

연수 제안서

연구 분야	천연물화학
연구 과제명	금강초롱 혁신 프로젝트 (2E31920)
연수 제안 업무	천연물 유효성분 분리, 분석 및 천연물 라이브러리 기술
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022. 11. 01 ~ 2024. 08. 31 (22개월)</p> <p>- 연수대상 : 화학, 생명과학, 의약학, 생약자원 또는 생물공학 관련 전공 석사 또는 박사</p> <p>- 연수 내용 : 천연물 유래 유효성분 분리, 분석 및 천연물 라이브러리 기술</p> <ul style="list-style-type: none">○ 식물 채집과 표본 제작○ 한반도 자생(고유종) 식물 추출○ 미소생물 배양 및 추출○ 함유 유효성분 분리 및 분석 (크로마토그래피, HPLC, LC/MS 등)○ Sepbox 장비를 활용한 천연물 소분획화/분리○ 식물 함유 성분 분리 및 구조 동정 (NMR, LC/MS 등)	
소속 부 서 : 천연물인포매틱스연구센터	
연수 책임자 : 권 재 영	