

코드번호 0901

연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	염증억제 천연물 발굴
연구 과제명 (Project Title)	천연물 성분을 활용한 염증성 질환제어 및 활성연구
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	세포주 및 동물 모델을 활용하여 천연물 성분의 염증성 질환제어와 관련된 병리마커 분석 및 인지행동학적 실험을 통한 활성연구
<p>1. 연수의 목적 및 필요성</p> <p>1) 천연물 활용 기능성 물질의 활성연구 및 분석</p> <p>2. 연수의 내용, 방법, 범위</p> <p>1) 천연물 유래 기능성 활성 물질의 염증질환 관련 억제효능 소재 개발연구</p> <ul style="list-style-type: none">- 분리된 기능성 유효성분의 생리활성 평가- 세포실험을 통한 염증억제 관련 기전 조사- 동물실험을 통한 전임상 단계 연구 <p>2) 천연물 유래 기능성 활성물질 탐색</p> <ul style="list-style-type: none">- 천연물 유래 물질의 stereotaxic 모델을 활용한 인지행동학적 실험을 통한 기능성 연구- Primary cultured neuron 모델을 활용하여 기능성 물질 스크리닝 <p>3. 연수결과에 대한 기대효과 및 활용방안</p> <p>1) 세포주 및 전임상 연구를 통해 천연물의 기능성을 과학적으로 규명함으로써 천연물의 고부가가치화 및 활용 범위를 높일 수 있을 것으로 사료됨</p>	
<p>소속 센터/단 명(Center) : 천연물인포메틱스연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 김진철</p>	