Tematy wykładów z przedmiotu Biochemia dla kierunku Farmacja w roku akad. 2023/2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Temat wykładu** | **Ilość godzin** | **Data** |
| 1. Budowa i funkcje aminokwasów, peptydów i białek.
 | 2 | 5 X 2023 |
| 1. Enzymy – klasyfikacja, mechanizm działania, kinetyka reakcji enzymatycznych, regulacja aktywności.
 | 2 | 12 X 2023 |
| 1. Bioenergetyka. Cykl kwasu cytrynowego. Łańcuch oddechowy i fosforylacja oksydacyjna.
 | 2 | 19 X 2023 |
| 1. Trawienie i wchłanianie białek. Katabolizm białek i aminokwasów.
 | 2 |  **27 X** |
| 1. Budowa i funkcje węglowodanów o znaczeniu fizjologicznym. Trawienie i wchłanianie węglowodanów. Metabolizm glikogenu.
 | 2 | 26 X 2023 |
| 1. Glikoliza i glukoneogeneza. Kontrola stężenia glukozy we krwi.
 | 2 | 9 XI 2023 |
| 1. Szlak pentozofosforanowy oraz inne szlaki przemiany heksoz.
 | 2 | 16 XI 2023 |
| 1. Budowa i funkcje lipidów o znaczeniu fizjologicznym. Trawienie i wchłanianie lipidów pokarmowych.
 | 2 | 23 XI 2023 |
| 1. Lipoproteiny osocza.
 | 2 | 30 XI 2023 |
| 1. Biosynteza kwasów tłuszczowych. Metabolizm triacylogliceroli.Utlenianie kwasów tłuszczowych. Ketogeneza.
 | 2 | 7 XII 2023 |
| 1. Synteza, transport i wydalanie cholesterolu.
 | 2 | 14 XII 2023 |
| 1. Metabolizm porfiryn. Barwniki żółciowe. Gospodarka żelazowa ustroju.
 | 2 | 21 XII 2023 |
| 1. Tkankowy metabolizm glukozy i kwasów tłuszczowych.
 | 2 | 11 I 2024 |
| 1. Metabolizm ksenobiotyków.
 | 2 | 18 I 2024 |
| 1. Budowa i funkcje kwasów nukleinowych. Biosynteza białek.
 | 2 | 25 I 2024 |
|  |  | 12 X 2023 |

\* godzina 13, wykład odbędzie się w Sali ćwiczeniowej budynku K