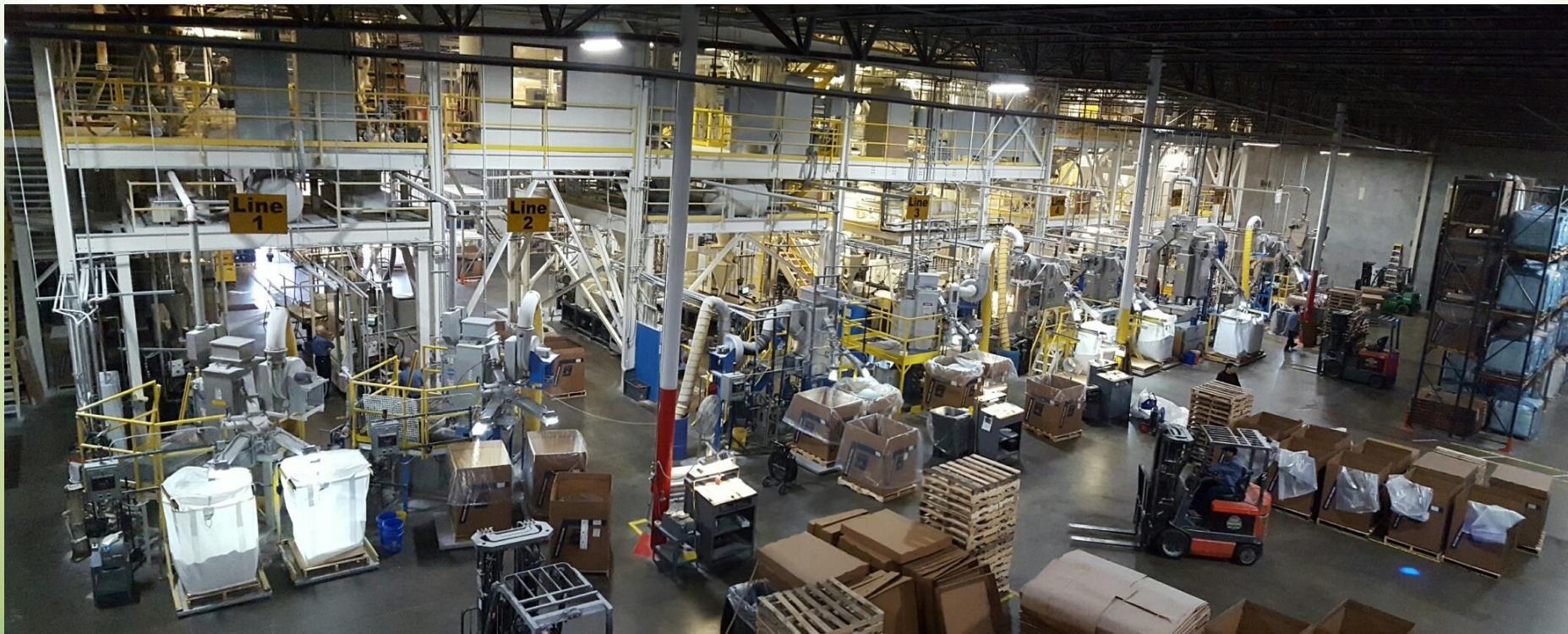


Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”
ННІ “Хімічних технологій та інженерії”
Кафедра “Технології пластичних мас і біологічно
активних полімерів”

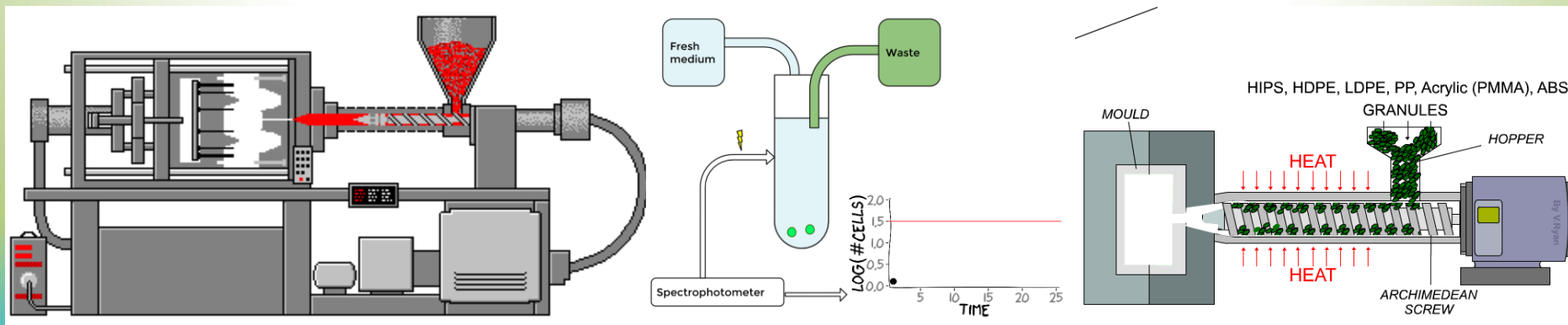


Кафедра технології пластичних мас і біологічно активних полімерів

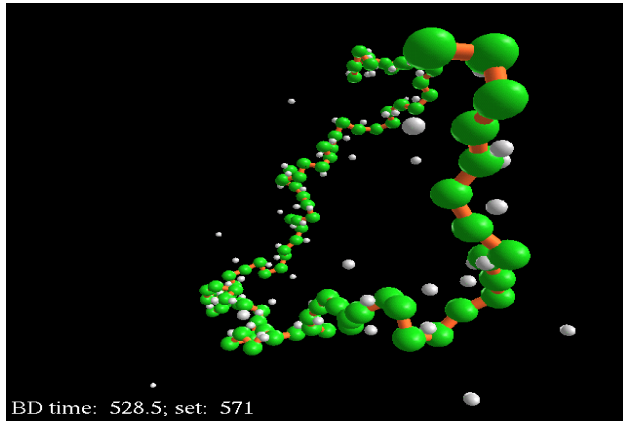
Пропонує:

Підготовку бакалаврів за спеціальністю «Хімічна технологія та інженерія»
із подальшим вступом до магістратури за спеціалізаціями:

1. «Технологія полімерів для медичної, фармацевтичної, харчової галузей та побуту»,
2. «Технологія одержання функціональних виробів і матеріалів з полімерів та еластомерів»

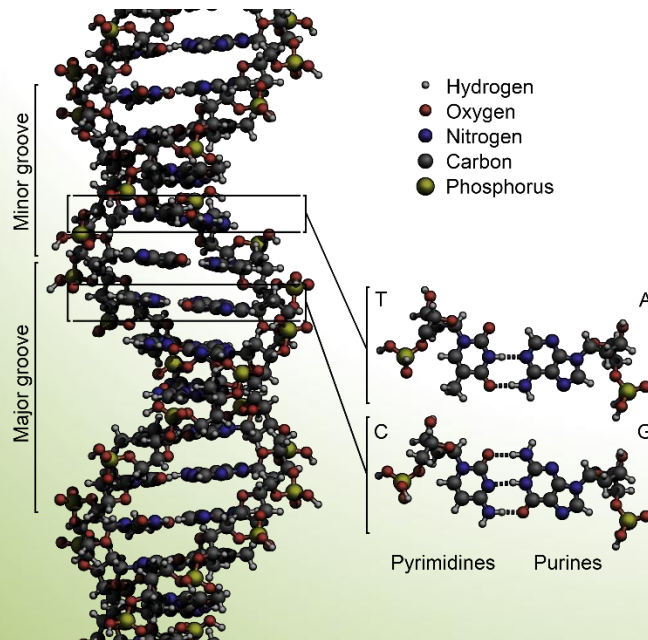


Напрямки підготовки студентів:



Отримання та переробка функціональних полімерів і полімерних композиційних матеріалів

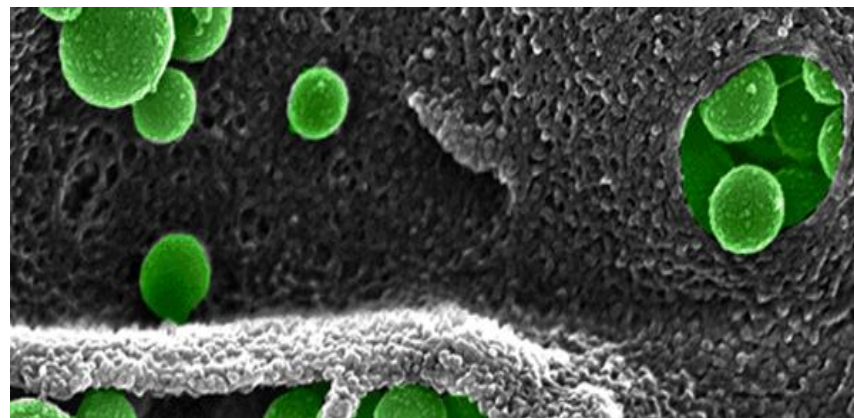
Використання вторинних полімерів



Вивчення біополімерів.
Застосування біополімерів для виготовлення на їх основі різноманітних екологічних матеріалів

Напрямки підготовки студентів

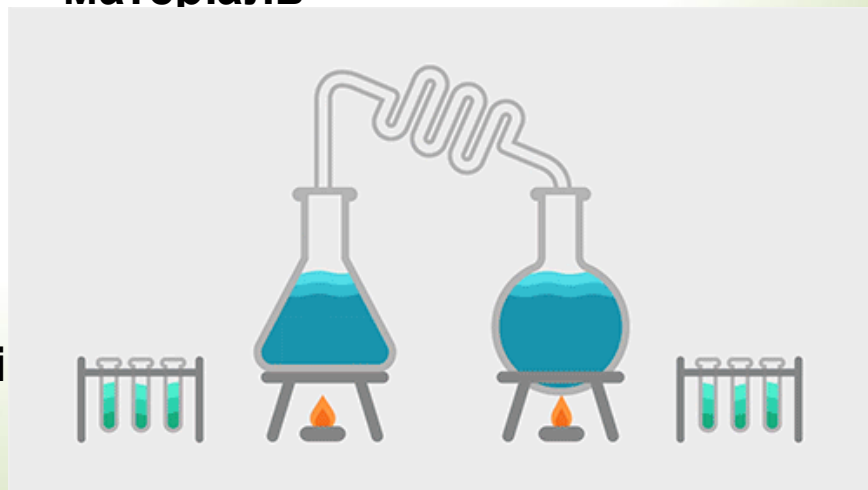
Вивчення полімерів
медичного призначення і
біологічно активних
полімерів



Дизайн та отримання нових
екологічно чистих полімерів та
полімерних композиційних
матеріалів



Вивчення методів отримання нових
Біодеградабельних полімерів й
полімерних композиційних матеріалів
на їх основі



Перспективи працевлаштування



- Інженерна робота безпосередньо на підприємстві або у лабораторії
- Наукова робота у різних галузях, які пов'язані з застосуванням полімерів (medicine, aircraft)
- Розробка. Дослідження та впровадження нових біополімерів та композиційних матеріалів на їх основі

Основні предмети, що вивчають наші студенти (рівень бакалавра)

- ✓ Вступ до спеціальності
- ✓ Хімія та технологія мономерів
 - ✓ Хімія та фізика полімерів
- ✓ Технологія отримання та переробки полімерів
 - ✓ Хімія біополімерів



Основні предмети, що вивчають наші студенти (рівень бакалавра)



- ✓ Нанотехнології та ресурсозбереження у галузі
 - ✓ Реологія та міцність полімерів
- ✓ Modern hardware design of technological processes of plastics production
 - ✓ Технологія та устаткування переробки полімерів
 - ✓ Теоретичні основи переробки полімерів

**Та інші предмети, що необхідні для подальшого
навчання та працевлаштування**



Основні предмети, що вивчають наші студенти (рівень магістра)

- ✓ Теорія та методи дослідження та випробування пластмас
- ✓ Переробка полімерів медико-біологічного призначення
- ✓ Фізика та хімія поверхні полімерів
- ✓ Технологія переробки та застосування вторинних полімерів



General academic disciplines for the students of our department (master's level)

- ✓ Санитарні та хімічні властивості пластмас
 - ✓ Технологія полімерних сумішей
 - ✓ Технологія неорганічних полімерів



**Та багато інших цікавих предметів, що необхідні
для подальшого самовдосконалення у галузі
полімерів та вдалого працевлаштування за
спеціальністю**



Програма мобільності студентів ERASMUS+



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!

**ДНЗ «ХВПУ»
№ 6**



**НТУ «ХПІ»
Кафедра ТПМ і
БАП**

