

연수 제안서

연구 분야	기능성고분자 개발
연구 과제명	뇌질환 검출을 위한 바이오센싱 기술 개발
연수 제안 업무	기능성 고분자 박막 합성, 표면 고정화 기술, 고유연성 전자소자 제작
<p>- 연수기간 :</p> <p>Postdoc 2021. 08. 01. - 2022. 08. 31. (12개월)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <ol style="list-style-type: none">고분자 박막 증착 및 표면특성 분석<ul style="list-style-type: none">개시제를 이용한 화학 기상 증착 공정 (iCVD)을 활용한 기능성 고분자 박막 분석고분자 박막의 화학구조 및 표면특성 평가In vitro, In vivo 실험 진행<ul style="list-style-type: none">개발된 고분자 박막의 생체적합성 판단을 위한 In vivo, In vitro 실험 진행퇴행성 뇌질환 관련 바이오마커 검출 및 바이오센서 개발<ul style="list-style-type: none">고분자 박막 표면의 작용기를 활용한 colorimetric immunoassay전기신호 변화 측정데이터 분석 및 영어논문 작성	
소속 부서 : 뇌과학창의연구단	
연수 책임자 : 성 혜 정	