**II rok WLS PL – Biochemia z elementami chemii RA 2022/2023**

**Ćwiczenia audytoryjne**

Analizowanie zagadnień i rozwiązywanie problemów pozostających tematycznie w korelacji z wykładami. Zagadnienia są wyszczególnione w skrypcie: Kustrzeba-Wójcicka I. et al. „Ćwiczenia z biochemii dla studentów II roku Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego UMW” Wydawnictwo UMW, Wrocław 2016

|  |  |
| --- | --- |
| **07.10.2022** | 1. Zajęcia wprowadzające |
|  | I. ENZYMY - wykaz zagadnień: skrypt „Ćwiczenia z biochemii” str. 9 |
| **14.10.2022** | 2. Zagadnienia 1 – 5 |
| **21.10.2022** | 3. Zagadnienia 6 – 10 |
| **28.10.2022** | 4. Zagadnienia 11 – 15 |
|  | II. METABOLIZM ZWIĄZKÓW AZOTOWYCH - wykaz zagadnień: skrypt „Ćwiczenia z biochemii” str. 25 |
| **04.11.2022** | 5. Zagadnienia 1 – 5 |
| **18.11.2022** | 6. Zagadnienia 6 – 10 |
| **25.11.2022** | 7. Zagadnienia 11 – 15 |
|  | III. METABOLIZM LIPIDÓW - wykaz zagadnień: skrypt „Ćwiczenia z biochemii” str. 35 |
| **02.12.2022** | 8. Zagadnienia 1 – 3 |
| **09.12.2022** | 9. Zagadnienia 4 – 6 |
| **16.12.2022** | 10. Zagadnienia 7 – 8 Zaliczenie semestru zimowego |

**Ćwiczenia laboratoryjne**

|  |  |
| --- | --- |
|  | I. Cykl ćwiczeniowy – ENZYMY |
| **07.10.2022** | 1. Zajęcia wprowadzające. Wyznaczanie krzywej standardowej dla pirogronianu i stężenia pirogronianu. |
| **14.10.2022** | 2. Oznaczanie aktywności aminotransferazy asparaginianowej. |
| **21.10.2022** | 3. Badanie kinetyki reakcji kwaśnej fosfatazy. |
| **28.10.2022** | 4. Oznaczanie aktywności peroksydazy z chrzanu. **Zaliczenie cyklu ćwiczeniowego I.** |
|  | II Cykl ćwiczeniowy – METABOLIZM ZWIĄZKÓW AZOTOWYCH |
| **04.11.2022** | 1. Oznaczanie stężenia białka metoda biuretową. |
| **18.11.2022** | 2. Wyznaczanie punktu izoelektrycznego białka. |
| **25.11.2022** | 3. Oznaczanie stężenia kreatyniny. **Zaliczenie cyklu ćwiczeniowego II**. |
|  | III. Cykl ćwiczeniowy – METABOLIZM LIPIDÓW |
| **02.12.2022** | 1. Hydroliza tłuszczów i badanie aktywności lipazy. |
| **09.12.2022** | 2. Oznaczanie stężenia LDL. **Zaliczenie cyklu ćwiczeniowego III** |
| **16.12.2022** | 3. Oznaczanie aktywności γ-glutamylotransferazy. **Zaliczenie semestru zimowego**. |
| **20.01.2022** | Odrabianie niezaliczonych ćwiczeń |

**Wykłady**

Odbywają się w czwartki o godzinie 9.45 na platformie Teams.

Daty: 1. 13.10.2022  
2. 20.10.2022  
3. 27.10.2022  
4. 03.11.2022  
5. 10.11.2022  
6. 17.11.2022  
7. 24.11.2022  
8. 01.12.2022