

연수 제안서

연구 분야	생화학 기반 저분자 검출 Assay 개발
연구 과제명	NBIT 융합기술 기반 생체 인산화 신호 체계 제어 연구
연수 제안 업무	효소/단백질의 저분자 선택성을 이용한 질병 바이오마커의 신호 증폭/검출 연구
<p>(연수 내용)</p> <p>* 다중 효소 cascade를 통한 질병 바이오마커의 신호 증폭을 연구하고 다중 효소 고정화를 통한 바이오마커 검출 기술을 개발을 목적으로 다음과 같은 연구를 수행함.</p> <ul style="list-style-type: none"> - LC-MS 기기분석과 enzyme activity assay - 단백질 정량, 분리 및 정제 연구 / 효소 활성 연구 - 다중 효소 기반의 cascade 어세이 개발 - 하이드로겔 기반 enzyme immobilized beads의 합성 및 특성 연구 - 단백질 linker 화합물 합성 연구 	
<p style="text-align: center;">소속 부 서 : 분자인식연구센터</p> <p style="text-align: center;">연수 책임자 : 이 현 범</p>	