

HARMONOGRAM ZAJĘĆ W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025, WNMK

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.
 - Charakterystyka płynów biologicznych – skład, funkcje, metody pozyskiwania i badania.
 - Reaktywne formy tlenu. Źródła wolnych rodników. Antyoksydanty.
- 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
 - Seminarium – aula 109 im. Prof. Szaflarskiego
 - Ćwiczenia – sala 104 – sala ćwiczeń Katedry i Zakładu Biochemii

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.

3. ANATOMIA

- Prowadzący zajęcia:
 - **prof. dr hab. n. med. Grzegorz Bajor**
- Tematyka zajęć:
 - Układ narządu ruchu
 - Układ krążenia
 - Układ oddechowy i pokarmowy
 - Układ wydalniczy, rozrodczy i hormonalny
 - Układ nerwowy

4. GENETYKA

- Prowadzący zajęcia:

mgr Malwina Botor
- 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.

5. FIZJOLOGIA

- Prowadzący zajęcia:

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

- 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 leukocytarny.
 - Układ krążenia. Elektrokardiogram (EKG). Pomiar ciśnienia tętniczego krwi i tętna.