

연세대학교 의과대학 바이오·의료기술개발 사업단에서
신규인력을 채용합니다.



연세대학교 의과대학 미생물학 교실 윤상선 교수 연구실에서 박사후연구원을 초빙합니다. 본
연구실은 2022년 4월에 CRISPR 기반 유전체편집기술을 통한 치료 효능 유용 유전자 전달
Biodelivery 시스템 구축 및 유효성 검증의 제목으로 바이오·의료기술개발 사업단에 선정되었습니다.

휴먼 마이크로바이옴 균주를 대상으로 약리효능 유전자를 삽입한 재조합 균주를 제작하고,
그들의 효능을 in vivo 조건에서 검증하는 것을 목적으로 합니다. 본 사업단은 연세대학교
의과대학, 서울대학교 생명과학과 및 성균관대학교 바이오파운드리센터와 함께 수행합니다.

[채용 대상 업무]

- 인체 마이크로바이옴 샘플(분변/호흡기 검체 등) 배양 및 유전자 삽입 가능 여부 판단
- 차세대 CRISPR 시스템인 Prime Editing, TniQ-cascade를 활용한 유용 유전자 삽입 균주
제작 및 유전자 전달 시스템 정밀 구축
- Germ-free 마우스 활용한 in vivo 효능 검증 시스템 구축

[근무 환경 및 조건]

- A. 근무지: 연세의료원 에비슨의생명연구센터(서대문구 신촌동 소재)
- B. 급여 및 복지 혜택
 - 연봉 4500~5000만원 (협의 가능)
 - 2년 (재임용 가능) 계약

[지원 자격]

- 생명과학 / 생물공학 박사학위 소지자
- 마이크로바이옴 / 미생물 / 분자생물학 전공자 우대
- CRISPR 시스템 유 경험자 우대

[서류 제출]

- 이력서 (자유양식)
- 자기소개서 (자유양식)

E-mail 제출: jieunkim20199@yuhs.ac

문의 전화: 02-2228-0762