

Виділені нуклеотидні послідовності, піддані мутації шляхом вставки ділянки, що кодує укорочений білок олеат-десатурази соняшника, укорочений білок, способи, методи і застосування. Виділені нуклеотидні послідовності включають вставку, яка включає стоп-кодон, і де послідовності кодують укорочений білок олеат-десатурази соняшника. Укорочений білок олеат-десатурази соняшника може являти собою, наприклад, послідовність, представлену в SEQ ID NO:1 або SEQ ID NO:2.