

Спосіб отримання рекомбінантних штамів дріжджів *Candida famata* з підвищеним рівнем синтезу вітаміну В₂ (рибофлавіну), який **відрізняється** тим, що в геном штаму *C. famata* - стабільного надсинтетика рибофлавіну, що містить по дві копії генів *SEF1*, *RIB1* і *RIB7*, додатково вводять плазмиду, яка містить гомолог гена *BCRP* (breast cancer resistance protein), що кодує систему екскреції рибофлавіну, генетично близького до *C. famata* виду дріжджів *Debaryomyces hansenii* під контролем сильного промотора фактора елонгації трансляції - *TEF1* дріжджів *D. hansenii*, що забезпечує посилення виходу рибофлавіну з клітин, та отримують рекомбінантні штами з вищою в 1,3-1,5 рази продукцією рибофлавіну, в порівнянні з реципієнтним штамом.