

인천과학기술혁신연구회 바이오매스 분과 기획과제

(2024. 12. 인천TP)

구 분	내 용
과제명	극지 생명자원을 활용한 노인성 질환 대응 첨단 연구 및 핵심 바이오소재 개발
사업내용	<p>(사업 목적)</p> <p>핵심 바이오의약품 자급화를 위한 생명자원 발굴 및 소재 응용을 통한 상업화</p> <p>(세부 내용 요약)</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 극지 생물 유래 생리활성 물질 발굴 및 효능 검증◆ 극지 자원 유래 소재 기반의 노인성 질환 예측·진단 플랫폼 개발과 국가 의료 관리 시스템 구축◆ 극지 생물자원 활용 정밀발효 기반 핵심 바이오소재 사업화◆ 극지 자원 활용 종합 클러스터 구축 <p>(사업성과 활용방안)</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 치매, 근손실 등 노인성 질환에 대응하는 신약 및 건강기능식품 개발◆ 해외 자원 의존도를 줄이고, 독자적인 극지 자원을 활용하여 바이오 산업의 자립성 증대.◆ 극지 생물의 특성을 이용해 기후 변화에 강한 새로운 바이오소재를 개발, 다양한 산업 분야에 응용 가능 <div><p>극지 생명자원을 활용한 노인성 질환 대응 첨단 연구 및 핵심 바이오소재 개발</p></div>
참여기관	극지연구소, 재능대학교, 인천대학교, 인하대학교, (주)올메이드, 인천테크노파크