

연수 제안서

| | |
|---|--|
| 연구 분야 | 나노바이오 센싱, 미세유체/미세유체칩, 현장진단 |
| 연구 과제명 | 미세유체칩 기반의 병원성 유해물질의 신속 정확한 검출 |
| 연수 제안 업무 | <ul style="list-style-type: none"> - 생체유체 및 복잡유체(particulate & polymeric suspension)의 구조적/동적/하전 특성 및 응용 관련 연구 - Microfluidic-Chip 플랫폼에 의한 Pathogen의 신속 정확한 검출 센싱 |
| <p>(연수 내용)</p> <p>- 연수기간: 2021.8.1.-2022.7.31</p> <p>- 연수 내용:</p> <p>Microfluidic-Chip과 항균펩타이드를 기반으로 하는 병원성 유해물질의 신속 정확한 검출 센싱에 관한 연구과제에 참여하여, 주로 다음 내용을 수행함.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 생체유체 및 복잡유체(콜로이드 현탁액, 고분자 용액, 세포 등)의 나노바이오 특성 및 분리분석 관련 연구 2) Microfluidic-Chip 플랫폼에 의한 Pathogen의 신속 정확한 검출 센싱 (현장형 진단과 연계) 3) 고감도 현미경 이미징 분석 | |
| <p>소속 부 서 : 센서시스템연구센터</p> <p>연수 책임자 : 전명석</p> | |