

УДК 557.112.083

А.В. Юкало

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя Україна

ЗАГАЛЬНА СХЕМА ФРАКЦІОНУВАННЯ КАЗЕЇНУ З МЕТОЮ ВИДІЛЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПЕПТИДІВ

A.V. Iukalo

TOTAL SCHEME OF CASEIN FRACTIONATION FOR BIOACTIVE PEPTIDES OBTAINING

З часу відкриття перших біоактивних пептидів групою Віктора Брантла у складі продуктів протеолізу протеїнів казеїнового комплексу було встановлено, що більше 70% первинної структури казеїнів входять до складу біоактивних пептидів, які впливають на різні системи організму (нервову, серцево-судинну, імунну, травну). У багатьох випадках доведено, що біологічно активні пептиди казеїнового походження є перспективними природними інгредієнтами для функціональних продуктів харчування. У зв'язку з цим, актуальним є питання виділення окремих груп біоактивних пептидів для створення функціональних продуктів певної дії. Нами пропонується поєднати процеси отримання біологічно активних пептидів з одночасним фракціонуванням протеїнів казеїнового комплексу. Такий підхід, на відміну від протеолізу загального казеїну дозволить більш раціонально використовувати такі цінні попередники біоактивних пептидів, як казеїни. Пропонується наступна схема:

