

QL24010115

Inovativní produkce speciálních kultur jako zdroje potravin s vysokou dietetickou hodnotou

Hlavní řešitel: Mendelova univerzita v Brně

Spoluřešitel: Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i., Flenexa plus s.r.o., Ústav výzkumu globální změny AV ČR v. v. i.

Hlavní cíle:

1. Vypracovat indoorovou hydroponickou/akvaponickou pěstební technologii pro *Cardaria draba* - vesnovka a *Lemna minor* – okřehek s optimalizovanými parametry pro získání suroviny s vysokým obsahem nutričně cenných složek
2. Vybrat vhodné genotypy vesnovky a okřehku z hlediska pěstitelských a hospodářských charakteristik a vysokého zastoupení zdraví prospěšných složek na základě analýzy látkového složení
3. Vyvinout nové receptury potravin a doplňků stravy a ověřit výrobu produktů s vysokou dietetickou hodnotou s využitím získané suroviny z uvedených druhů rostlin
4. Zapojit studenty do tvůrčí práce v projektu, přinést nové poznatky odborné především pěstitelské a zpracovatelské veřejnosti a vytvořit sérii výsledků s přímým aplikačním charakterem