

연수 제안서

연구 분야	뇌/신경공학
연구 과제명	<div>○ (과학기술정보통신부) 감염성 호흡기 RNA 바이러스 동시다중 신속 진단을 위한 양자 CMOS 이미징 형광 검출 시스템 개발</div> <div>○ (과학기술정보통신부) 사람 시상하부 줄기세포 및 엑소좀을 이용한 항노화 기전 연구</div> <div>○ (과학기술정보통신부) 차세대 디지털 바이오 데이터 기반 중개연구를 통한 의사 과학자 양성과 혁신 신약-치료 기술 개발</div>
연수 제안 업무	하이드로젤 기반 세포외 소포체 추출을 통한 질병 진단 & 예후 모니터링
<div>(연수 내용)</div> <div>○ 연수 기간: 2023.09. ~ 2024.08. (1년 단위 계약 연장)</div> <div>○ 연수 내용</div> <div>▷ 최근 세포외 소포체 내 바이오마커들을 분석하여 질병을 진단하거나 예후 모니터링, 세포외 소포체 자체를 치료 목적으로 활용하려는 수요가 급증하고 있어서 하이드로젤 기반 세포외 소포체 추출 기술 고도화와 이를 활용한 다양한 downstream 분석</div>	
<div>소속 부서: 뇌과학연구소 뇌융합기술연구단</div> <div>연수 책임자: 최낙원</div>	