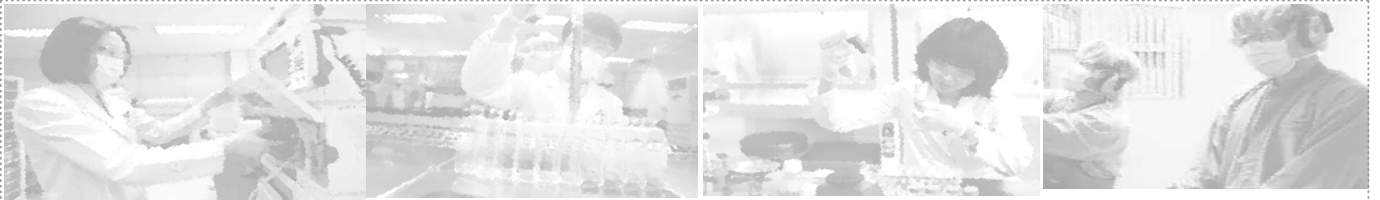
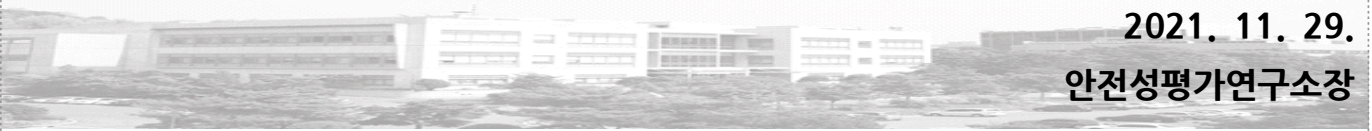


안전성평가연구소 박사후연수자 채용



「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.



2021. 11. 29.
안전성평가연구소장

비 전

국민건강과 안전사회 실현을 위한 글로벌 독성연구기관

주요 임무



안전성평가연구 및 관련 기술 개발

예측·평가기술
개발 및 상용화

산·학·연
연구개발 지원

인체·환경안전
영향연구

구분	채용부문	연수분야 및 우대사항	관련 전공	근무지	모집인원
1	AOP연구(1)	<ul style="list-style-type: none"> 독성 데이터(오믹스, in vitro 실험 데이터) 분석 연구: 용량 상관성 모델링, 분자 상호작용 분석 (Cytoscape 등), 텍스트마이닝 분석 3차원 세포모델 (오가노이드 등) 활용 독성기전 연구 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 컴퓨터 기반 생물학 정보 분석 가능자 우대, 영어 능통자 우대 	생명과학, 생물정보학, 생물약학, 분자세포생물학 등 관련 전공	대전	1
2	AOP연구(2)	<ul style="list-style-type: none"> QSAR 및 Docking simulation을 통한 천연물 효능 및 독성 타깃 예측 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 컴퓨터 기반 생물학 정보 분석 가능자 우대, 영어 능통자 우대 		정읍	1
3	정밀독성연구	<ul style="list-style-type: none"> 인간 CYP 변이 유전자 클로닝 변이 CYP 유전자가 도입된 세포주 생성 CYP 효소의 안정적 발현 시스템 구축 약물의 대사체 구조 동정 및 kinetics 분석 약물의 구조에 기반한 약물 독성 예측 모델 개발 in vitro 및 in vivo 시험 데이터의 수집 및 DB화 ToxSTAR 공공서비스를 위한 웹플랫폼 구축 바이오의약품의 독성 평가를 위해 NGS를 통한 독성 바이오마커 발굴 바이오의약품 독성 기작 규명을 위한 PPI network 분석 약물 특이적 신규 유전자 규명 및 생물학적 기능 확인 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대 	생물정보학, 분자독성학, 생명공학, 화학정보학, 분자생물학 및 생화학	대전	3
4	오가노이드연구	<ul style="list-style-type: none"> CRISPR/Cas9 system 도입 인간 폐오가노이드 모델 제작 폐 독성평가 분야 집중 연구 (ex, 폐 섬유화 모델 활용) 오가노이드 기반 발암모델 개발 및 발병기전 연구 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 분자생물학 및 세포생물학 전공자 우대 	생명과학 전 분야	대전	1
5	장기독성연구	<ul style="list-style-type: none"> 생활환경 유해물질 등의 독성 및 발암성에 대한 인체 유해성 연구 전자파 특이적 독성 평가 기술 개발, 관련 실험장치 등의 개발 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대 	독성학 및 생물학 등의 관련분야	대전	1
6	독성병리연구	<ul style="list-style-type: none"> 독성병변 이미지 데이터 수집 및 전처리 인공지능 모델 학습 및 분석 학술 성과 발표 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대(주저자), 인공지능에 관심있고 융합연구에 관심 있는 분 우대 	독성학, 통계학, 물리학, 생물학 등 관련전공	대전	1

구분	채용부문	연수분야 및 우대사항	관련 전공	근무지	모집인원
7	유전체손상연구	<ul style="list-style-type: none"> • 암 대사, 유전체 손상 및 분자 기전 규명 • in vitro 시스템을 통한 약 관련 질병 제어 소재의 유효성 및 독성연구 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 영어 논문 작성 가능자 우대 	생물학 전 분야	대전	1
8	면역독성연구	<ul style="list-style-type: none"> • 줄기세포 기반 3차원 세포모델 개발 연구 • 면역독성 평가 및 기전연구 • 독성 바이오마커(miRNA등) 분석법 개발 연구 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, 영어 논문 작성 가능자 우대 	생명과학, 바이오의약학, 생명공학, 면역학, 분자세포생물학 등 관련분야	대전	1
9	바이오의약연구	<ul style="list-style-type: none"> • in vitro 세포모델 제작 및 모델 검증연구 • 동물모델에서 실험수행 및 다양한 약물반응 연구 • 모델에서 약물 반응 평가 연구 • 면역세포 분석 및 분자생물학적 분석기법연구 • 줄기세포 분화 및 특성연구 • 유전자교정 기술 적용연구 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대 	생물학 전 분야	대전	4
10	연구정책	<ul style="list-style-type: none"> • 기관 내부 연구기획 및 전략수립 • 과기부, 출연연 등의 정책 대응 • 자격조건 및 우대사항 : 연구 정책, 전략, 사업기획 등 관련 업무 경력 및 경험 무관 전략, 정책 수립 등 경력 개발 희망자 우대 	기술경영, 생명공학 등 바이오 관련 전공 환경공학, 보건의료 등 전 분야	대전	1
11	동물모델연구	<ul style="list-style-type: none"> • 중간엽줄기세포를 활용한 면역거부반응 완화 기술 개발 및 기전연구 • 유전체 및 단백질 분석을 통한 면역거부반응 진단 및 분석기술 개발 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대 	분자세포생물학, 면역학, 분자유전학, 독성학, 수의학 등 관련 분야	정읍	2
12	생태위해성 평가연구	<ul style="list-style-type: none"> • 모의생태계(메조코즘)를 활용한 수용체 중심 종합적 생태 유해성/위해성 평가 • 생태(환경)위해성평가 노출 알고리즘 개발 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대 	환경독성, 환경공학, 컴퓨터공학, 기계공학 등 관련전공	진주	1
13	환경안전성 평가연구	<ul style="list-style-type: none"> • 대사체 및 지질체 정량/정성 동시분석법 구축과 동정, 표적/비표적 스크리닝 분석 • 환경 내 유해물질의 환경적 거동과 대사경로 및 규명관련 업무 • 우대사항 : 관련 SCI논문 보유자 우대, 정부과제 수행 경력자 우대, LC-MALDI TOF/TOF, LC-Orbitrap MS 사용가능자 우대 	환경화학, 독성학, 약물동태, (농)화학과 등 관련전공	진주	2

2

공통 자격

- 임용기준일(2022. 1) 기준 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
- 병역의무대상자(남자)의 경우 병역의무를 필하였거나 면제된 자
- 국가연구개발사업 참여 제한이 없는 자
- 취업지원대상자(보훈보상대상자, 특수임무유공자, 고엽제후유의증환자, 독립유공자) 및 장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령 및 내부기준에 따라 우대
- 경력단절여성, 여성과학기술인 우대

3

접수기간 및 문의

- 접수기간 : **2021. 11. 29 (월) ~ 2021. 12. 14 (화) 11:00까지**
- 신청방법 : 연구소 채용사이트(<https://recruit.kitox.re.kr>)
- 문의처 : 안전성평가연구소 인재개발팀 인사담당자
(☎ 042-610-8132 / 이메일 : job@kitox.re.kr)

4

근무조건

- 채용형태 : 박사후연수자
- 계약기간 : 박사학위 취득 후 5년 이내까지(1년 단위 계약)
※ 계약기간 중 참여한 연구과제 기간에 따라 연장 가능하며,
참여과제 종료 또는 연수평가 결과에 따라 재계약하지 않을 수 있음

- 근무시간 : 주5일, 1일 8시간
- 후생복지 : 4대보험, 퇴직금, 복지카드, 가족수당, 학자금 등
- 연 봉 : 박사학위 취득 이후 경력에 따라 차등 지급

5 전형단계 및 일정

- 전형 및 채용 일정
 - (채용공고) 2021. 11. 29.(월) ~ 2021. 12. 14.(화)
 - (서류심사) 2021. 12. 22.(수)까지
 - (세미나발표 및 면접심사) 2022. 1. 5.(수)까지
 - (임용) 2022. 1월 중
- ※ 단, 내부사정에 따라 채용일정은 변동될 수 있음.

6 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 취업지원대상자 증빙서류 (해당자 스캔첨부) ... 각 1부
- 바. 학위 및 성적증명서(해당자 최종합격시 제출) 1부
- 사. 외국어 성적증명서(해당자 최종합격시 제출) 1부
- 아. 경력(재직)증명서 및 관련 자격증(해당자 최종합격시 제출)... 각 1부

- (전부문 공통) **인적사항**(출신지역, 출신교, 나이 등)은 입소지원서에 직·간접적으로 기입치 않으며, 실무전형(면접)시 인적사항에 대한 언급을 엄금합니다.
- (전부문 공통) 입소지원서 등록 시 착오, 누락 등으로 인한 불이익은 본인의 책임이며, 등록된 서류에 허위사실이 발견 및 부문별 자격요건 미달일 경우 또는 채용신체검사 결과가 부적격자일 경우에는 합격을 취소합니다.
- **학위·성적 증빙서류, 공인외국어성적, 경력·재직 사항**이 채용지원서에 입력된 내용과 **최종합격 시** 제출한 증빙서류가 다를 경우 **합격을 취소할 수 있습니다**.
- 채용 시 경력 산정은 연구소 기준에 따르며, 입사지원 시 누락된 사항은 추후 인정되지 않습니다.
- 최근 5년 내 타 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 자의 경우에는 합격을 취소합니다.
- 입사 지원서 기재내용의 착오 또는 누락으로 인해 발생한 불이익은 모두 지원자 본인에게 책임이 있으며, 제출된 서류는 채용절차의 공정화에 관한 법률에 따라 다음과 같이 반환 청구를 할 수 있습니다.
 - 반환대상서류 : 입사지원자가 제출한 모든 서류(단, 온라인으로 제출한 서류 및 입사지원자가 자발적으로 제출한 서류는 제외)
 - 청구방법 : '채용서류 반환청구서*'를 작성하여 job@kitox.re.kr로 송부
* 채용홈페이지 내 **공지사항 및 고객참여 게시판**에 게시한 양식 사용
 - 반환청구기간 : 최종합격자 발표 후 15일 이내
 - 반환방법 : 청구일로부터 14일 이내 등기우편 발송
- 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail, 개인휴대폰 등 기재하신 개인 연락처를 근거로 통보하므로 **정확히 기입하시기 바랍니다**.
- **채용일정 관련사항**은 인사담당자 (042-610-8335 / job@kitox.re.kr)으로, **전산 및 홈페이지 오류 등 관련 애로사항**은 042-820-9612으로 문의바랍니다.

○ 채용예정인원과 관계없이 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.

*** 코로나바이러스감염증-19 관련 안내**

- 면접 전형일 기준 14일 이내 해외에 체류(여행) 또는 방문하였거나 발열·호흡기 증상이 있는 경우 채용전형 참석 전 반드시 채용담당자에게 통보
- 채용전형 참석시 수험자는 반드시 마스크를 착용한 후 참석 요망
- 기타 세부사항 별도 안내 예정