

## 연수 제안서

연구 분야	유기화학, 의약화학
연구 과제명	자폐 조기진단 및 치료제 개발 인공지능 기반 신약 개발 플랫폼 고도화 및 활용
연수 제안 업무	신규 유기 반응 및 방법론 개발 자폐 치료제 후보물질 합성 및 라이브러리 확보 WRN 저해제 합성 및 라이브러리 확보
<p>1) 연수기간 : 인턴 (채용일로부터 9개월) ※ 활용책임자와의 협의 및 연수직 운영 내규에 따름</p> <p>2) 연수내용 :</p> <p>신규 유기 반응 및 방법론을 개발하고자 함.</p> <p>기존 본 연구실에서 개발한 치료제 후보물질 코어 구조 및 문헌을 바탕으로 새로운 자폐 증 치료제 후보물질을 발굴하고자 함. 다양한 작용기들이 도입된 화합물들을 합성하여 라이브러리를 확보하고자 함.</p> <p>인공지능 기반 신약 개발 플랫폼 고도화를 위해 다양한 WRN 저해제 구조들의 합성이 필요함. 본 연구에서는 다양한 작용기들이 치환되어 있는 WRN 저해제 라이브러리를 확보하여 효과를 확인하고 항암제 등의 치료제 후보물질로 활용하고자 함.</p>	
소속 부 서 : 뇌질환극복연구단 연수 책임자 : 이안수	

