

Анотація

В курсовій роботі з дисципліни "Устаткування мембранної та холодильної техніки" розглянуто лінію виробництва кокарбоксилази гідрохлорид з розробкою апарату ультрафільтрації.

Курсова робота складається з пояснювальної записки, об'ємом 38 сторінок та складального креслення апарату ультрафільтрації, виконаного на аркуші формату А1.

Пояснювальна записка включає: 2 таблиці, 5 рисунків, 1 додаток.

Перелік посилань складається з 9 найменувань.

Розроблений апарат призначений для концентрування розчину кокарбоксилази гідрохлорид.

В курсовій роботі наведені розділи з обґрунтуванням вибору конструкції та матеріалів для розробленого апарату.

Проведені розрахунки, які підтверджують працездатність та надійність конструкції.

Всі розрахунки та креслення виконані згідно чинних стандартів та з використанням сучасних системних та інформаційних технологій.

Ключові слова: мембрана, ультрафільтрація, розчин, концентрація