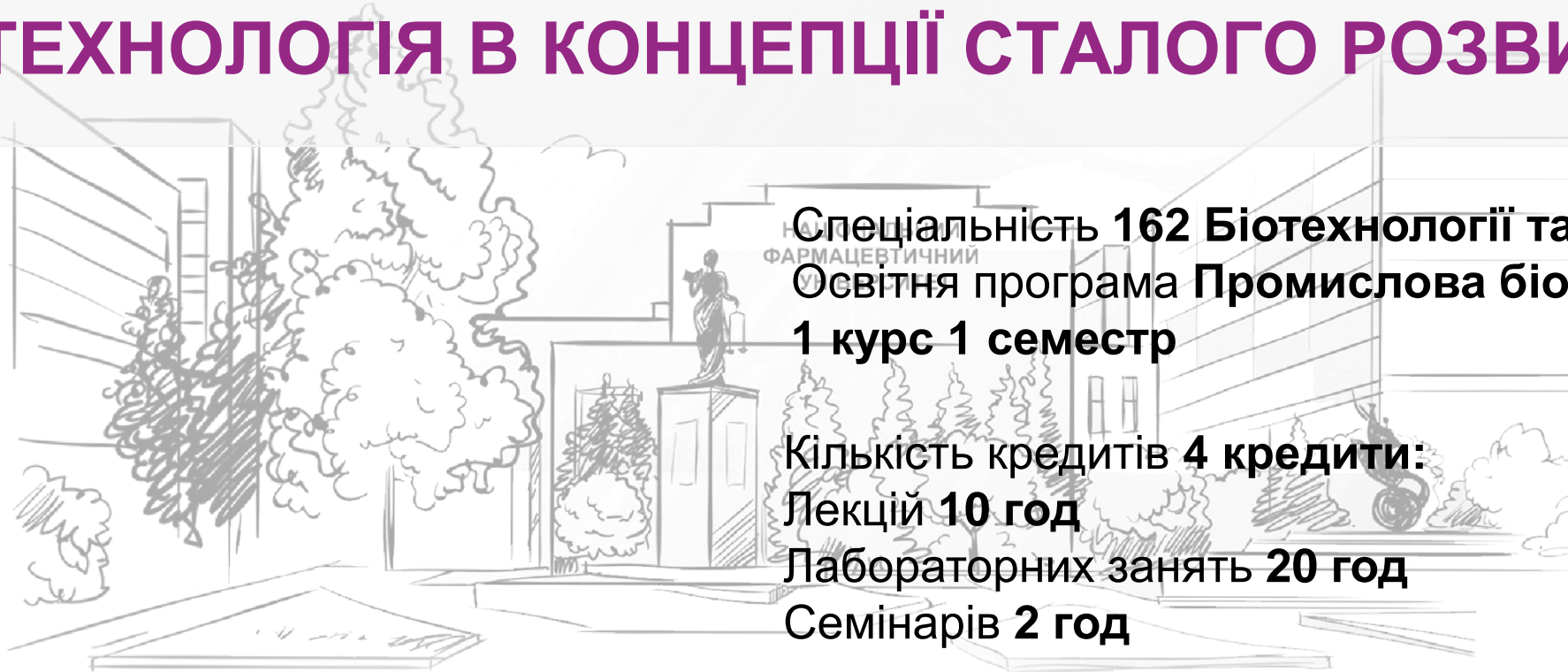




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Вибіркова освітня компонента

БІОТЕХНОЛОГІЯ В КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ



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**

СТАЛИЙ РОЗВИТОК ПРИРОДИ Й СУСПІЛЬСТВА (англ. sustainable development) - розвиток суспільства, за якого економічне зростання, матеріальне виробництво і споживання відбуваються в межах, що визначаються властивістю екосистем до самовідновлення.

ГЛОБАЛЬНІ ЦІЛІ Сталого Розвитку



Сталий розвиток полягає в збалансованому розвитку економічного, соціального та екологічного компонентів. Основною метою сталого розвитку є збереження людства, а завданнями - збереження умов існування екосистем і біосфери.



ЯКА МЕТА КОМПОНЕНТИ?

Метою компоненти «Біотехнологія в концепції сталого розвитку» є надання студентам теоретичних знань та практичних навичок щодо цілей і основних принципів сталого розвитку суспільства у 21 столітті, ознайомлення з принципами біоекономіки: використанні біологічних ресурсів, біологічних процесів та принципів для досягнення сталого виробництва; використанні сприятливих та конвергентних технологій, включаючи біотехнології; інтеграцію в такі галузі, як сільське господарство, охорона здоров'я, промисловість.



ЩО Я БУДУ ЗНАТИ?

Основними завданнями освітньої компоненти «Біотехнологія в концепції сталого розвитку» є засвоєння здобувачами вищої освіти знань щодо:

- понять й принципів та актуальних документів світової спільноти зі сталого розвитку;
- основних відомостей про світові сучасні тенденції розвитку глобального суспільства й соціально-економічні загрози і ризики,
- основних відомості про міжнародний досвід врахування цілей сталого розвитку в створенні інноваційних проектів та ролі еко-інновацій в їх досягненні;
- основних принципів екодизайну;
- можливостей використання біооб'єктів при створенні екоматеріалів.



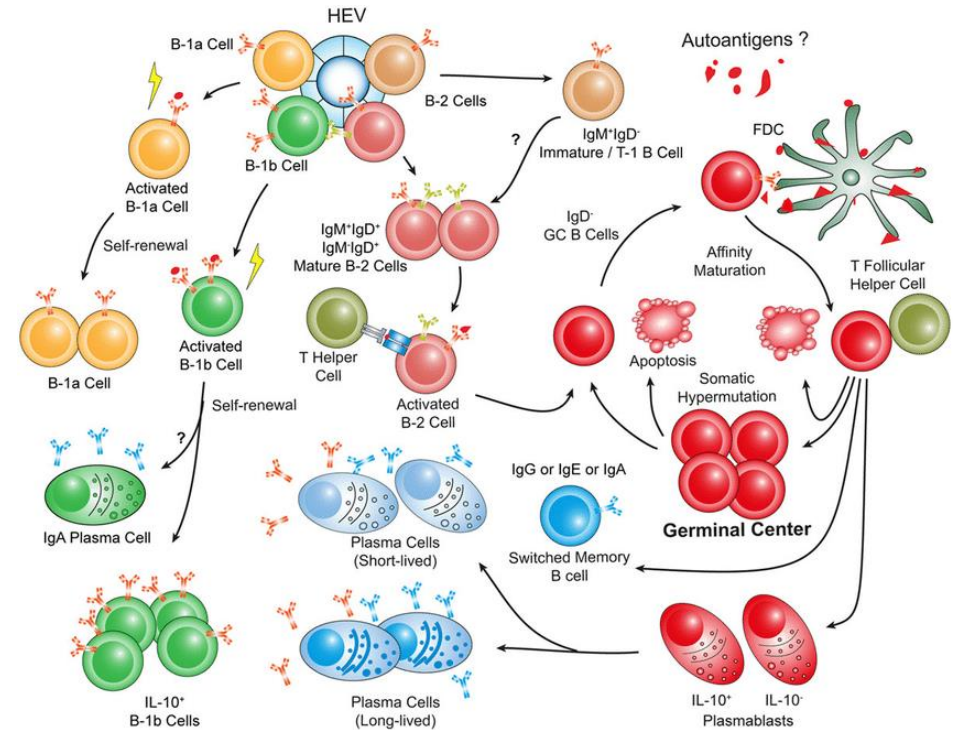
ЯКІ ТЕМИ Я БУДУ ВИВЧАТИ?

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

Тема 2. Біоекономіка: сутність поняття, стратегії, стан та перспективи розвитку в Україні

Тема 3. Біотехнології як інструмент біоекономіки.

Тема 4. Біорозкладні матеріали та напрями їх застосування.



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!