

전북대학교 약제학 연구실

1. 지도교수명

강지현 (전북대학교 약학대학 조교수, 약제학)

2. 연구실 소개

- Drug delivery system (DDS) 제제 개발이란 의약품의 단순한 배합에서부터 고도의 기능성을 갖는 제형까지 통칭하는 것으로 경구, 주사, 경피, 점막, 이식 등 인체의 다양한 투여경로를 통하여 환자에게 높은 수준의 임상적 유용성을 제공하는 것을 목적으로 합니다.
- 본 연구실은 투여 경로 변경, 의약품 제형의 개발 및 최적화를 통하여 부작용을 최소화하고, 효능 및 효과를 극대화시켜 in vitro 및 in vivo 평가하는 정부 과제, 타 대학 약대 및 제약 회사와의 공동연구를 수행합니다.

3. 연구 주제

- 공용혼합물을 이용한 생체이용률 향상 연구
- 경피 약물전달형 의약품 미세입자 연구
- 경구고형제 의약품 처방 연구
- 경피 약물전달 최적화 연구
- 기능성 첨가제 개발 및 제품화
- 의약품 제조공정 최적화 연구 및 제품화
- 동물의약품 제형 연구

4. 모집 조건

- 인원 : 박사과정 1명/ 석사과정 1명/ 통합과정 1명/ 인턴십 1명 (학부생 가능, 일정 협의)
- 지원 : 등록금 전액 / 생활비 지원 / 국내외 학술대회 참가지원
- 물리화학, 약리학, 생리학, 생화학, 생물약제학등의 화학 및 생물학 관련 모든 분야의 학생 우대.
- 지원 희망시 먼저 e-mail 또는 전화로 면담신청 바랍니다.

5. 졸업 후 진로

- 제약회사 연구원
- 정부출연/국가기관 연구원
- 포스닥 연구원

6. 연락처

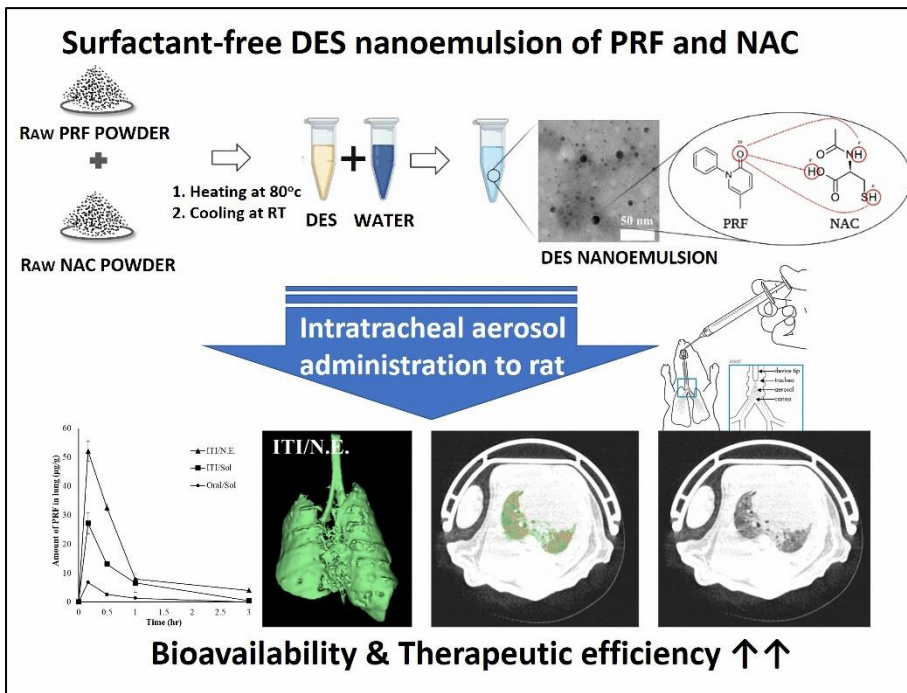
E-mail: jhkanga@jbnu.ac.kr 전화: 063-219-5663

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1294-9160>

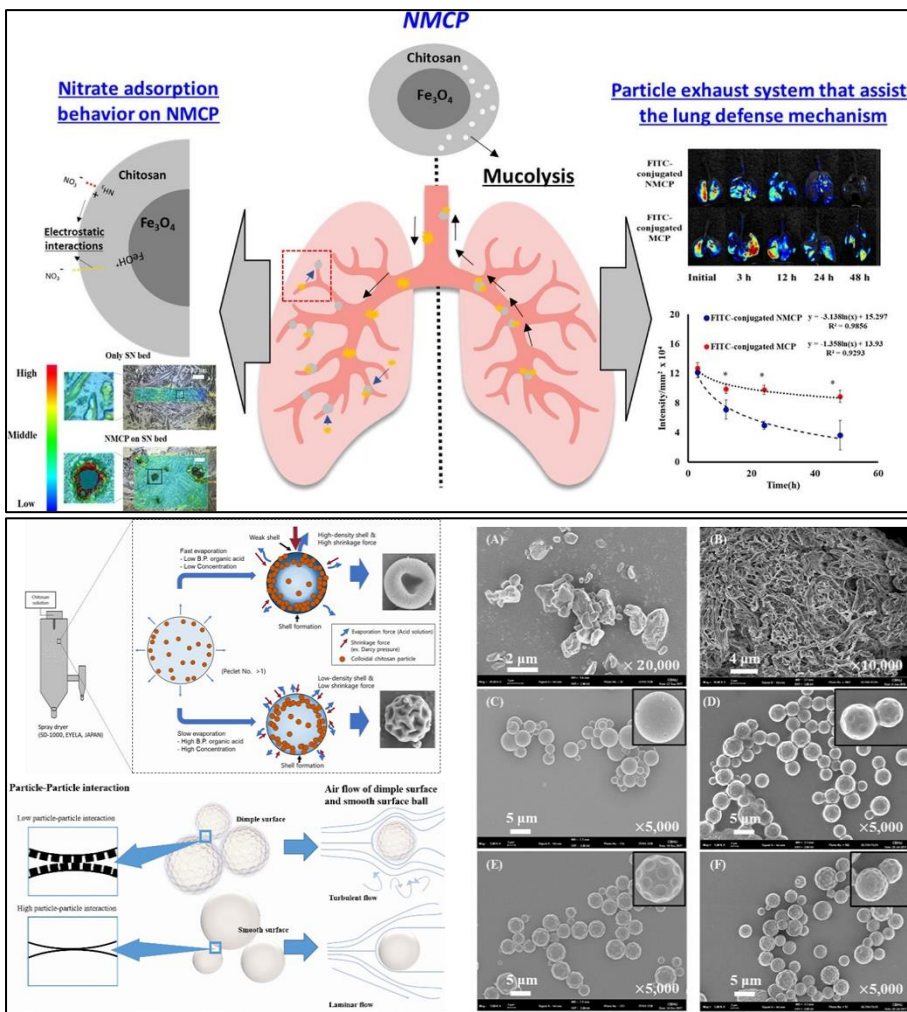
Homepage: <https://scholar.google.co.kr/citations?hl=ko&user=Fb-SuM0AAAAJ>

<별 첨> 최근 연구 분야

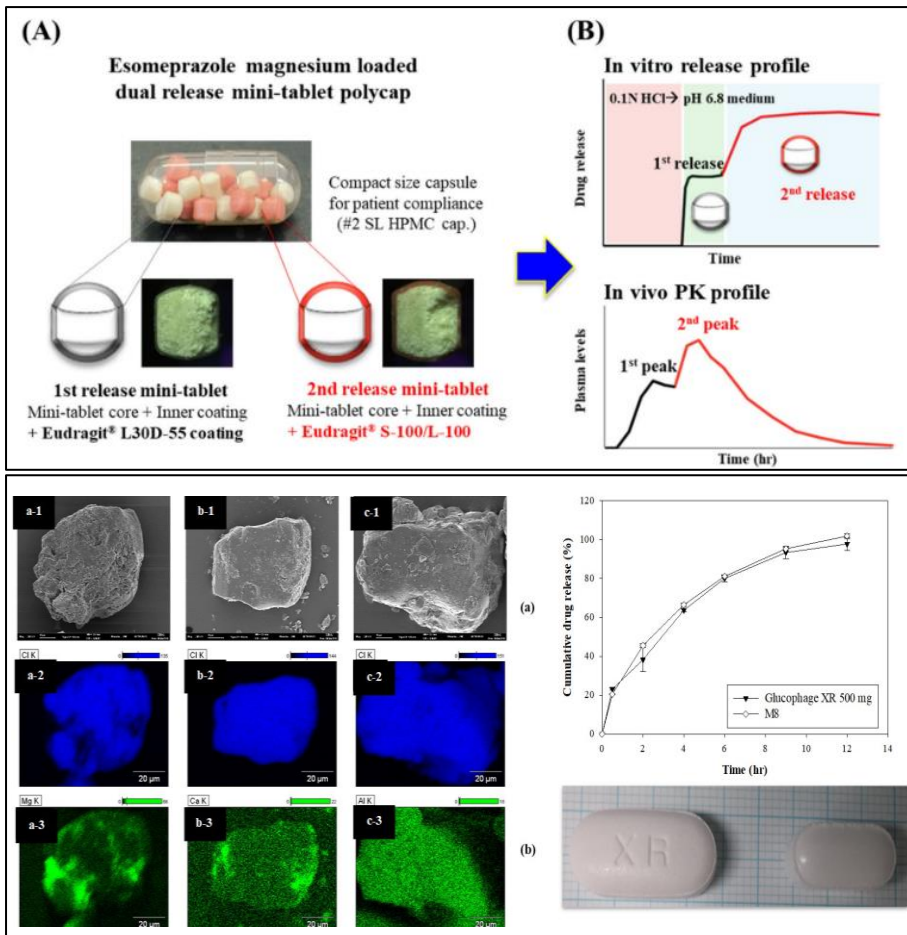
1. 공융혼합물을 이용한 생체이용률 향상 연구 논문 graphical abstract



2. 경폐약물전달형 의약품 미세입자 연구 논문 graphical abstract



3. 경구고형제 의약품 처방 연구 논문 graphical abstract



4. 경피 약물전달 최적화 연구 논문 graphical abstract

