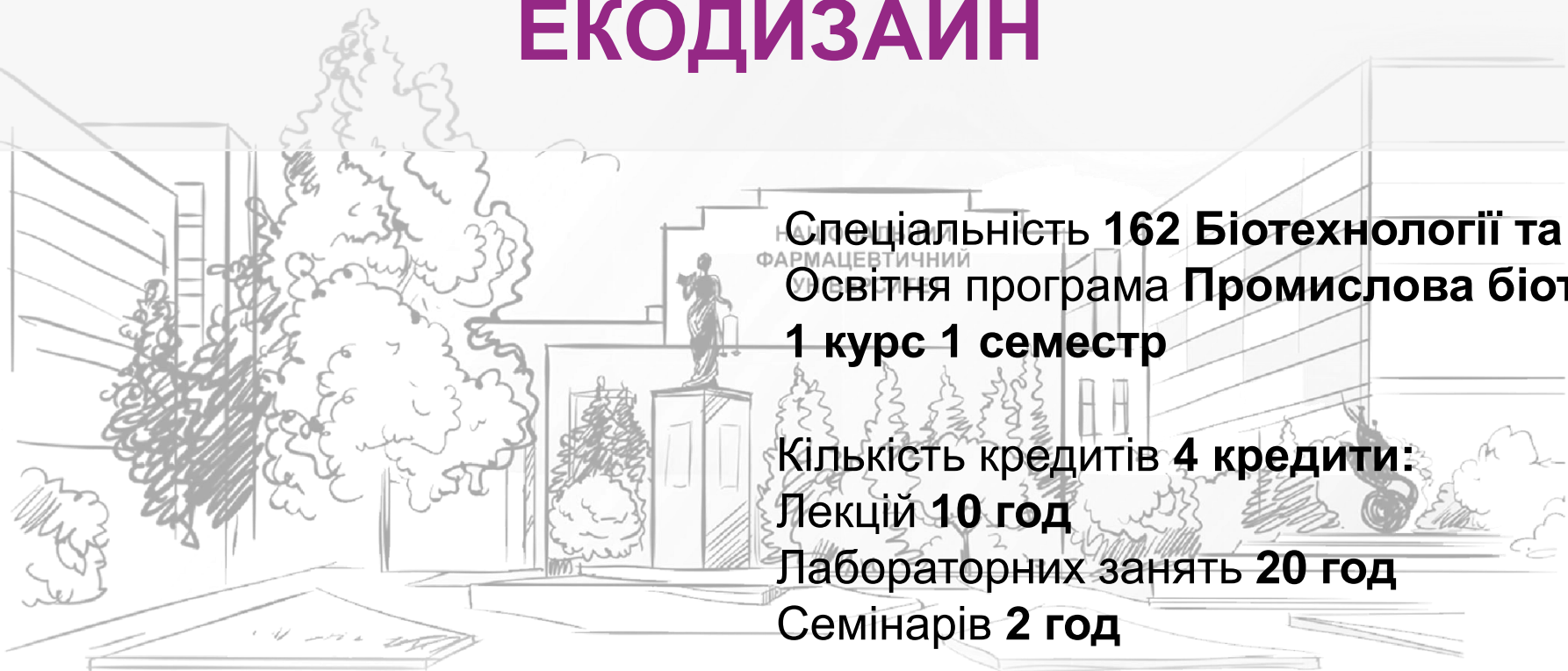




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Вибіркова освітня компонента **ЕКОДИЗАЙН**

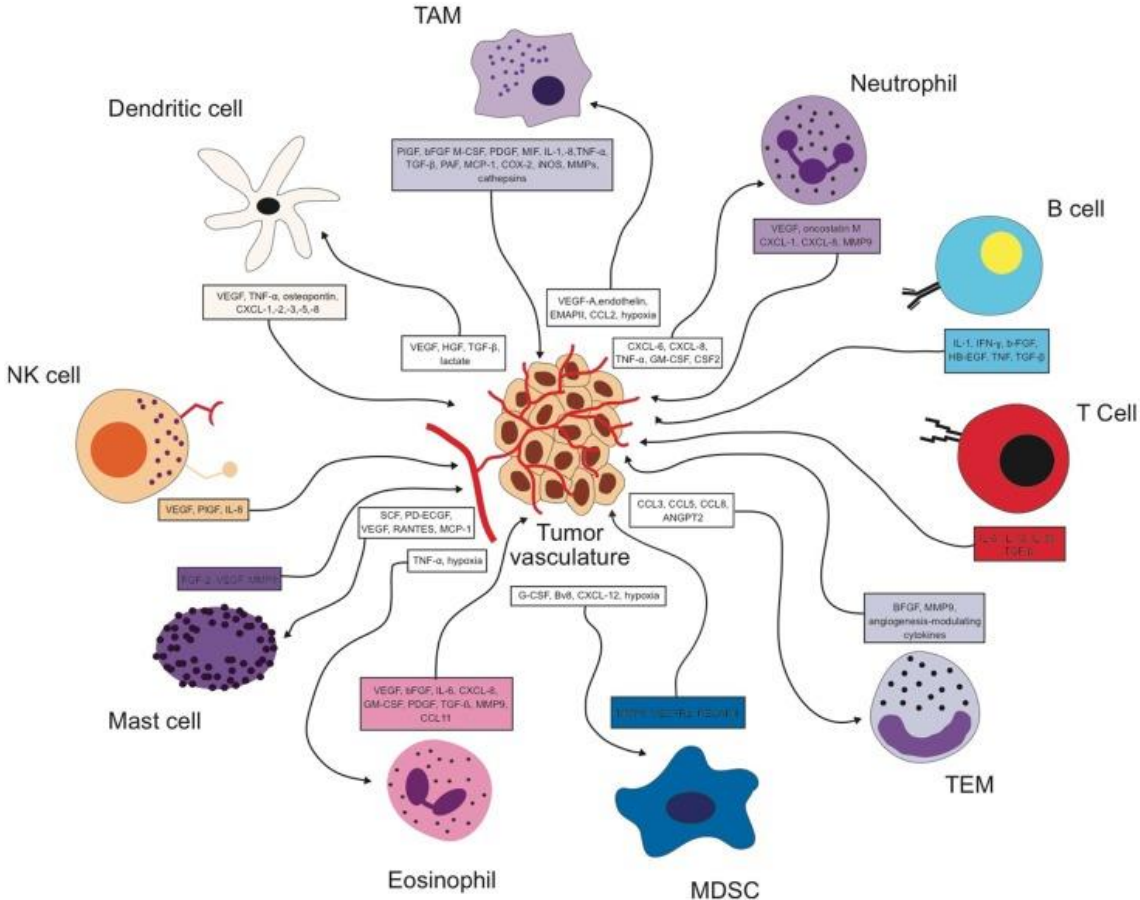


Спеціальність **162 Біотехнології та біоінженерія**
Освітня програма **Промислова біотехнологія**
1 курс 1 семестр

Кількість кредитів **4 кредити:**
Лекцій **10 год**
Лабораторних занять **20 год**
Семінарів **2 год**

ЯКА МЕТА КОМПОНЕНТ

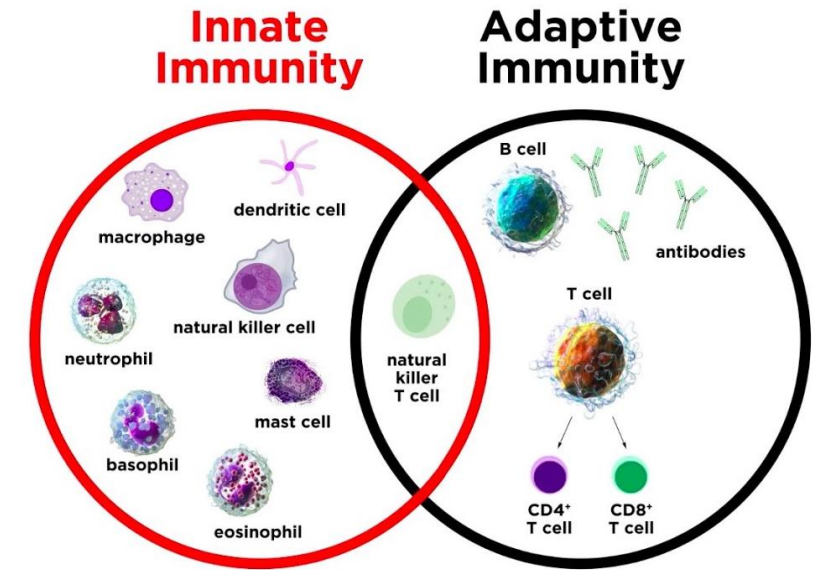
Метою компоненти «Екодизайн» є надання студентам теоретичних знань та практичних навичок щодо цілей і основних принципів сталого розвитку суспільства у 21 столітті, ознайомлення з підходами і способами переходу до сталого розвитку у світовій практиці, формування базових знань з проблем взаємодії людини і довкілля згідно з принципами сталого розвитку.



ЩО Я БУДУ ЗНАТИ?

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен *знати*:

- основні поняття, концепцію та шляхи реалізації сталого розвитку;
- екологічні проблеми і взаємозв'язок з загальними проблемами розвитку спільноти людей;
- завдання спеціалістів - біотехнологів у вирішенні сучасних екологічних проблем;
- екологічні наслідки поглиблення глобальних проблем на планеті;
- сучасні проблеми наукових досліджень для реалізації концепції сталого розвитку;
- інноваційні розробки у напрямку екодизайну та концепції сталого розвитку.



ЩО Я БУДУ ВМІТИ?

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен

вміти:

- застосовувати отримані знання для аналізу екологічних наслідків глобальних проблем людства;
- застосовувати принципи і концепції сталого розвитку у професійній діяльності біотехнолога;
- впроваджувати в практику екоосвітньої діяльності педагогічні інновації та науковий досвід;
- реалізовувати концепції сталого розвитку при проведенні наукових досліджень;
- користуючись науково-технічною інформацією, нормативними документами, професійними знаннями пропонувати сталі рішення у сфері екодизайну;

володіти:

- практичними навичками з роботи із біооб'єктами для застосування їх у практичній діяльності при розробці інноваційних матеріалів і технологій у рамках ідеї сталого розвитку.

ЯКІ ТЕМИ Я БУДУ ВИВЧАТИ?

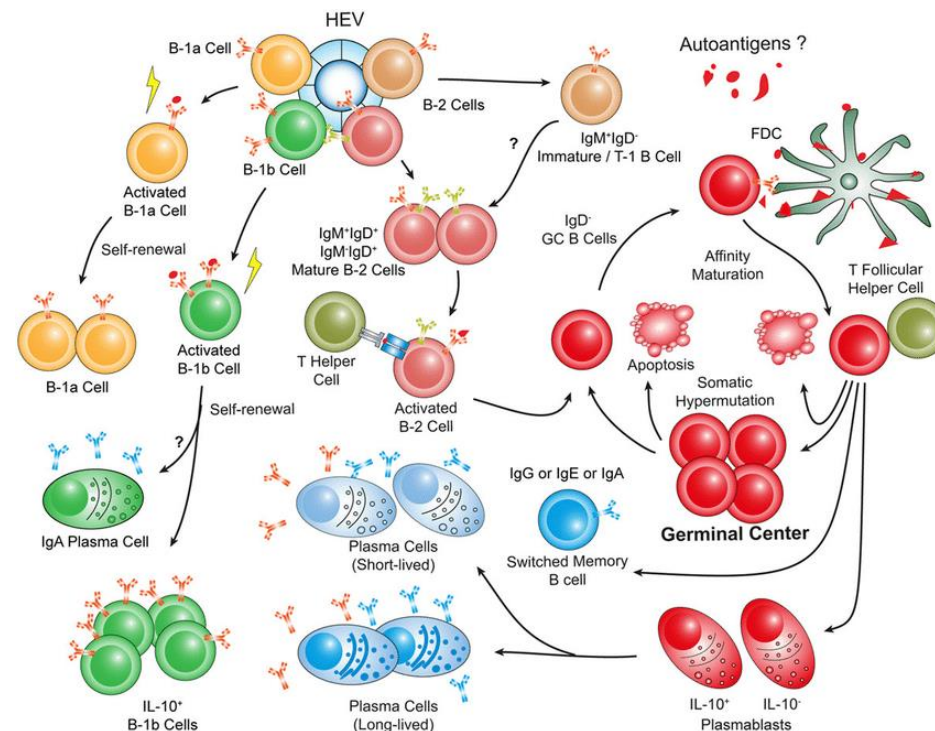
Тема 1. Поняття про сталий розвиток. Ідеї екодизайну у концепції стійкого і сталого розвитку людства

Тема 2. Біорозкладні матеріали як елемент екодизайну.

Тема 3. Екодизайн в будівництві та архитектурі

Тема 4. Інноваційні текстильні екоматеріали

Тема 5. Біопігменти та ензими як елемент екодизайну



Навчально-методичний комплекс розташований за посиланням

<https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=4886>

ВАШІ ВИКЛАДАЧІ



ХОХЛЕНКОВА

Наталя

Вікторівна

hohnatal@gmail.com

Контакти:

Facebook - Кафедра біотехнології
Національного фармацевтичного університету

Instagram – [kafedra_biotechnologii_nfau](https://www.instagram.com/kafedra_biotechnologii_nfau/),

Телефон – (057) 778-67-64,

e-mail – biotech@nuph.edu.ua

Сайт - <https://biotech.nuph.edu.ua>



КАЛЮЖНАЯ

Ольга

Сергіївна

kalyuzhnaya.o.s@gmail.com

Приємного навчання!