**LIPIDOMIKA WSPÓŁCZESNA – PLAN ZAJĘĆ 2023/2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | **Data** | **Wykłady** | **Prowadzący** |
| 1 | e-learning | 1.Wprowadzenie do przedmiotu lipidomika. Lipidy błon komórkowych – zawartość, budowa i rola - 45 min  2Miażdżyca – geneza, zagrożenia -1h30 | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 2 | e-learning | 1.Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach - metabolizm, rola, oznaczanie -1h.30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 3 | e-learning | 1.Endokannabinoidy - 1h.30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 4 | e-learning | Metody oznaczania kwasów tłuszczowych – kolorymetryczna, chromatograficzna, spektroskopia Ramana 2h15 | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 5 | e-learning | 1. Pochodne kwasu arachidonowego -1h30  2. Prezentacje studentów- 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 6 | e-learning | 1.Bioaktywne lipidy – pochodne sfingolipidów (ceramid, sfingozyno-1-fosforan itd.) -1h30  2. Prezentacje studentów- 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 7 | e-learning | 1.Bioaktywne lipidy w chorobach nowotworowych ich udział w onkogenezie - 1h30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 8 | e-learning | 1. Hormony steroidowe – synteza, rola w organizmie człowieka 1h30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 9 | e-learning | 1. Znaczenie lipidomiki w diagnostyce i leczeniu chorób autoimmunologicznych - 1h30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |
| 10 | e-learning | Znaczenie Lipidomiki w diagnostyce i leczeniu chorób autoimmunologicznych – nieswoste zapalenie jelit 1h30  2. Prezentacje studentów 45 minut | Dr n.med. Elżbieta Cecerska-Heryć |

**WYKŁADY**

Teams - daty do ustalenia z prowadzącym

Czas trwania - 2h 15min.