

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРИРОДНОГО БІЛКОВО-КАЛЬЦІЄВОГО КОМПЛЕКСУ



Сировина для отримання Концентрату сухого білково-мінерального



Концентрат сухий білково-мінеральний

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL4

На замовлення здійснюється авторський супровід технології та навчання персоналу

### Призначення

Виробництво сухого харчового високобілкового комплексу з біологічно активною формою кальцію для спеціального дієтичного харчування хворих з порушеннями опорно-рухового апарату та спортивного харчування

### Характеристики

Продукт складається з природних компонентів, необхідних для побудови і відновлення кісткової тканини, укріплює суглоби і зв'язки, додає еластичності та міцності хрящам. Містить 80 % білка, 10 % мінеральних речовин, з яких 50–60 % становить кальцій. Являє собою швидкорозчинний екстракт з білкових і мінеральних речовин вторинної колагеновмісної сировини сільськогосподарської птиці

### Переваги

Розроблена технологія не має аналогів в Україні. Поєднання оригінальних біотехнологічних прийомів обробки вихідної сировини дає змогу здійснити ефективно декальцинацію кісткової тканини і суттєво інтенсифікувати процес екстракції білкових і мінеральних речовин. У результаті використання запропонованої технології до 50 % білка переходить у легкозасвоювану організмом гідролізовану форму, а кальцій – у біологічно активну цитратну форму

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

### Контактна інформація

Чайка Олександр Ілліч, Інститут технічної теплофізики НАН України,  
+38 044 456 93 81, e-mail: chaika@ittf.kiev.ua