

# 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	단백체 분석법을 이용한 인체 기관 유래 세포 내 미세먼지 노출에 의한 손상 관련 단백질 발굴
연구 과제명 (Project Title)	오믹스 기반 미세먼지 노출에 의한 인체 세포 손상 기전 규명 및 평가/치료용 바이오마커 발굴
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	미세먼지에 노출된 다양한 인체 기관 유래 프라이머리 세포 독성 평가 및 프라이머리 세포 내 단백질 분석
<p>(연수 내용)</p> <p>(1) 연수기간 : 2023년 1월 1일 ~ 2023년 9월 30일</p> <p>(2) 연수 내용 :</p> <p>미세먼지 노출에 의한 손상 기전 규명</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 인체 기관 유래 프라이머리 세포 배양 (2차원 및 3차원 세포) 및 독성평가</li><li>- 상대정량 기반 질량분석 수행 및 상대정량 질량분석 데이터 처리를 통한 차등발현 단백질 분석</li><li>- 미세먼지 노출에 의한 인체 세포 손상 기전 규명</li></ul>	
<p>소속 센터/단 명(Center) : 화학생명융합연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 이 지 은</p>	