

연수 제안서

연구 분야	천연물 및 유기합성화학
연구 과제명	천연물 분리분석 및 유기합성 연구를 통한 산업화
연수 제안 업무	천연물 유래 식의약 소재 산업화 연구
<p>- 연수기간 : 2021.10.01. ~ 2023.02.28.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 헴프 유래 신물질 발굴 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 천연유래 신규 화합물의 분리 및 화학구조 규명 - 분리된 화합물을 이용한 생리활성 탐색 및 구조-활성 상관관계 연구 - 천연유래 신규 화합물의 유기합성법 개발 및 효능 최적화 연구 ○ 마이크로웨이브 기술을 이용한 천연물 산업화 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 천연물의 마이크로웨이브 가공을 통한 분자변환 연구 및 메커니즘 규명 - 산업화를 위한 천연물의 대량가공 시스템 실증 ○ 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 천연유래 성분의 선택적 빛 자극을 통한 광변환 물질 발굴 - 불포화지방산 및 Polyene 유효성분의 광변환 신규물질 발굴 ○ 유기합성화학 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 저분자 천연유기화합물 합성을 위한 신규 화학반응 개발 연구 - 미량 칸나비노이드 전합성 및 유도체화 연구 	
<p style="text-align: right;">소속 부 서 : 천연물소재연구센터</p> <p style="text-align: right;">연수 책임자 : 김 태 정</p>	