



# 2021년 상반기 연구개발 부문 채용 – BioMEMS Engineer

모집부문		모집인원	담당업무	자격요건 및 우대사항
연구개발	인간장기 모델칩	2 명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간 장기 칩 설계 및 디자인</li> <li>• 칩 생산 품질 관리</li> </ul> <p>본 연구실은 암의 질환 극복을 위해 다수의 난치성 암 환자의 조직을 이용한 전임상 시험 플랫폼 (환자유래동물모델 및 환자 유래 세포주) 개발과 암에 대한 새로운 치료 타겟 발굴 및 치료제 개발을 위한 연구를 수행하고, 암의 새로운 면역 항암제 개발을 위하여 종양 미세환경에 대한 연구를 집중.</p> <p>주요 연구분야로는</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 난치성 암 대상 환자 맞춤형 치료법 개발을 위한 전임상 시험 플랫폼 (pre-clinical translational platform) 개발; 암 환자 조직을 이용하여 암 환자유래 모델 및 오가노이드 배양법을 이용한 환자유래 세포주를 확립하고 그 특성을 조직학적, 분자유전학적으로 연구 분석.</li> <li>2) 암 환자 종양연관 대식세포 분석 연구를 통한 면역 미세환경을 제어 하기 위한 타겟을 발굴 이를 in vitro와 in vivo에서 검증하는 연구 및 치료제 개발 전략.</li> </ol>	<p>[자격요건]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 학사/석사 이상 졸업</li> <li>• 전공: 기계공학, 생명공학 등 공학 관련</li> </ul> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D 모델링 경험자 (Solidworks, COMSOL 등)</li> <li>• 유동 해석 경험자 (CFD)</li> <li>• 해당분야 우수 연구논문 발표자 (R&amp;D 업무수행)</li> <li>• 영어 문서 작성 가능자</li> </ul> <p>[연구(관심)분야]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 바이오멤스</li> <li>• 바이오 이미징</li> <li>• 세포 공학</li> <li>• 광유전학에 기반한 세포 제어 기술 개발</li> <li>• 미세 유체공학</li> </ul>

# 2021년 상반기 연구개발 부문 채용 – Cancer Biologist

모집부문		모집인원	담당업무	자격요건 및 우대사항
연구개발	인간장기 모델칩	2 명	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인간 장기 세포배양</li> <li>• 세포배양 관리</li> <li>• 세포 동경 기술</li> </ul> <p>본 연구실은 암의 질환 극복을 위해 다수의 난치성 암 환자의 조직을 이용한 전임상 시험 플랫폼 (환자유래동물모델 및 환자 유래 세포주) 개발과 암에 대한 새로운 치료 타겟 발굴 및 치료제 개발을 위한 연구를 수행하고, 암의 새로운 면역 항암제 개발을 위하여 종양 미세환경에 대한 연구를 집중.</p> <p>주요 연구분야로는</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 난치성 암 대상 환자 맞춤형치료법 개발을 위한 전임상 시험 플랫폼 (pre-clinical translational platform) 개발; 암 환자 조직을 이용하여 암 환자유래 모델 및 오가노이드 배양법을 이용한 환자유래 세포주를 확립하고 그 특성을 조직학적, 분자유전학적으로 연구 분석.</li> <li>2) 암 환자 종양연관 대식세포 분석 연구를 통한 면역 미세환경을 제어 하기 위한 타겟을 발굴 이를 in vitro와 in vivo에서 검증하는 연구 및 치료제 개발 전략.</li> </ol>	<p>[자격요건]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 학사/석사 이상 졸업</li> <li>• 전공: 생명공학 등 관련</li> </ul> <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세포배양 공정 구축</li> <li>• Biological Assay</li> <li>• 해당분야 우수 연구논문 발표자 (R&amp;D 업무수행)</li> <li>• 영어 문서 작성 가능자</li> </ul> <p>[연구(관심)분야]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 바이오 이미징</li> <li>• 세포 공학</li> <li>• 광유전학에 기반한 세포 제어 기술 개발</li> <li>• 뇌신경생물학</li> <li>• Cancer biology</li> <li>• Cell biology</li> </ul>