

Nazwa: Farmaceuta – specjalista leku roślinnego

Kod: 228208

Synteza: Odpowiada za przygotowanie, wytwarzanie i kontrolę jakości leku roślinnego; podejmuje działania na rzecz zapewnienia skuteczności i bezpieczeństwa stosowania leku roślinnego; sporządza wyciągi z surowców roślinnych z wykorzystaniem nowoczesnych technik badawczych.

Zadania zawodowe:

- przygotowywanie, wytwarzanie i kontrolowanie jakości leku roślinnego w celu zapewnienia skuteczności i bezpieczeństwa jego stosowania;
- projektowanie składu preparatu roślinnego o określonym działaniu;
- określanie metodami makro- i mikroskopowymi tożsamość surowca roślinnego, w formie krojonej i sproszkowanej, w tym jako składnika mieszanki ziołowej i mieszaniny surowców sproszkowanych;
- rozpoznawanie leczniczego surowca roślinnego i kwalifikowanie go do właściwej grupy botanicznej na podstawie jego cech morfologicznych i anatomicznych;
- ocenianie jakości surowca roślinnego i jego wartości leczniczej oraz właściwości produktu roślinnego i właściwości aplikacyjnych;
- opracowywanie optymalnych warunków hodowli kalusowej i zawieszinowej dla wybranych roślin leczniczych oraz pobieranie próby średniej do badań surowca roślinnego / leku i ustalanie toku badań;
- sporządzanie wyciągów z surowca roślinnego z wykorzystaniem nowoczesnych technik ekstrakcyjnych (SFE, ASE) w skali laboratoryjnej i / lub przemysłowej oraz wyodrębnianie określonych zespołów związków farmakologicznie czynnych;
- oczyszczanie i dokonywanie pełnej analizy uzyskanego wyciągu (z wykorzystaniem techniki SPE), zastosowania metod instrumentalnych i metod chromatograficznych (chromatografia cienkowarstwowa, LC, GC, HPLC, densytometria, atomowa spektrometria absorpcyjna w analizie leku);
- prowadzenie badań i analiz fitochemicznych surowca roślinnego oraz określanie związku chemicznego lub grupy związków chemicznych występujących w tym surowcu;
- przedstawianie sposobu wytwarzania produktu roślinnego i doradzanie właściwego sposobu użycia, w zależności od postaci leku;
- wykrywanie i kwalifikowanie substancji roślinnej do zgłoszenia do nadzoru farmaceutycznego w zakresie jej wad jakościowych;
- udzielanie porad / informacji o leczniczym surowcu roślinnym, określanie jego składu chemicznego, właściwości leczniczych, działań ubocznych / niepożądanych i interakcji z innymi substancjami;
- przeprowadzanie procedury standaryzacji leczniczego produktu

roślinnego i opracowywanie wniosku o jego rejestrację, w tym także przygotowywanie dokumentów niezbędnych do rejestracji leku;

- przygotowywanie pełnej informacji o leku roślinnym, dopuszczonym do obrotu na rynku farmaceutycznym, z uwzględnieniem interakcji i działań niepożądanych.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- zarządzanie i kierowanie zespołami pracowników.