**PLAN ĆWICZEŃ Z BIOCHEMII W KATEDRZE BIOCHEMII LEKARSKIEJ**

**dla studentów II roku Wydziału Lekarskiego**

**Semestr zimowy – rok akademicki 2019/2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **I CYKL ĆWICZENIOWY - AMINOKWASY, BIAŁKA, ENZYMY** | |
| 1. **1.10 – 4.10. 2019** | **Zajęcia wprowadzające. Ilościowe oznaczanie fosforanów.** |
| 1. **7.10 – 11.10.2019** | **Oznaczanie aktywności aminotransferaz – badanie reakcji transaminacji.** |
| 1. **14.10 –18.10.2019** | **Badanie kinetyki reakcji fosfatazowej.** |
| 1. **21.10– 25.10.2019** | **Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez peroksydazę. Badanie reakcji wykrzepiania.** ***Sprawdzian 1*** |
| **4a. 28.10.2019 ( i wtedy 28 i 29. 10 bez polskiej biochemii)** | **Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez peroksydazę. Badanie reakcji wykrzepiania (tylko grupy poniedziałkowe, aby nadrobiły) *Sprawdzian 1*** |
| **II CYKL ĆWICZENIOWY – UTLENIANIA BIOLOGICZNE** | |
| 1. **04.11 – 8.11.2019** | **Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez dehydrogenazę bursztynianową.** |
| 1. **12.11 – 15.11.2019** | **Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez katalazę.** |
| 1. **18.11 – 22.11.2019** | **Potencjał antyoksydacyjny - ilościowe oznaczanie witaminy C. Badanie peroksydacji lipidów. *Sprawdzian 2*** |
| **III CYKL ĆWICZENIOWY –METABOLIZM LIPIDÓW** | |
| 1. **25.11 – 29.11. 2019** | **Hydroliza tłuszczów i badanie aktywności lipazy.** |
| 1. **2.12 – 6.12.2019** | **Oznaczanie stężenia cholesterolu całkowitego oraz cholesterolu frakcji LDL i HDL.** |
| 1. **9.12 – 13.12.2019** | **Oznaczanie stężenia trójglicerydów. Ćwiczenia odróbkowe. Zaliczenie semestru zimowego. *Sprawdzian 3*** |
| 1. **16.12.2019** | **Odrabianie ćwiczeń z 11.11.2019.** |