Załącznik 1

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK DLA KIERUNKU INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA

na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej
Politechniki Bydgoskiej
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
obowiązujące od roku akademickim 2021/22

I. W przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją leków, substancji czynnych będących składnikami leków, roślinnych produktów leczniczych, produktów leczniczych homeopatycznych, immunologicznych i krwiopochodnych, suplementów diety i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia medycznego, kosmetyków student powinien zapoznać się ze stosowaną(ymi) technologią(ami) ze szczególnym uwzględnieniem:
- organizacji produkcji, zasady BHP,
- poznania technologii chemicznych stosowanych w zakładzie (farmaceutycznym i pokrewnych),
- parametrów warunkujących właściwy przebieg operacji i procesów jednostkowych
- aparatury stosowanej w zakładzie,
- stosowanych metod oczyszczania zgodnie z obowiązującymi normami i Farmakopeą,
- stosowanych metod kontroli wydajności procesów i jakości produktów,
- zagadnień związanych z zaopatrzeniem w surowce,
- działań zakładu w zakresie ochrony środowiska,
- systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.

II. W przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją i dystrybucją weterynaryjnych produktów leczniczych student powinien zapoznać z:
- organizacją produkcji, zasadami BHP,
- technologią chemiczną stosowaną w zakładzie ,
- parametrami warunkującymi właściwy przebieg operacji i procesów jednostkowych,
- aparaturą stosowaną w zakładzie,
- stosowanymi metodami oczyszczania zgodnie z obowiązującymi normami,
- stosowanymi metodami kontroli wydajności procesów i jakości produktów,
- zagadnieniami związanymi z zaopatrzeniem w surowce,
- działaniami zakładu w zakresie ochrony środowiska,
- systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.

III. W instytutach, uczelniach oraz laboratoriach analitycznych, badawczych i diagnostycznych student powinien zapoznać się z:
- technikami i metodami badań,
- sprzętem analitycznym,
- zakresem i tematyką badań oraz zakresem usług świadczonych na rzecz innych
- podmiotów,
- przepisami BHP obowiązującymi w laboratorium,
- kodeksem Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP),
- stosowanymi normami (ISO, Polskie Normy PN, Farmakopea),

- wymaganą dokumentacją związaną z działalnością laboratorium,
- systemem zarządzania jakością i bezpieczeństwem.

Powyższy ramowy program praktyk może podlegać zmianom w zależności od specyfiki firmy przyjmującej studentów na praktyki, w zakresie zgodnym z danym kierunkiem kształcenia i specjalnością.