|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PONIEDZIAŁEK** | | |
| 09:00 – 13.00 | Agata Siwek | * Zapoznanie z zasadami pracy w laboratorium biochemicznym i izotopowym * Badania radioreceptorowe – zasady przeprowadzenia oznaczenia, czynności przygotowawcze |
| 14:00 – 18:00 | Małgorzata Wolak | * Oznaczenie poziomu wybranych białek metodą Western blot cz. I |
| **WTOREK** | | |
| 09:00 – 13:00  14:00 – 18:00 | Małgorzata Wolak  Agata Siwek | * Oznaczenie poziomu wybranych białek metodą Western blot cz. II - analiza wyników * Oznaczenie powinowactwa związków do receptora adrenergicznego α1 |
| **ŚRODA** | | |
| 09:00 – 13:45 | Monika Głuch-Lutwin  Barbara Mordyl | * Zapoznanie z zasadami pracy w laboratorium hodowli komórkowych * Podstawy hodowli komórkowych (rozbankowanie, pasaż, mrożenie) * Przygotowanie komórek do badań funkcjonalnych * Oznaczenia właściwości antyoksydacyjnych związków |
| 14:45 – 17:15 | Agata Siwek | * Oznaczenie gęstości receptorów α1 adrenergicznych  w korze mózgowej szczura |
| **CZWARTEK** | | |
| 08:00 – 14:00 | Monika Głuch-Lutwin  Barbara Mordyl | * Oznaczenie aktywności wewnętrznej związków wobec receptora 5-HT2A w oparciu o pomiar poziomu jonów wapnia |
| 15:00 – 19:45 | Monika Głuch-Lutwin  Barbara Mordyl | * Techniki oznaczania działania cytotoksycznego związków *in vitro* |
| **PIĄTEK** | | |
| 09:00 – 13:00  14:00 – 15:30  15:30 – 17:00 | Monika Głuch-Lutwin  Barbara Mordyl  Monika Zadrożna  Barbara Nowak | * Metody wieloparametrowego badania toksyczności związków *in vitro* z wykorzystaniem technologii HCS (ang. *High Content Screening*) * Techniki immunohistochemiczne |

**Harmonogram stażu kierunkowego z MOLEKULARNYCH MECHANIZMÓW DZIAŁANIA LEKÓW dla farmaceutów w ramach specjalizacji w zakresie FARMAKOLOGII**