвалища. Кожен українець щорічно генерує близько 350 кілограмів сміття. Загальна площа всіх сміттєзвалищ налічує більше 7% території країни. Відходи майже зовсім не підлягають сортуванню.







**Медичні відходи** - відходи, що утворюються внаслідок медичного обслуговування у закладах, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики (крім підприємств з виробництва фармацевтичної продукції та медичних відходів, що утворюються у побуті).

# Медичні відходи поділяються на декілька класів

Категорія А - епідемічно безпечні медичні відходи

Категорія В - епідемічно небезпечні медичні відходи

Категорія С - токсикологічно небезпечні медичні відходи

Категорія D - радіологічно небезпечні медичні відходи



# До категорії **A** належать такі вироби з пластику та синтетичних волокон, як



- будівельне сміття, упаковку, меблі;
- ручки та інші канцелярські товари;
- сміття після прибирання території лікарні;
- все медичне приладдя, яке не мало контакту з хворими і зараженими;
- нетоксичні препарати з вичерпаним терміном придатності, які не становлять загрози, невикористані матеріали для збору аналізів.

# Деякі окремі правила щодо утилізації відходів категорії А:



- Поверхні та агрегати великогабаритних побутових відходів, що мали контакт з інфікованим матеріалом або хворими, піддаються обов'язковій дезінфекції перед їх розміщенням у накопичувальному контейнері або спеціальному приміщенні.
- Поводження з іншими відходами даної категорії здійснюється згідно з вимогами чинного законодавства.



# До категорії **B** належать такі види відходів



- матеріали, які контактували з хворими на інфекційні хвороби;
- відходи лікувально-діагностичних підрозділів диспансерів і мікробіологічних лабораторій;
- відходи лабораторій, фармацевтичних та імунобіологічних виробництв, які працюють з мікроорганізмами 1-2 груп патогенності.



# Деякі правила поводжен ня при утилізації відходів категорії В:

- Відходи підлягають обов'язковому знезараженню (дезінфекції) фізичними методами
- При збиранні відходів забороняється: руйнувати, розрізати медичні відходи з метою їх знезараження; пересипати, утрамбовувати неупаковані медичні відходи, за винятком аварійних ситуацій; здійснювати будь-які операції з відходами без рукавичок або необхідних засобів індивідуального захисту і спецодягу.
- При організації ділянок знезараження відходів категорії В дозволяються збирання, тимчасове зберігання, транспортування відходів категорії В без попереднього знезараження в місцях утворення за умови забезпечення необхідних вимог епідемічної безпеки.

## До відходів категорії С відносять:

- градусники;
- люмінесцентні лампи;
- будь-які прилади, що містять ртуть;
- прострочені хімічні препарати;
- ємності і флакони для зберігання токсичних речовин.



## Деякі окремі правила утилізації категорії С:

- Фірми, що займаються знищенням матеріалів цього класу небезпеки, повинні мати ліцензію від державних наглядових служб і володіти новітньою технікою для утилізації і переробки.
- Транспортування подібних небезпечних речовин здійснюється тільки в спеціальній герметичній тарі з використанням спецтранспорту.
- Спалювання в інсинератор. Ті продукти, які не підлягають іншим способам утилізації, знищують в спеціальних установках при екстремально високих температурах.





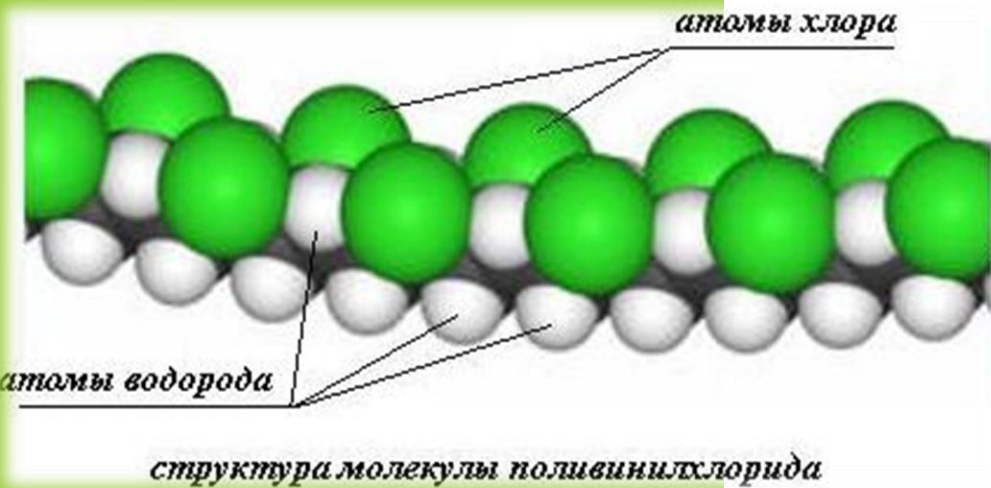
До **категорії D** належать всі матеріали, що утворюються в результаті використання радіоізотопів у медичних або наукових цілях у будь-якому агрегатному стані, що перевищують допустимі рівні, встановлені нормами радіаційної безпеки.



**УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ РАЗНЫХ КЛАССОВ  
ТРЕБУЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА**

УТОВ  
ОТНОС

# Види пластику, які використовують для виробництва медичної продукції:



Полівінілхлорид V, PVC або ПВХ - це м'який, гнучкий пластик. Для його виробництва використовують численні добавки, які є доволі токсичними для людини: фталати, важкі метали та інші. Цей тип пластику не піддається переробці. При спалюванні полівінілхлориду утворюються високотоксичні хлорорганічні сполуки, а після десяти років служби вироби з ПВХ починають самостійно виділяти токсичні сполуки.



# Пункти прийому пластику в Харкові

У Харкові є небагато пунктів прийому пластику:

- у організації Pridehub за адресою пер. Подільський, 9.
- біля станції метро «Спортивна» на вул. Плеханівська, 23.
- станція прийому «SilproRecycling» біля ТРЦ «Французький бульвар».



На разі ми можемо тільки рекомендувати сортувати харчовий та побутовий пластик, вторсировину та відносити до вже названих пунктів прийому.

**Дякуємо за увагу!!!**

