

АНОТАЦІЯ

Курсова робота на тему «Лінія виробництва препарату “Лідаза” з розробкою сублімаційної сушарки» з дисципліни «Устаткування мембранної та холодильної техніки», виконана студентом 5 курсу, групи БІ-51м Семенюком С. М. включає: пояснювальну записку, що складається з 55 аркушів, 10 рисунків, з використанням 30 літературних джерел, 1 аркуш креслення апаратурно-технологічної лінії формату А1.

Проведені розрахунки: матеріальний та тепловий розрахунки сублімаційного висушування, конструктивний розрахунок десубліматора, конструктивний розрахунок камери сушильної, що підтверджують працездатність та надійність.

Характерними особливостями розробленої і спроектованої сублімаційної сушарки є мінімальні, порівняно з іншими методами сушки, зміни структури матеріалу, що висушується, чим обумовлене використання такої сушарки для термолабільних продуктів, наприклад: живих мікроорганізмів, ферментів, деяких антибіотиків та т.п.

Ключові слова: ЛІДАЗА, ЛІОФІЛІЗАЦІЯ, КОНДЕНСАЦІЯ, ТЕПЛООБМІН, ДЕСУБЛІМАТОР.