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

**dla studentów II roku Wydziału Lekarskiego**

**Semestr zimowy – rok akademicki 2018/2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **I CYKL ĆWICZENIOWY – AMINOKWASY, BIAŁKA, ENZYMY** | |
| 1. **1.10 – 4.10. 2018** | Zajęcia wprowadzające. Ilościowe oznaczanie fosforanów. |
| 1. **8.10 – 11.10.2018** | Oznaczanie aktywności aminotransferaz. |
| 1. **15.10 –18.10.2018** | Badanie kinetyki reakcji fosfatazowej. |
| 1. **22.10 – 25.10.2018** | Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez peroksydazę. Badanie reakcji wykrzepiania. |
| **II CYKL ĆWICZENIOWY – UTLENIANIA BIOLOGICZNE** | |
| 1. **05.11 – 8.11.2018**   **(tydzień 29.10 – 02.11- nie ma zajęć)** | Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez dehydrogenazę bursztynianową. |
| 1. **12.11 – 15.11.2018** | Badanie reakcji enzymatycznej katalizowanej przez katalazę. |
| 1. **19.11 – 22.11.2018** | Potencjał antyoksydacyjny – ilościowe oznaczanie witaminy C. Badanie peroksydacji lipidów. |
| **III CYKL ĆWICZENIOWY –METABOLIZM LIPIDÓW** | |
| 1. **26.11 – 29.11. 2018** | Hydroliza tłuszczów i badanie aktywności lipazy. |
| 1. **3.12 – 6.12.2018** | Oznaczanie stężenia cholesterolu całkowitego  oraz cholesterolu frakcji LDL i HDL . Sprawdzian. |
| 1. **10.12 – 13.12.2018** | Oznaczanie stężenia trójglicerydów. Ćwiczenia odróbkowe. Zaliczenie semestru zimowego. |