

연수 제안서

연구 분야	면역 기반 조직재생 치료용 소재 연구
연구 과제명	면역반응 조절형 하이드로젤 소재 개발
연수 제안 업무	소재 개발 및 세포/동물 평가
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2023. 03. 01. ~ 2024. 02. 28.</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>1) 중추신경계 질환 치료를 위한 면역반응 조절형 하이드로젤 연구</p> <ul style="list-style-type: none">- 면역 조절 기능을 부여한 온도감응성 하이드로젤 합성 및 구조 분석- 면역세포와 하이드로젤 간의 상호작용 분석 및 평가- 질병 모델에서의 효능 평가 <p>2) 암치료를 위한 면역반응 조절형 생체재료 연구</p> <ul style="list-style-type: none">- 항원과 아췌번트의 세포 내 전달이 가능한 나노사이즈의 소재 연구- 하이드로젤을 이용한 나노사이즈 물질의 서방형 방출 기작 연구- 암세포와 면역세포에서의 소재 기반 효능 평가- 암모델에서의 효능 평가	
소속 부 서 : 생체재료연구센터	
연수 책임자 : 김 영 민	