

ЖИРНІ КИСЛОТИ З МІКРОВОДОРОСТЕЙ

Серед цінних біологічно активних речовин важливе місце посідають жирні кислоти. Як довели фахівці з Київського національного університету імені Тараса Шевченка, перспективним джерелом багатьох з них є біомаса синьо-зелених і зелених водоростей (усього ними продукується 21 та 15 видів жирних кислот відповідно).

Налагоджується вирощування різних типів таких водоростей у промислових умовах. Після серії експериментів дослідники визначили оптимальний світловий режим їх культивування та дібрали відповідні поживні середовища. У процесі росту культури водоростей поживне середовище інтенсивно збагачується жирними кислотами, які екстрагуються з водяною парою.