



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»

Компонент освітньої програми – вибіркова (3.0 кредити)

<b>Освітньо-професійна програма</b>	E1_83027 Біохімія та лабораторна діагностика
<b>Спеціальність</b>	E1 Біологія та біохімія
<b>Галузь знань</b>	E Природничі науки, математика та статистика
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Мова навчання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b>	Копильчук Г.П., д.б.н., професор <a href="https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/kopylchuk-halyna-petrivna/">https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/kopylchuk-halyna-petrivna/</a> Волощук О.М., к.б.н., доцент <a href="https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaivna/">https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaivna/</a> Николайчук І.М., к.б.н., асистент <a href="https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/nykolaichuk-ivanna-mykhailivna/">https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/nykolaichuk-ivanna-mykhailivna/</a>
<b>Контактний тел.</b>	+380372584838
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:g.kopilchuk@chnu.edu.ua">g.kopilchuk@chnu.edu.ua</a> <a href="mailto:o.voloshchuk@chnu.edu.ua">o.voloshchuk@chnu.edu.ua</a> <a href="mailto:i.nykolaichuk@chnu.edu.ua">i.nykolaichuk@chnu.edu.ua</a>
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7205">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7205</a>
<b>Консультації</b>	Вівторок з 15.00 до 16.00

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальної дисципліни дозволить сформувати у студентів цілісне уявлення про особливості метаболічних процесів у тканинах та органах за умов патологічних станів, вміння інтерпретувати отримані результати лабораторних аналізів.

**Мета навчальної дисципліни:** формування цілісної системи знань для розуміння біохімічних механізмів, що лежать в основі розвитку різних патологічних станів органів і систем, оволодіння біохімічними принципами методів аналізу біологічного матеріалу; прогнозування та контролю перебігу захворювань, ознайомлення з новітніми досягненнями в області клінічної біохімії.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>МОДУЛЬ 1. Клініко-біохімічна оцінка обміну основних біомолекул за умов патологічних змін внутрішніх органів</b>	
<b>Тема 1</b>	Основні критерії оцінки порушення обміну білків, вуглеводів і ліпідів.
<b>Тема 2</b>	Клініко-біохімічна характеристика мінерального обміну при різних патологічних станах.

<b>МОДУЛЬ 2. Дисметаболическі зміни в гомеостатичних органах за умов різних патологічних станів</b>	
<b>Тема 1</b>	Клініко-біохімічні критерії діагностики захворювань гепатобіліарної системи.
<b>Тема 2</b>	Клініко-біохімічні критерії діагностики захворювань органів видільної системи.
<b>Тема 3.</b>	Сироваткові біомаркери як показники захворювань внутрішніх органів.

### **ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**

**Форми організації навчання:** практичне заняття, семінарське заняття, консультація.

**Методи навчання:** практичні (практичні роботи), словесні (розповідь, пояснення), наочні (демонстрація, ілюстрація), робота у групах.

### **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** проміжний та підсумковий тестовий контроль, оцінювання практичних робіт.

**Підсумковий контроль** – залік.

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

### **ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets-koho-natsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/hkzbr1b2/polozhennia-pro-vyivlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chnu-2025.pdf>
- ✓ «Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/ni4ptvsk/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-chnu.pdf>

### **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1. Ушакова Г.О. Основи клінічної біохімії. <https://www.biochemistry-dnu.dp.ua/wp-content/downloads/metodichki/osnovi-klan-biox-Ushakova.pdf>

2. Основи клінічної біохімії  
<http://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/1961/1/11Osnovy%20klinichnoyi%20biokhimiyi.pdf>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Клінічна біохімія» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*