

Nazwa: Farmaceuta – specjalista mikrobiologii i biotechnologii farmaceutycznej

Kod: 228209

Synteza: Odpowiada za wykonywanie badań w zakresie biotechnologii i mikrobiologii w przemyśle, laboratoriach kontroli leków i laboratoriach przemysłowych; podejmuje działania na rzecz zapewnienia prawidłowego procesu prowadzenia badań biotechnologicznych i mikrobiologicznych leków z wykorzystaniem sprzętu badawczego oraz dzięki znajomości zagadnień fizjologii, patofizjologii, mikrobiologii, immunologii, farmakokinetyki oraz chemii leków.

Zadania zawodowe:

- projektowanie procesów biotechnologicznych z uwzględnieniem ich aspektów technologicznych i elementów kontroli;
- prowadzenie badań mikrobiologicznych i biotechnologicznych w przemyśle, laboratoriach kontroli leków i laboratoriach przemysłowych;
- prowadzenie badań mikrobiologicznych leków oraz ujawnianie działań niepożądanych oraz interakcji lekowych;
- prowadzenie badań w zakresie biotechnologii i kontroli procesów biotechnologicznych produkcji leków i różnego rodzaju innych biopreparatów, w tym specyficznych odczynników;
- prowadzenie badań mikrobiologicznych w zakresie innych dyscyplin farmaceutycznych;
- stosowanie metod i procesów biotechnologicznych do wytwarzania substancji farmakologicznie czynnych;
- prowadzenie kontroli mikrobiologicznej procesów produkcji leków oraz w obszarze innych dyscyplin farmaceutycznych.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- zarządzanie i kierowanie pracą w laboratoriach analitycznych wykonujących badania w zakresie biotechnologii i mikrobiologii w przemyśle, laboratoriach kontroli leków i innych laboratoriach przemysłowych.