

## 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 : 2021년 7월 1일 ~ 2023년 6월 30일 (24개월)</p> <p>* 연수기간은 사업기간 내로 함(현재 3단계 1/3차년도 수행중, 2N59810(김태욱))</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 퇴행성 뇌질환 타겟 신규 선도물질 발굴을 위한 cell-based assay/in vitro assay의 개발. 합성생물학적 접근방식과 다양한 분자생물학, 세포생물학 실험 기법을 이용.</li><li>2. 개발한 assay를 기반으로 compound library screening.</li><li>3. 발굴한 선도물질의 분자기작 연구.</li><li>4. 파이프라인 확장을 위한 새로운 타겟의 기획, 검토 및 개발.</li></ol>	
소속 부 서 : 치매DTC	
연수 책임자 : 김 태 욱	