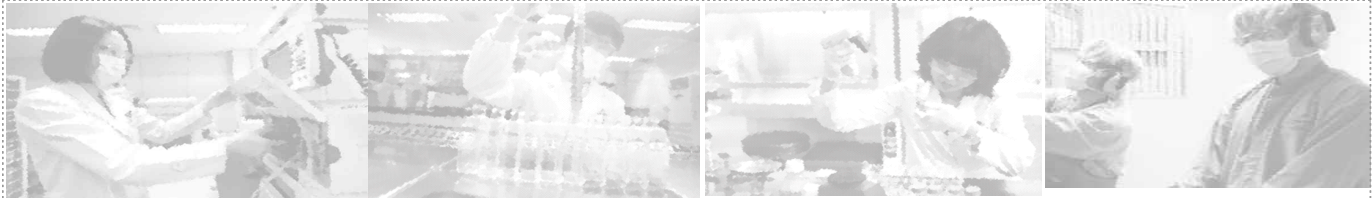


출연연 맞춤형 인력양성사업(YS포닥) 공고



「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. 19.
안전성평가연구소장

비전

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	연수부문	수행업무	관련 전공	근무지	모집인원
1	면역독성연구	<p><감염병대응 첨단바이오의약 안전성원천기술개발></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포활용 <i>in vitro</i> 면역 독성평가모델 개발 - 면역독성 기전연구 - 독성 바이오마커(miRNA등) 분석법 개발 <p>* 우대사항: 관련 SCI논문 보유자 우대, 분자생물학적 분석경험자(ELISA, FACS, qPCR), 줄기세포 연구경험자 또는 유전자편집기술 보유자 우대</p>	<p>생명과학, 바이오의약학, 생명공학, 생물약학, 분자세포생물학 등 관련분야</p>	대전	1명
2	환경생물연구	<p><2차 미세플라스틱 환경오염 문제해결을 위한 융합 솔루션 개발></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생체 내 생리적, 유전적 생물 반응 지표 발굴, 발현지표 간의 상관관계 분석, 정량화 평가 - 미세플라스틱 노출에 따른 환경성 질환 유발 원인 및 독성기전 연구 - 미세플라스틱의 생물(생태종) 내 거동, 분포, 이동 등 기전 연구 <p>* 우대사항: 관련 SCI논문 보유자 우대</p>	<p>환경독성, 생물학, 생태독성학 등 관련분야</p>	진주	1명
3	생태독성연구	<p><환경유해물질의 다매체 통합 독성 위해성 연구></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 환경시료 또는 물질에 대한 생태독성 관련 연구 - Stream 및 Pond 모의생태계 관련 연구 - 어류 및 수서 생물을 이용한 분자생물학적 및 생화학적 생물지표 연구 	<p>환경(생태)독성 및 수행업무 관련 전공분야</p>	진주	1명

구분	연수부문	수행업무	관련 전공	근무지	모집인원
4	in silico 예측 및 AOP연구	<p><BIT 융합 인체독성예측 플랫폼 개발></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - QSAR 및 Docking simulation을 통한 천연물 효능 및 독성 타깃 예측 - 독성 데이터(오믹스, in vitro 실험 데이터) 분석 연구: 용량 상관성 모델링, 분자 상호작용 분석 (Cytoscape 등), 텍스트마이닝 분석 - 오믹스 기반 독성기전 및 바이오마커 연구 - 3차원 세포모델 (오가노이드 등) 배양 및 대체독성 평가 연구 <p>* 우대사항: 관련 SCI논문 보유자 우대, 컴퓨터 기반 생물학 정보 분석 가능자 우대, 분자생물학 관련 다양한 실험 유경험자 우대</p>	<p>생명과학, 생물정보학, 생물약학, 분자세포생물학 등 관련분야</p>	대전	1명
5	오가노이드연구	<p><독성평가용 차세대 오가노이드 개발></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 줄기세포 분화 (면역세포) 관련 연구 - 오가노이드 모델 개발 - 폐 질환 발병기전 연구 - Cancer 발병기전 연구 - 의약품 독성/유효성 평가플랫폼 개발 <p>* 우대사항: 관련 SCI논문 보유자 우대</p>	<p>생명과학 전분야</p>	대전	1명
6	유전체손상연구	<p><생활환경 유해물질 대체 친환경 신소재 개발 및 플랫폼 구축></p> <p>아래 수행업무 중 해당자 지원 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 후성유전학적 발암기전 연구 (DNA methylation, Histone modification, noncoding RNA에 의한 조절기전 연구) - 뇌 오가노이드를 이용한 후성유전학적 조절기전 연구 	<p>분자세포생물학, 생명과학 등 관련분야</p>	대전	1명

□ (지원대상) 이공계 박사학위 취득(예정자 포함*) 5년 이내인 자로 아래 자격을 동시에 충족하는 자

- 대한민국 국적 보유자
- 공고일 기준 병역 필 또는 면제자
- 병역법 제 76조에서 정한 병역의무 불이행 사실이 없는 자
- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 합격자 통보 이후 2개월 이내 근무 가능한 자

□ (우대사항)

- 장애인고용촉진 및 직업재활법에 따른 장애인
- 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률에 따른 취업지원대상자

□ (배제대상)

- 박사학위 취득(졸업일) 이후 해당기관 근무이력이 있는 자
- 임용예정일 기준(시점) 취업 상태인 자
- * 확인방법 : 고용보험(www.ei.go.kr) 로그인 - 고용보험 가입이력 조회 - 피보험자격 이력 내역서
- 「병역법」에 의한 보충역(전문연구요원 등) 복무 중인 자
- 허위, 기타 부정한 방법으로 채용된 자

3

접수기간 및 문의

- 접수기간 : 2021. 11. 19(금) ~ 2021. 12. 5(일) 18:00까지
- 신청방법 : 연구소 채용사이트(<https://recruit.kitox.re.kr>)
- 문의처 : 안전성평가연구소 인재개발팀 인사담당자
(☎ 042-610-8132 / 이메일 : job@kitox.re.kr)

4

전형단계 및 일정

- 전형 및 채용 일정
 - (채용공고) 2021. 11. 19.(금) ~ 2021. 12. 5.(일)
 - (서류심사) 2021. 12. 10.(금)까지
 - (세미나발표 및 면접심사) 2021. 12. 21.(화)까지
 - (임용) 2021. 12월 중
- ※ 단, 내부사정에 따라 채용 일정은 변동될 수 있음.

5

제출서류

- 응시원서(전산입력) 1부
- 자기소개서(전산입력) 1부
- 경력기술서(해당자 전산입력) 1부
- 학위논문요약서 및 연구실적 목록(전산입력) 각 1부
- 장애인 및 취업지원대상자 증빙서류 (해당자 스캔첨부) 각 1부
- 학위 및 성적증명서(해당자 최종합격시 제출) 1부
- 경력(재직)증명서 및 관련 자격증(해당자 최종합격시 제출) 각 1부
- 참여자 자격 확인서 1부

6

근무조건

- 채용형태 : 박사후연수자
- 계약기간 : 최대 2년
(연수계약은 연차단위로 체결하며, 평가를 통해 다음 연차 갱신여부 결정)
- 근무시간 : 주5일, 1일8시간
- 후생복지 : 4대보험, 퇴직금, 복지카드, 가족수당, 학자금 등
- 연 봉 : 5,000만원 수준(출연(연) 맞춤형 인력양성 사업 추진계획 기준, 입소 후 2년간)

7

안내사항

- (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 사항이 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
- 채용예정인원과 관계없이 적격자가 없을 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
 - 전형단계별 합격자 발표 및 개별 연락사항은 e-mail, 개인휴대폰 등 기재하신 개인 연락처를 근거로 통보하므로 **정확히 기입하시기 바랍니다.**
 - **채용일정 관련사항**은 인사담당자 (042-610-8132 / job@kitox.re.kr)으로, **전산 및 홈페이지 오류 등 관련 애로사항**은 042-820-9612으로 문의바랍니다.

*** 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