

## 연수 제안서

<b>연구 분야</b>	나노의약품 및 나노소포체 기반 난치질환 치료제 개발
<b>연구 과제명</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>광반응 화합물 결합 단백질 활용 기술 개발 (2021-01-01~2021-12-31)</li> <li>천연물-마이크로바이옴-인체 상호작용 분석 플랫폼을 활용한 염증성 장 질환 소재평가 (2021-01-01~2021-12-31)</li> </ul>
<b>연수 제안 업무</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 난치질환 치료를 위한 천연물 나노의약품 및 엑소좀 (나노소포체) 개발</li> </ul>
<p><b>(연수 내용)</b></p> <p>- 연수기간 : 2021.11.01.~2022.10.31. (기간 종료 후 연장 가능)</p> <p>- 연수 내용 :</p> <p>(1) 다양한 천연화합물 봉입 나노의약품을 구축하고, (2) 세포/미생물 유래 나노소포체를 분리, 정제, 개질 함으로써 암, 대사질환, 염증성 질환 등 다양한 난치질환 치료를 위한 차세대 치료제를 개발하기 위한 연구를 수행할 예정임.</p> <p>이를 위하여, (1) 천연화합물 함유 나노의약품 개발, 평가, (2) 세포/미생물 유래 나노소포체 분리 정제, 개질, (3) 암, 대사질환 및 다양한 난치질환 관련 세포 동물 모델 구축, (4) 난치성 질환에 대한 치료 효능 검증 등의 과정을 함께 연구하고자 함.</p>	
<p><b>소속 부서 : 천연물연구소 천연물인포매틱스연구센터</b></p> <p><b>연수 책임자 : 최기영</b></p>	