

СУМІШЕВА ОЛІЯ ЯК ДЖЕРЕЛО СКВАЛЕНУ
Белінська А.П., Кричковська Л.В., Зекунова Т.І.
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м.Харків

На даний час одним з пріоритетних напрямків розвитку олійножирової галузі є створення нових продуктів із заданим складом ліпідного комплексу, а також із певними медико-біологічними властивостями. Аналіз наявної науково-технічної інформації показав, що актуальною задачею є розробка рослинних олій, що містять сквален, так як у багатьох скваленомісних продуктах, що представлені на світовому ринку, відсутня вказівка, а тим більше обґрунтування концентрацій цільових біологічно активних речовин, зокрема сквалену. Виходячи з приведених даних, актуальним завданням є розробка технології скваленомісного функціонального продукту спеціального та лікувально-профілактичного призначення з науково обґрунтованим складом біологічно активних речовин.

Згідно отриманим на сьогоднішній день даним, сквален виконує в організмі людини роль регулятора ліпідного та стероїдного обміну, є попередником цілого ряду стероїдних гормонів, холестерину та вітаміну D. Вміст сквалену в раціоні харчування є важливим фактором нормального функціонування більшості систем організму.

Розроблено та науково обґрунтовано склад функціонального продукту харчування спеціального та лікувально-профілактичного призначення з використанням ряду рослинних олій. Представлений продукт містить нормовану кількість сквалену, збалансований за жирнокислотним складом та стабільний до окисного псування за рахунок природних антиоксидантів.