

연수 제안서

연구 분야	뇌과학 및 신약개발
연구 과제명	자폐 조기진단 및 치료제 개발
연수 제안 업무	세로토닌 수용체 5-HT7R 리간드 합성 및 어세이
<p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간 : 2022.03.01.~2023.12.31</p> <p>- 연수 내용 : 자폐 스펙트럼 장애 치료제의 타겟으로 5-HT7R이 알려지면서 선택적 리간드 연구가 활발히 되고 있으며, 특히 5-HT7R이 Gs 단백질 뿐만아니라, G12 단백질과의 상호작용이 자폐 스펙트럼 장애에 중요한 역할을 한다는 것이 알려져 Gs 단백질 신호전달체계에 선택적인 리간드와 G12 단백질 신호전달체계에 선택적 리간드를 개발하여 두 선택적 리간드가 자폐 스펙트럼 장애 치료에 미치는 영향을 파악하고자 함</p>	
소속 부 서 : 뇌과학운영단	
연수 책임자 : 추현아	