

АНОТАЦІЯ

Випускна кваліфікаційна робота присвячена дослідженню методів контролю якості мікробіологічної чистоти дієтичних добавок.

Метою роботи було перевірити придатність методики контролю мікробіологічної чистоти рослинної сировини : екстракт женьшеню, екстракт родіоли рожевої та екстракт лимоннику за регламентованими показниками та оцінити їх вплив на ріст тест-штамів мікроорганізмів.

Кваліфікаційна робота виконана на базі мікробіологічної лабораторії департаменту контролю якості ТОВ «Фарма Старт».

У ході досліджень було удосконалено методики контролю мікробіологічної чистоти рослинних екстрактів: женьшеню, лимоннику та родіоли рожевої. За допомогою отриманих методик було досліджено мікробіологічну чистоту рослинних екстрактів та засвідчено їх відповідність вимогам чинної нормативної документації.

Кваліфікаційна робота викладена на 52 сторінках, ілюстрована 17 таблицями та 8 рисунками. Список використаних джерел включає 31 роботу.

Ключові слова: контроль мікробіологічної чистоти, методики контролю якості, *TAMC*, *TYMC*, *Esherichia coli*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, ДФУ.