



심장 세포생물학 분야 “연구원 채용” 공고

우리 연구실(지도교수: 김응삼; homepage: 상단 QR)에서는 심근세포 성숙화, 생체모사형 심장 패치(cardiac patch), 기계적 자극에 따른 세포신호전달(mechanotransduction) 기전을 규명하는 연구를 수행하고 있습니다. 우리의 생명과 직결된 심장 조직을 세포생물학적 측면에서 함께 연구할 인재를 모시고자 합니다.

1. 담당 업무

- 신생 rat(생쥐) 심실 심근세포(NRVM) 분리 배양 및 인간줄기세포 유래 심근세포 특성 분석
- 모유 유래 지방산 처리를 통한 심근세포 성숙화 유도 및 심장 조직의 전기적·기계적 성능 측정 실험
- 분자생물학적 분석(RNA-seq, Western Blot, ATP 생산량 및 산소소비율 측정 등)

2. 지원 자격 및 우대 사항

- 지원 자격: 생물학, 분자·세포생물학, 의공학 등 관련 전공 학사 또는 석사 학위 소지자 (졸업예정자 지원 가능)
- 우대 사항:
 - 동물 실험 경험자 우대
 - 심장 조직공학 또는 생체모사 분야 연구 경험자 우대

3. 근무 조건

- 근무 형태: 전임 연구원 (4대 보험 적용)
- 근무 장소: 전남대학교 생물학과 내 연구실
- 급여 및 복리후생: 연구실 내규에 따름 (경력에 따라 협의 가능)
공휴일 이외 연 20일 휴가 가능
- 근무 시간: 평일 9:00 am – 6:00 pm
- 근무 기간: 최소 1년 (매년 성과에 따른 급여 재계약)

4. 지원 방법 및 일정

- 제출 서류: 이력서(자유 양식, 주요 연구 및 실험 경험 상세 기재) 및 자기소개서 각 1부
- 접수 방법: 이메일 접수 (e-mail: **eungsam.kim@jnu.ac.kr**)
- 전형 절차: 서류 심사 후 합격자에 한하여 개별 면접 진행

* 연구원 지원에 대해 궁금한 점이 있으면 자연대 1호관 311호를 방문하거나 전화 (062-530-3416)로 문의할 수 있습니다.