

1 rok BIOTECHNOLOGIA I stopień 2023/2024 semestr LETNI

Środa S1 (11:15-13:30) 17.04-22.05

17.04	Zasady zaliczenia. Zaburzenia metabolizmu lipidów. Dyslipidemie. Patofizjologia otyłości. Adipokiny. Tkanka tłuszczowa trzewna. Związek między otyłością a insulinoopornością. Regulacja głodu i sytości. Rola leptyny i greliny w otyłości. Zespół metaboliczny.
24.04	Układ krążenia. Powstawanie blaszki miażdżycowej. Czynniki ryzyka sercowo-naczyniowego. Choroba niedokrwienna serca. Ostry zespół wieńcowy. Niewydolność serca. Nadciśnienie tętnicze.
08.05	Patofizjologia układu moczowego. Zapalenie układu moczowego. Przewlekła choroba nerek. Ostre uszkodzenie nerki. Zapalenie kłębuszków nerkowych. Zespół nerczycowy.
15.05	Niedokrwistość. Pojęcie niedokrwistości. Rodzaje niedokrwistości. Niedokrwistość z braku żelaza. Niedokrwistość mikrocytarna. Niedokrwistość megaloblastyczna. Niedobory witaminy B12, kwasu foliowego. Niedokrwistość hemolityczna. Niedokrwistość w chorobach przewlekłych.
22.05	Kancerogeneza. Epidemiologia nowotworów. Cechy charakterystyczne komórki nowotworowej. Onkogeny i geny supresorowe. Kancerogeneza – etapy. Czynniki kancerogenne. Czynniki promocyjne. Naprawa uszkodzeń w DNA. Nutriceutyki. Neoangiogeneza. Metastaza. Nowotwory krwi.