

코드번호 0501

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	의공학, 생명공학, 화학
연구 과제명 (Project Title)	차세대 유전자 전달기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	전달체 제작, 동물모델 실험
<p>○ 본 과제에서는 유전자 치료제, 백신 항원 등 기능성 유전자를 전달을 위한 새로운 물질을 탐색하고 이를 통해 차세대 전달체 원천 기술을 확보하고자 함.</p> <p>○ 세부적 목표는 전달체의 독성을 검증하고, 증대 된 전달률에 의한 치료적 또는 의학적 효과를 입증함으로써 유전자전달 외에 약물전달로의 확대 적용을 목표하고 있음.</p> <p>○ 특히 나노입자를 합성하고 이의 특성을 분석하고, 그 효능을 검증하는 연구에 활용하고자 함.</p> <p>- 생체재료, 바이오적 분석</p> <p>- 물질 전달 효율을 증대하기 위한 구조체 개발 및 전달률 평가법 개발</p>	
<p>소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터</p> <p>연수 책임자(Advisor) : 이 효 진</p>	

코드번호 0502

## 연수 제안서(Training Proposal)

연구 분야 (Research Fields)	의공학, 생명공학, 화학
연구 과제명 (Project Title)	차세대 유전자 전달기술 개발
연수 제안 업무 (Training Proposal Work)	전달체 제작, 동물모델 실험
<p>○ 본 과제에서는 유전자 치료제, 백신 항원 등 기능성 유전자를 전달을 위한 새로운 물질을 탐색하고 이를 통해 차세대 전달체 원천 기술을 확보하고자 함.</p> <p>○ 세부적 목표는 전달체의 독성을 검증하고, 증대 된 전달률에 의한 치료적 또는 의학적 효과를 입증함으로써 유전자전달 외에 약물전달로의 확대 적용을 목표하고 있음.</p> <p>○ 특히 나노입자를 합성하고 이의 특성을 분석하고, 그 효능을 검증하는 연구에 활용하고자 함.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 생체재료, 바이오적 분석</li><li>- 물질 전달 효율을 증대하기 위한 구조체 개발 및 전달률 평가법 개발</li></ul>	
소속 센터/단 명(Center) : 생체재료연구센터	
연수 책임자(Advisor) : 이 효 진	