|  |
| --- |
| **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 – 13:0014:00 – 18:00 |  Małgorzata WolakAgata 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-LutwinBarbara 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-LutwinBarbara Mordyl | * Oznaczenie aktywności wewnętrznej związków wobec receptora 5-HT2A w oparciu o pomiar poziomu jonów wapnia
 |
| 15:00 – 19:45 | Monika Głuch-LutwinBarbara Mordyl | * Techniki oznaczania działania cytotoksycznego związków *in vitro*
 |
| **PIĄTEK** |
| 09:00 – 13:0014:00 – 15:3015:30 – 17:00 | Monika Głuch-LutwinBarbara MordylMonika ZadrożnaBarbara 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**