**MODUŁ VI**

**Temat modułu:** Bezpieczeństwo pracy i przygotowywanie radiofarmaceutyków

Kierownik modułu: mgr inż. Jakub Boratyński

**Miejsce realizacji modułu:** Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9 , Kraków 30-688 , aule, sale seminaryjne

**Czas trwania modułu:** 24 godz. **– on-line**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zajęcia** | **Osoba prowadząca** | | **Temat** | | | **Liczba**  **godzin** | | |
| WYKŁAD | **mgr inż. Jakub Boratyński**        **09.03.2024**  **On-line** | | Podstawy radiofarmacji:   * Podstawy fizyczne promieniowania * Prawo rozpadu promieniotwórczego * Czas połowicznego rozpadu i efektywny czas połowicznego rozpadu   Aparatura do detekcji i pomiaru promieniowania  PRZERWA  Wytwarzanie radiofarmaceutyków.  Uwarunkowania formalno-prawne związane z wytwarzaniem radiofarmaceutyków. | | | **4**  **9.00-12.00**          **12.00 -12.30**    **4**  **12.30-15.30** | | |
| WYKŁAD | **mgr inż. Jakub Boratyński**  **10.03.2024**  **On-line** | | Kontrola jakości radiofarmaceutyków  Dopuszczanie radiofarmaecutyków do obrotu i uzyskiwanie zezwoleń na wytwarzanie  Metody znakowania radiofarmaceutyków  PRZERWA  Podział i charakterystyka wybranych radiofarmaceutyków diagnostycznych i terapeutycznych  Zastosowanie radiofarmaceutyków w diagnostyce i terapii | | | **1**    **1**      **1**  **9.00-11.15**  **11.15-11.45**    **2**    **2**  **11.45-14.45** | | |
| WYKŁAD | **mgr inż. Jakub Boratyński**  **06.04.2024 on-line** | | Mechanizmy działania, metabolism i działania niepożądane radio-farmaceutyków  Zaopatrzenie w radiofarmaceutyki  Rozdozowywanie, oznakowywanie przygotowanych radiofarmaceutyków i ich porcji, umieszczanie w osłonkach i wydawanie do podania  PRZERWA    Ochrona radiologiczna – bezpieczne stosowanie promieniowania jonizującego.   * Podstawowe zasady indywidualnej ochrony przed promieniowaniem jonizującym * Ochrona personelu podczas znakowania i rozdozowywanie radiofarmaceutyków dla pacjentów. * Procedury monitorowania dawek i ochrony personelu. * Zasady dekontaminacji i usuwania skażeń.     Prawo atomowe. | | | **2**      **2**    **9.00-12.00**      **12.00-12.30**    **4**  **12.30-15.30**              **1**  **15.30-16.15** | | |
|  |  | Razem | | | | | 24 h | |
|  |  |  | |  |  | | |  | |

**Zaliczenie: Sprawdzian testowy – 16.15-17.00- on-line**