

연수 제안서

연구 분야	세포 공배양 기반 3차원 브레인 칩 개발 및 이를 이용한 치매 기전 연구
연구 과제명	뇌 림프관 플랫폼 개발 및 이를 이용한 치매 기전 연구 (KIST Young Fellow 과제)
연수 제안 업무	세포 공배양 기반 3차원 브레인 칩 개발 및 이를 이용한 치매 기전 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>■ 연수기간 : 2020.03.01. - 2023.02.28</p> <p>■ 연수 내용 :</p> <ul style="list-style-type: none">- 뇌의 구조와 기능을 모사한 3차원 브레인 칩의 개발 (다종의 뇌조직 세포 공배양 기반)- 개발된 3차원 브레인 칩의 뇌기능 모사 수준 검증- 브레인 칩을 활용하여 뇌단백질의 클리어링과 관련된 치매 기전 연구- 퇴행성 뇌질환 모델의 개발 및 이를 활용한 퇴행성 뇌질환 기전 연구	
소속 부 서 : 바이오마이크로시스템연구단	
연수 책임자 : 김 홍 남	