

연수 제안서

연구 분야	분자 모델링을 통한 신약 설계
연구 과제명	비정형 파킨슨 증후군 환자뇌조직 기반 타우-4R/TDP43 혼합병리 기전규명 및 제어기술 개발
연수 제안 업무	분자 모델링을 통한 신약 설계
<p>1) 연수기간 : Post-doc. (채용일로부터 12개월) ※ 활용책임자와 협의 및 KIST 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수 내용 :</p> <p>- 연구과제 : 비정형 파킨슨 증후군 환자뇌조직 기반 타우-4R/TDP43 혼합병리 기전규명 및 제어기술 개발(2N74490)</p> <p>타우-4R/TDP43 혼합병리 기전규명 및 제어기술 개발 연구에 있어서 타우 및 TDP43 단백질의 응집 저해 물질의 작용기전 규명에 필요한 분자모델링</p> <p>-타우 4R/TDP43 단백질의 응집 저해 작용 기전 분석 -Docking 및 molecular dynamics를 통해 타우 3R/4R 질환 특이적 응집 저해 물질 설계 -3R/4R 질환 특이적 단백질 응집 저해 물질의 결합력 및 선택성 분석</p>	
연수 책임자 : 배 애 님	