

# 연수 제안서

연구 분야	합성생물학, 분자생물학, 뇌과학
연구 과제명	퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴
연수 제안 업무	Assay 개발, 스크리닝 및 분자기작 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>포닥</p> <p>- 연수기간 : 2022년 3월 1일 ~ 2023년 3월 31일 (12개월)</p> <p>* 연수기간은 사업기간 내로 함(현재 3단계 2/3차년도 수행중, 2N59810(김태욱))</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>채용된 연구원은 알츠하이머병을 비롯한 퇴행성 뇌질환의 치료 효능을 가질 수 있는 화합물의 활성 및 약물성을 밝히는 연구를 통해 치료제 후보물질로의 개발을 담당할 것이며, 이러한 과정을 통해 퇴행성 뇌질환에 대한 이해 및 치료제 개발의 필요성을 이해하고, 전반적인 신약개발 과정에 관하여 다양한 경험을 할 수 있는 기회를 얻게 될 것입니다.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴을 위한 cell-based assay/in vitro assay의 개발.</li><li>2. 개발한 assay를 기반으로 타겟 단백질-약물 간 상호작용 분석.</li><li>3. 발굴한 선도물질의 신경세포 내 분자기작 조절 기전 연구.</li><li>4. 파이프라인 확장을 위한 새로운 타겟의 기획, 검토 및 개발.</li></ol>	
소속 부 서 : 뇌과학연구소장실	
연수 책임자 : 김 태 욱	