



Sofinancira
Evropska unija

Projekt »Optimizacija sončne energije s pomočjo IoT in naprednih algoritmov pri gojenju alg za proizvodnjo omega-3 maščobnih kislin« prejel EU sofinanciranje

O projektu

Naš inovativni projekt razvija napreden sistem za optimizirano gojenje alg, ki predstavlja revolucionarno alternativo okoljsko obremenjujočemu pridobivanju omega-3 iz ribjih ostankov. Ribja olja pogosto vsebujejo neželene okuse, vonjave ter višje koncentracije škodljivih snovi, kar omejuje njihovo širšo uporabo v prehrani.

Naša rešitev omogoča proizvodnjo čistejšega, trajnostnega vira omega-3 iz alg, gojenih v naprednih bioreaktorjih. Sistem izkorišča usmerjeno sončno energijo in s tem močno zmanjša odvisnost od energijsko potratnih LED-lučk.

Koristi projekta

- Zmanjšana okoljska obremenitev v primerjavi z ribjimi olji
- Odprava tipičnega ribjega vonja in okusa za širšo uporabo v prehrani
- Optimizirana raba energije in nižji ogljični odtis
- Čistejši, trajnosten vir omega-3 maščobnih kislin
- Stroškovno učinkovita proizvodnja

Rezultati

Z uvedbo napredne sončne tehnologije postavljamo nove standarde pri trajnostnem pridobivanju omega-3 iz alg in prispevamo k okolju prijazni ter stroškovno učinkoviti proizvodnji.

Cilj naložbe je razviti dokončno rešitev ter jo uspešno komercializirati.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

EU Sofinanciranje: 61.200,00 €

Več informacij o kohezijski politiki v Sloveniji: www.evropskasredstva.si