

연수 제안서

연구 분야	천연물 유기합성화학
연구 과제명	생리활성 천연물의 전합성 및 유도체화 연구
연수 제안 업무	<ul style="list-style-type: none"> - 생리활성 천연물의 신규 및 효율적인 전합성 연구 - 천연물 유도체화를 통한 신규활성물질 발굴 연구
<p>- 연수기간 : 2021.07.01. ~ 2022.12.31.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>○ 생리활성 천연물의 신규 및 효율적인 전합성 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 저분자 천연물의 신규 전합성 연구 - 천연물 및 저분자 활성물질의 합성법 개량을 통한 지적재산권 확보 - 저분자 천연물 합성을 위한 신규 화학반응 개발 연구 - 산업화를 위한 천연물의 대량가공 시스템 실증 <p>○ 천연물 유도체화를 통한 신규활성물질 발굴 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생리활성 천연물의 유도체화를 통한 효능 최적화 연구 - 천연물 기반의 유기나노복합체 합성을 통한 의약 및 화장품 소재 개발 - 천연물의 마이크로웨이브 가공을 통한 분자변환 연구 및 메커니즘 규명 - 천연물의 광변환화학 기반 신규 photomedicine 개발 	
<p>소속 부 서 : 천연물소재연구센터</p> <p>연수 책임자 : 김 태 정</p>	