

연수 제안서

연구 분야	뇌과학분야 (생명과학/생물학 관련)
연구 과제명	타우 및 TDP43 플랫폼 기반, 치매 뇌질환 진단/치료기술 개발 연구
연수 제안 업무	타우 및 TDP43 응집 모니터링 모델 기반, 응집제어 약물 효능 평가
<p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 : 치매 및 난치성뇌질환 원인제어를 위한 진단/치료기술 개발연구 (2E32851) 수행을 위해, 타우 및 TDP43 플랫폼을 기반으로, 세포 및 동물모델에서 타우 및 TDP43 응집 저해 약물의 효능을 평가하고, 그 기전을 규명하는 연구가 주 업무임.</p> <p>1. 타우 및 TDP43 응집 관찰 세포 모델에서 약물의 스크리닝 진행 후, 선별된 타우 및 TDP43 응집 조절 후보 약물에 대한 효능 평가, 면역블롯, 세포 독성 평가 등을 수행 예정임.</p> <p>2. 타우 및 TDP43 응집 관찰 동물 모델에서 선별된 후보 약물 장기 투여 후, 동물모델의 행동 평가, 뇌 적출 후 뇌 조직 형광 이미징, 신경 독성평가, 면역 블롯 등을 수행 예정임.</p>	
<p>소속 부 서 : 뇌질환극복연구단 연수 책임자 : 임 성 수 선임연구원</p>	