

# HARMONOGRAM ZAJĘĆ W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025, WNMK

## SEMESTR ZIMOWY

### 1. BIOCHEMIA

- Prowadzący zajęcia:
  - prof. dr. hab. n. med. Tomasz Francuz
  - dr hab. n. med. Krzysztof Siemianowicz
  - dr n. biol. Aneta Wójcik
  - dr n. med. Wojciech Garczorz
  - dr n. med. Agnieszka Kosowska
  - dr n. med. Agnieszka Kłyż-Ratuszny
  - dr n. med. Małgorzata Kimsa-Furdzik
  
- Tematyka zajęć:
  - Enzymy – budowa, funkcja i rola w organizmie człowieka. Metody badania aktywności enzymów.
  - Budowa i funkcja kwasów nukleinowych. Diagnostyczne metody analizy kwasów nukleinowych.
  - Witaminy – funkcje w organizmie człowieka. Podział, budowa i źródła witamin.
  - Reaktywne formy tlenu. Źródła wolnych rodników. Antyoksydanty.
  - Charakterystyka płynów biologicznych – skład, funkcje, metody pozyskiwania i badania.
  
- Zajęcia odbędą się w dniach:
  - 08.10.2024 wtorek godz. 15:00 – 15:45 seminarium  
16:00 – 17:30 ćwiczenia (2 grupy)
  - 15.10.2024 wtorek godz. 15:00 – 15:45 seminarium  
16:00 – 17:30 ćwiczenia (2 grupy)
  - 22.10.2024 wtorek godz. 15:00 – 15:45 seminarium  
16:00 – 17:30 ćwiczenia (2 grupy)
  - 29.10.2024 wtorek godz. 15:00 – 15:45 seminarium  
16:00 – 17:30 ćwiczenia (2 grupy)
  - 05.11.2024 wtorek godz. 15:00 – 15:45 seminarium  
16:00 – 17:30 ćwiczenia (2 grupy)
  
- Miejsce zajęć: ul. Medyków 18, WNMK, SUM
  - Seminarenia – aula 109 im. Prof. Szaflarskiego
  - Ćwiczenia – sala 104 – sala ćwiczeń Katedry i Zakładu Biochemii

Na zajęcia proszę przynieść fartuch laboratoryjny.

## 2. PROMOCJA ZDROWIA

- Prowadzący zajęcia: **prof. dr hab. n. med. Magdalena Olszanecka- Glinianowicz**
- Tematyka zajęć:
  - Promocja zdrowia w zdrowiu publicznym.
  - Współczesne podejście do promocji zdrowia i programy promocji zdrowia.
  - Promocja zdrowia w starości.
- Zajęcia odbędą się **20.11. 2024 (środa)** godz. 15.30-19.15 w Sali Katedry Patofizjologii oraz Zakładu Promocji Zdrowia, ul. Medyków 18, budynek C3, Piętro I

## 3. ANATOMIA

- Prowadzący zajęcia:
  - **prof. dr hab. n. med. Grzegorz Bajor**
- Tematyka zajęć:
  - Układ ruchu, kończyna górna, kończyna dolna
  - Narządy wew. klatki piersiowej i brzucha
  - OUN-Ośrodkowy Układ Nerwowy
  - Narządy miednicy mniejszej
- Zajęcia odbędą się w dniach:
  - **18.11.2024 r. 17:00**
  - **2.12.2024 r. 17:00**
  - **16.12.2024 r. 17:00**
  - **20.01.2025 r. 17:00**
- Miejsce zajęć: ul. Medyków 18, WNMK, SUM
  - sale prosektoryjne, budynek D2, I piętro

Na zajęcia proszę przynieść fartuch wiązany do tyłu tzw. anatomiczny, nakrycie głowy, obuwie zmienne, rękawiczki ochronne. Uczeń jest zobowiązany do pozostawienia okryć wierzchnich, plecaków, toreb w szatni.

## SEMESTR LETNI – aktualne terminy zajęć

### 4. GENETYKA

- Prowadzący zajęcia:

**mgr Malwina Botor, e mail: mbotor@sum.edu.pl**

- Tematyka zajęć:
  - Genom, budowa chromosomu, mutacje.
  - Rodzaje chorób uwarunkowanych genetycznie (aberracje chromosomowe, choroby jednogenowe).
  - Techniki cytogenetyczne i molekularne stosowane w diagnostyce chorób uwarunkowanych genetycznie (hodowle komórkowe itd.). Diagnostyka prenatalna.
  - Poradnictwo genetyczne. Wywiad rodzinny. Konstruowanie rodowodów.
  - Zaburzenia epigenetyczne. Rodzicielskie piętno genomowe. Przykłady zespołów z imprintingiem genomowym.
- Zajęcia odbędą się w dniach:
  - 5.03.2025 r. środa
  - 12.03. 2025 r. środa
  - 19.03. 2025 r. środa
  - 26.03. 2025 r. środa
  - 02.04. 2025 r. środa

w godzinach:

**15:00-16:30 (gr 1 ćwiczeniowa – osoby o nazwiskach od A- M )**

**16:30 - 17:15 seminarium ( wszyscy uczestnicy)**

**17:15-18:45 (gr 2 ćwiczeniowa – osoby o nazwiskach N-Z)**

- Miejsce zajęć: ul. Medyków 18, WNMK, SUM  
Sala 400 (konferencyjna) w Katedrze Biologii Molekularnej i Genetyki Budynek C1,  
piętro 4.

## 5. FIZJOLOGIA

- Prowadzący zajęcia:

**prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Halina Jędrzejowska-Szypułka**

**mgr Mikołaj Górka**

**mgr Magdalena Dębiec**

- Tematyka zajęć:
  - Badanie odruchów bezwarunkowych. Pomiar czasu odruchu. Badanie widzenia barw.
  - Układ oddechowy. Oznaczanie pojemności życiowej płuc. Gospodarka wodna ustroju. Krew, przenoszenie gazów oddechowych, zachowanie się krwinek w różnych roztworach. Charakterystyka krwinki czerwonej.
  - Oznaczanie stężenia hemoglobiny. Oznaczanie hematokrytu.
  - Odporność organizmu. Oznaczanie grup krwi, wzór leukocytny.
  - Układ krążenia. Elektrokardiogram (EKG). Pomiar ciśnienia tętniczego krwi i tętna.
- Zajęcia odbędą się w dniach:
  - 11.04.2025 piątek godz. 16.00-16:45 seminarium, 16:45-18:15 ćwiczenia
  - 25.04.2025 piątek godz. 16.00-16:45 seminarium, 16:45-18:15 ćwiczenia
  - 26.05.2025 poniedziałek godz. 16.00-16:45 seminarium, 16:45-18:15 ćwiczenia
  - 06.06.2025 piątek godz. 16.00-16:45 seminarium, 16:45-18:15 ćwiczenia
  - 13.06.2025 piątek godz. 16.00-16:45 seminarium, 16:45-18:15 ćwiczenia
- Miejsce zajęć: ul. Medyków 18, WNMK, SUM  
Sala ćwiczeniowa nr 102 (I piętro) Katedry i Zakładu Fizjologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, obok sali ćwiczeniowej Zakładu Biochemii