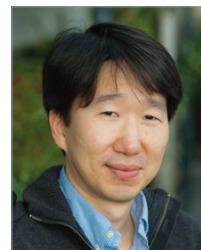
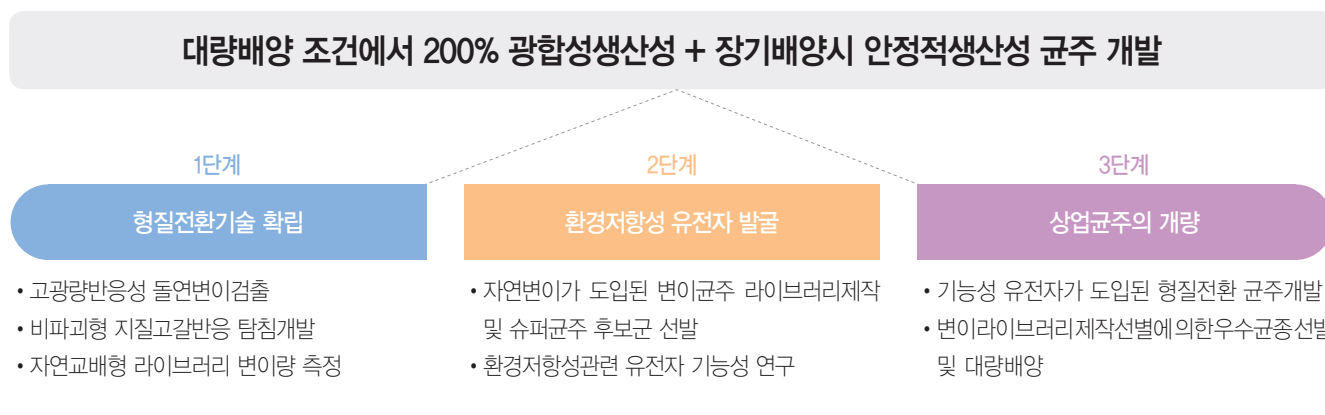


자연교배와 분자유전학적 개량법을 활용한 환경저항성 미세조류 균주개발 및 분자기작연구

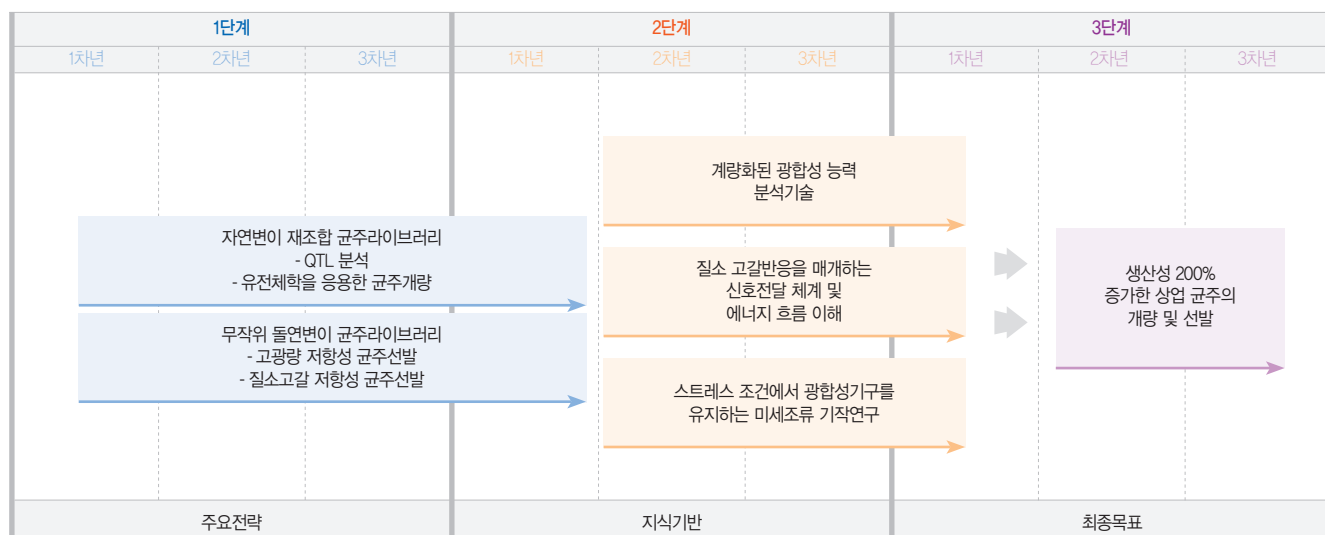
○ 연구기관 University of British Columbia
 ○ 연구기간 2012.6.1~2020.5.31
 ○ 참여기관
 ○ 연구책임자 이재혁(jae-hyeok.lee@botany.ubc.ca)



연구목표 및 내용



기술개발 TRM



기대효과

- 형질변이를 극대화한 라이브러리를 통해 우수형질의 균주 확보와 동시에 우수형질의 원인 유전자를 발굴
- 미래의 녹색 산업 자원으로서 미세조류를 활용하기 위한 인프라 구축과 함께 생산성향상의 노하우 축적
- 미세조류 상업화를 위한 연구인력 확보