


# 연수 제안서

연구 분야	뇌과학 분야
연구 과제명	4R 타우 응집조절 PSP 치료제 개발
연수 제안 업무	타우 응집 관찰 모델 기반, 응집 조절 약물 효능 평가
<div>(연수 내용)</div> <div><div>- 연수 기간 : 2022.09.01.- 2022.</div><div>- 연수 내용 : 진행성 핵상 마비 (PSP) 근원적 치료를 위한, 4R 타우병증 제어 선도물질 도출 과제 수행을 위해, 4R 타우 응집 관찰 세포 및 동물모델에서 합성된 약물의 효능을 평가하는 것이 주 업무임.</div><div><div>1. 타우 응집 관찰 세포 모델에서 약물의 스크리닝 진행 후, 선별된 타우 응집 조절 후보 약물에 대한 타우 응집 어세이, 면역블롯, 세포 독성평가 등을 수행 예정임.</div><div>2. 타우 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.</div></div></div>	
<div>소속 부 서 : 뇌과학연구소</div> <div>연수 책임자 : 배 애 님 </div>	