

연수 제안서

연구 분야	생체재료, 조직재생
연구 과제명	세포외 기질-하이드로겔 소재 기반 인공 기저막 (basement membrane) 제조 및 이를 활용한 체외 혈관내피층(endothelium) 모델 개발
연수 제안 업무	연구개발, 프로토콜 확립, 논문 작성
<div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수기간 : 2022. 03. 01 - 2023. 02. 28</div><div>- 연수 내용 :</div><div><div>1. 세포외 기질-하이드로겔 소재 기반 인공 혈관내피(endothelium) 제조</div><div><div>- 세포외 기질과 하이드로겔을 이용한 인공 기저막 제조</div><div>- 인공 기저막을 이용한 혈관세포(ECs and pericytes) 공배양 시스템 구축</div></div><div>2. 체외 혈관내피 모델을 이용한 혈관 질환 모델 연구</div><div><div>- Atherosclerosis 질환의 초기 foam cell 발생 모사</div><div>- Foam cell 마커 발현을 통한 검증</div><div>- Foam cell 형성 및 발달 기전 연구</div></div></div></div>	
<div>소속 부서 : 생체재료연구센터</div> <div>연수 책임자 : 박 귀 덕</div>	