

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 3차원 스페로이드 배양 및 스페로이드 내 단백질 분석
<div>(연수 내용)</div> <p>미세먼지에 노출된 3차원 스페로이드 배양 및 스페로이드 내 단백질 분석</p> <ul style="list-style-type: none">- 인체 기관 유래 프াই머리 세포 배양 (2차원 및 3차원 세포)- 미세먼지 노출이 된 3차원 스페로이드 배양- 미세먼지 노출에 대한 3차원 스페로이드 생존률 확인- 미세먼지 노출이 된 3차원 스페로이드 내 단백질 분석을 위한 시료 프로세싱- 상대정량 기반 질량분석 수행 및 상대정량 질량분석 데이터 처리를 통한 차등발현 단백질 분석- 미세먼지 노출에 의한 인체 세포 손상 기전 규명	
<div>소속 센터/단 명(Center) : 테라그노시스연구센터</div> <div>연수 책임자(Advisor) : 이 지 은</div>	