

안전성평가연구소 박사후연수자 채용



「한국화학연구원 부설 **안전성평가연구소**(KIT: Korea Institute of Toxicology)」는
화학·바이오 등 각종 물질에 대한 안전성평가연구, 관련 기술개발, 산학연지원 등을
통한 국가산업발전 및 국민보건복지 향상에 기여하는
과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관입니다.

연구소 인재상에 부합하는 진취적이고 창의적인 인재를 찾습니다.

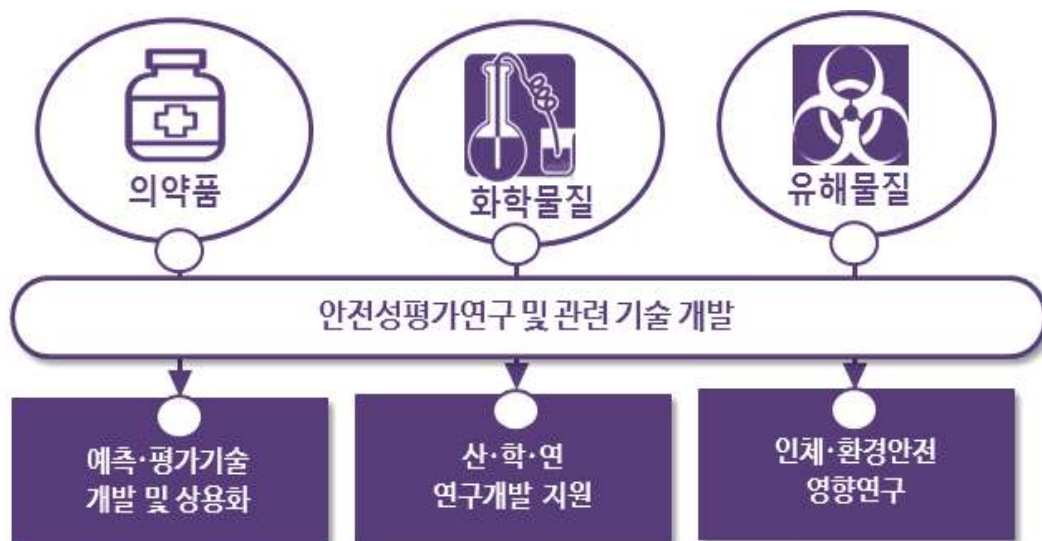
2018. 7. 5.

안전성평가연구소장

비 전

국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관

주요 임무



구분	채용부문	수행업무 및 우대사항	관련 전공	근무지	모집인원
1	차세대의약품 평가연구	- 조직공학적 기법을 이용한 심장줄기세포 평가모델 플랫폼 제작 - 랫을 이용한 IR모델 제작 및 신약평가 수행 - 분자생물학적인 메커니즘 연구 및 분석 수행 * 우대사항 : Molecular Cloning 경력자 우대, CRISPR 경력자 우대	유전학, 생리학, 분자생물학 등 관련 전공	대전	1
2	바이오시스템 연구	- 간 섬유화 스크리닝 기술개발 - in vivo 대체모델의 형질전환 모델제작 * 우대사항 : 수서생물을 이용한 독성평가 관련 분야 경력자 우대	생물학, 분자생물학 등 관련 전공	대전	1
3	독성정보연구	- 딥러닝 기반 독성예측 모델 개발 - NGS 결과 분석 및 독성 MOA 규명 연구 - 데이터 통합 및 독성예측 알고리즘 개발 * 우대사항 : 관련 SCI 논문보유자 우대, 해외기관(EPA 등)근무자 우대, 영어 능통자 우대	생물정보학, 약학, 화학, 통계학 등 관련 전공	대전	1
4	질환모델연구	- 간, 뇌 오가노이드 제작에 이용될 각종 세포의 분화 연구 - 뇌신경질환에서 신규 신경세포 독성기전 연구 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 줄기세포 분화 실험 경력자 우대	세포생물학, 신경생물학, 독성병리학 등 관련 전공	대전	1
5	약리중독성 연구	- 생체조직 모사 칩 기반 약물 효능 및 독성평가시스템 개발 과제 진행 - 전기생리학적 기법을 이용한 심장 이온채널에 대한 영향 평가 * 우대사항 : 정부과제 수행 경력자 우대, 전기생리학 가능자 우대	생명공학, 분자생물학, 전기생리학 등 관련 전공	대전	1
6	바이오의약품 독성연구	- 세포유래의약품의 안전성 평가기법 개발 및 검증 - 유전자 및 세포지료의 비임상 평가 시험 수행 - 외래성 바이러스 부정시험 확인 및 가이드라인 마련 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대	세포생물학, 생명공학, 면역학, 유전학 등 관련 전공	대전	1
7	독성병리연구	- 천연물 및 화학물질 독성 및 독성병리 연구 - 대체시험법 연구 및 오가노이드 연구 - 독성물질 및 환경 오염물질 위해성 평가 기술 개발/연구 * 우대사항 : 독성 및 pathogenesis 관련 SCI논문보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대	수의학, 독성학, 병리학, 생명공학 등 관련 전공	대전	1

8	유효성평가 연구	- 호흡기질환 유효성평가연구 및 흡입시험 - 호흡기질환 동물모델 개발(COPD, Fibrosis, Asthma) - 폐손상 저감기술 개발(치료제 약물의 효능평가 및 기전연구) - 미세먼지 유해성 연구모델 개발 - 흡입독성, 호흡기 손상 관련 바이오마커 개발 및 측정기술 개발 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 동물실험 경력자 우대	수의학, 약학, 독성학, 생물학 등 관련 전공	정읍	1
9	흡입독성 연구	- 화학물질의 흡입독성평가 및 폐질환 관련 기전 연구 - 생활환경제품 내 주요성분에 대한 분석법 개발 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, 정술부과제 수행 경력자 우대	독성학, 생물학, 전자 화학, 물리 환경공학 등 관련 전공	정읍	1
10	영장류모델 연구	- 신경세포 및 비신경세포 독성평가 연구 - 염증성 평가연구 - 행동평가 연구 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대	생물학 등 관련 전공	정읍	1
11	미니픽모델 연구	- 동물모델의 생산·제작 및 관리 - 모델동물을 활용한 분자생물학적 기전 연구 - 의약품 등 화학물질에 대한 세포생물학적 기전연구 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대, in vivo 실험 경력자 우대	분자생물학, 세포생물학 등 관련 전공	정읍	1
12	환경거동노출 연구	- 토양/지하수 환경 내 오염물질(중금속) 분석 및 존재형태 규명 - 오염물질 존재형태와 생물이용성 및 독성과의 상관관계 연구 - 부지특이적 위해성 평가 및 관리 연구 * 우대사항 : 관련 SCI급 논문 주저자 우대, 중금속 오염 관련 연구 경험자 우대	환경공학, 환경(과)학, 환경지질학, 환경독성학 등 관련 전공	진주	1
13	환경생물연구	- 환경오염물질의 생태독성평가 및 분자생물학적 기전연구 - 세포주를 활용한 화학물질의 독성스크리닝 평가 * 우대사항 : 관련SCI논문보유자 우대	생태독성학, 생물학, 분자생물학 등 관련 전공	진주	2
14	환경화학연구	- 농산물 중 농약 잔류성 분석 연구 - 환경 중 유해화학물질 정밀 분석 연구 * 우대사항 : LC/MS/MS, LC-TOF/MS, GC/MS/MS 사용 가능자 우대	환경화학, 농화학, 분석화학, 생명과학 등 관련 전공	진주	1
15	생명자원연구	- 환경독성물질의 세포내 이동 및 독성연구 - 환경독성물질의 in vivo 조직기반 distribution 및 독성연구 * 우대사항 : SCI논문 주저자 5편이상 우대, 환경성질환관련 연구 유경험자 우대	생물학, 수의학 등 관련 전공	진주	1

2

공통 자격

- 박사학위 취득 후 5년이 경과되지 아니한 자 또는 3개월 내 박사학위 취득 예정자
- 국가공무원법 제33조(결격사유)에 해당되지 않는 자 및 연구소 규정에 의한 임용결격 사유가 없는 자
- 남자의 경우 병역의무를 필하였거나 면제된 자
- 연령 · 성별 제한없음
- 취업보호대상자·장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령에 의거 우대
- 경력단절여성, 여성과학기술인 우대

3

접수기간 및 문의

- 접수기간 : 2018. 7. 5(목) ~ 2018. 7. 20(금) 18:00까지
- 신청방법 : 연구소 채용사이트(<https://recruit.kitox.re.kr>)
- 문 의 처 : 안전성평가연구소 총무구매팀 인사담당자
(☎ 042-610-8132 / 이메일 : job@kitox.re.kr)

4

전형단계 및 일정

- 전형 및 채용 일정
 - (채용공고) 2018. 7. 5.(목) ~ 2018. 7. 20.(금)
 - (서류심사) 2018. 7. 31.(화)까지
 - (세미나발표 및 면접심사) 2018. 8. 10.(금)까지
 - (임용) 2018. 8월 중
- 특이사항 : 단, 내부사정에 따라 채용일정은 변동될 수 있음.

5

제출서류

- 가. 응시원서(전산입력) 1부
 나. 자기소개서(전산입력) 1부
 다. 경력기술서(해당자 전산입력) 1부
 라. 학위논문요약서 및 연구실적 목록(전산입력) 각 1부
 마. 장애인 및 국가보훈대상자 증빙서류 (해당자 스캔첨부) ... 각 1부
 바. 학위 및 성적증명서(면접시 제출) 1부
 사. 외국어 성적증명서(해당자 면접시 제출) 1부
 아. 경력(재직)증명서 및 관련 자격증(해당자 최종합격시 제출) ... 각 1부

6

근무조건

- 채용형태 : 박사후연수자
- 계약기간 : 3년(1년 단위 갱신)
- 근무시간 : 주5일, 1일8시간
- 후생복지 : 4대보험, 퇴직금, 복지카드, 가족수당, 학자금 등
- 연 봉 : 학위 및 경력에 따라 차등 지급

7

안내사항

- (전부문 공통) 인적사항(출신지역, 출신교, 나이 등)은 입소지원서에 직·간접적으로 기입치 않으며, 실무전형(면접)시 인적사항에 대한 언급을 엄금합니다.

- (전부문 공통) 취업취약계층(저소득층, 장애인, 여성가장 등)은 증빙서류 제출 시 관계 법령에 의거 우대합니다.
- (전부문 공통) 입소지원서 등록 시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인의 책임이며, 등록된 서류에 허위사실이 발견 및 부문별 자격요건 미달일 경우 또는 신원조회 및 채용신체검사 결과가 부적격자일 경우에는 합격을 취소합니다.
- 공인외국어성적이 채용지원서에 입력된 내용과 면접 시 제출한 증빙서류가 다를 경우 합격을 취소할 수 있습니다.
- 전형별 일정은 변경될 수 있으며, 전형별 합격자에 한해 해당일정을 개별 통보합니다.
- 일부 면접자료 등 오프라인으로 제출하신 서류는 지원자 요구 시 일정 절차를 거쳐 반환될 수 있습니다.
- 모집부문 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 근무지는 각 부문별로 상이하며, 향후 대전, 정읍 또는 진주 근무가 가능하여야 합니다.
- 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail, 개인휴대폰 등 기재하신 개인 연락처를 근거로 통보하므로 정확히 기입하시기 바랍니다.
- 채용일정 관련사항은 인사담당자 (042-610-8132 / job@kitox.re.kr)으로, 전산 및 홈페이지 오류 등 관련 애로사항은 070-4468-6509으로 문의바랍니다.