

K

B

Invitation to KBSI

What's



your



dream?

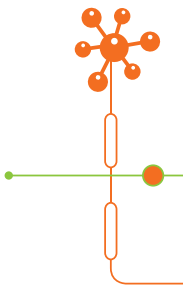
S



I

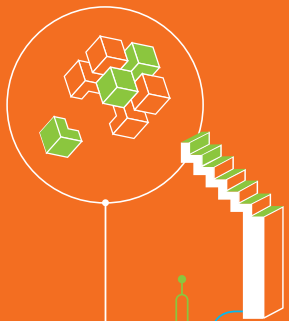
KBSI는 1988년 설립 이후, 세계 최고 수준의 첨단 대형연구장비를 구축·운영하고 있으며, 대학·기업체·민간연구기관·정부연구기관의 연구자들을 위한 연구지원과 공동연구를 수행하고 있습니다. 수입의존도가 높은 분석 연구장비를 개발하고, 국가·사회 문제를 해결하는 등 국민의 행복과 안전을 실현하고 있습니다. 기초연구를 통해 세계적인 연구성과를 꿈꾸는 당신을 초대합니다.

Open World-class Research Platform, KBSI





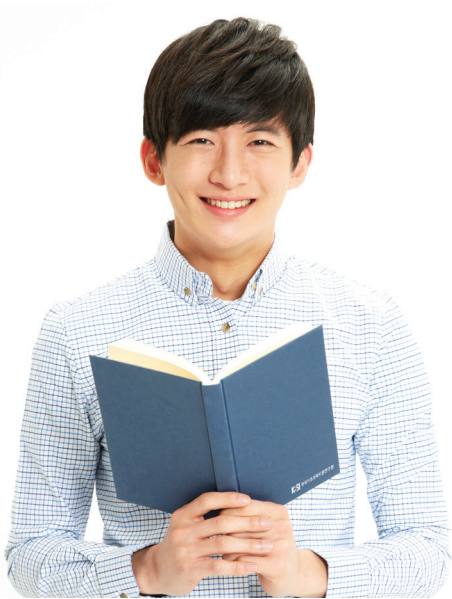
당신이 꿈꾸는 일터,
KBSI가 그 꿈을
실현해 드리겠습니다!



where

내가 연구하는 분야로
갈 수 있는 기관이 어디일까?

KBS는 BT, NT, ET분야 등 서로 다른 연구영역의 융복합 연구를 수행하고 있습니다.
세계적 연구자들이 첨단 연구를 수행하고 있으며, 2013년 공동연구의 결과로
Nature지 등 SCI 논문 1,081편의 실적을 거두었습니다.



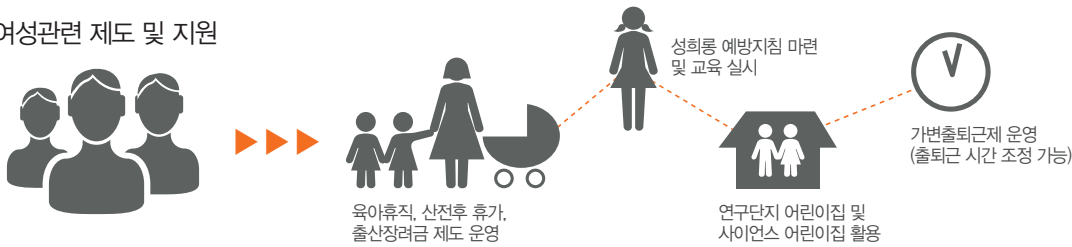
welfare

최적의 연구환경에
맞춘 복지제도는?

KBS는 직원들의 건강을 위해 매년 건강검진을 실시하고,
연구원 내 체력단련실을 갖추고 있습니다.
또한 학자금 지원 및 선택적 복지비 지원, 이 외에도 직원들의
애로사항을 해결하기위해 직원협의회를 운영하고 있으며,
최상의 근무조건을 만들기 위해 노력합니다.



여성관련 제도 및 지원



진행절차 및 응시자격 소개

채용제도	
채용방법	일반공개경쟁 시험
직종	연구직, 기술직, 행정직
근무지	대덕본원, 오창본원 및 10개 지역센터(서울, 부산, 대구, 광주, 전주, 춘천, 순천, 강릉, 제주, 서울서부)
응시자격	• 국가공무원법 제33조(결격사유) 및 해외여행에 결격사유가 없는 자 • 병역필 또는 면제자(남자의 경우) • 공인 영어 성적(원서접수마감일 기준 2년 이내의 성적에 한함) 단, 박사학위 소지자 및 영어권 국가에서 학사학위 이상 취득한 자의 경우 제외 연령 및 학위 제한 없음(단, 최소학력이 요구되는 경우 제외)
채용절차	서류전형 연구실적 세미나 평가 인성면접
접수처	305-806 대전광역시 유성구 과학로 169-148 한국기초과학지원연구원 총무팀 문의 : 042-865-3531 E-mail : khkim1@kbsi.re.kr 홈페이지 : www.kbsi.re.kr



KBSI 연구환경

연구장비 없이 세계적인 연구를 수행할 수 있을까요?

KBSI는 기초연구 지원기관으로서 최첨단 연구장비를 구축하고 연구지원 및 공동연구를 수행하고 있습니다. 또한 대학·연구기관·산업체를 위한 분석지원서비스를 위해 180여종의 분석장비를 보유하고 있습니다. 당신의 우수한 연구성과를 위해, 자체 장비를 활용하는 최적의 환경에서 최상의 연구결과를 얻을 수 있습니다.

▼▼▼ 국가적 대형연구장비 구축·운영



초고전압 투과전자현미경(HVEM)



고자기장 자기공명장치(900 MHz NMR)



초고분해능 질량분석기(FT-ICR MS)



고분해능 이차이온질량분석기(HR-SIMS)

▼▼▼ 신규 도입장비



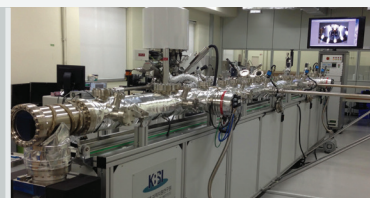
7T 하이브리드 MRI(2014년 도입예정)



ECR 이온 입자빔 장치(2014년 도입예정)



슈퍼 바이오 전자현미경(2015년 도입예정)



융복합 in-situ 나노분석시스템(2016년 도입예정)



HYUN JAE KYUNG

전자현미경연구부 연구원 인터뷰



현재경

소속 전자현미경연구부

연구분야 Cryo-TEM 운용, 고분해능 단백질 구조 분석기술 개발

주요이력 University of Auckland 생물학 박사

KBSI 선임연구원 (현재)

지금 수행중인 연구내용과 그동안 일하면서 느끼는 KBSI는 어떤 곳인지?

투과전자현미경을 사용하여 단백질 복합체의 3차원 구조를 분자단위로 규명하는 연구를 하고있습니다. University of Auckland에서 대학원 및 박사후 연수원 기간 동안 각종 바이러스의 캡시드(껍질) 단백질의 결합구조 및 결합원리에 대하여 공부한 것을 바탕으로, 현재에도 비슷한 테마를 중점적으로 연구하고 있습니다. 또한 전자현미경을 활용하는 구조생물학 분야에 새로운 분석법 개발 및 요소장치 개발을 진행하고 있습니다. KBSI에 3년 정도 근무하면서, 저의 연구에 필요한 연구장비가 대부분 갖추어져 있어, 근무환경으로는 아주 만족하고 있습니다. 특히, 전자현미경 분야 전문가들이 같은 부서에 모여 함께 연구를 진행할 수 있어서 각종 노하우 및 새로운 아이디어 개발에 큰 도움이 되고 있습니다. 그리고 연구장비를 이용해 분석지원서비스를 제공하고 있어, 관련분야의 외부기관과도 공동연구의 진행이 수월합니다. 무엇보다, 이곳은 BT, NT, ET 분야 등 다양한 분야를 연구하는 우수인력들이 있어, 융합연구가 가능하고 서로 의견교류나 연구방향을 설정하기도 매우 좋아, 연구자들에겐 분명 메리트가 있는 기관임에는 틀림없습니다.

66

전자현미경 분야 전문가들이 모여
함께 연구를 진행할 수 있어서
아이디어 개발에
큰 도움이 되고 있습니다.

99



BANG GEUL

여성과학자 연구원 인터뷰



방글

소속 질량분석연구부

연구분야 MALDI-TOF 질량분석장비 운영

주요이력 분석과학기술대학원 기초과학 석사

여성과학자로서 KBSI에서 연구하면서 느끼는 장점이라면?

아직까지는 제가 결혼을 하지 않아, 실감하진 않지만, 전반적으로 느끼는 연구환경은 매우 안정적이고 좋은 것 같습니다. 우리 연구원에서는 늘 여성과학자를 위해 제도와 기타 사항들을 고민하는 것 같고, 제 개인적으로 느끼는 것이지만 무엇보다 저희 원장님도 여사님이셔서, 여성 과학자들에게 더 관심을 가져주시는 것 같습니다. 미래에 가정이 생겨도 고민하지 않고, 일과 육아를 할 수 있을 것 같아 걱정하지 않습니다.

66

미래에 가정이 생겨도
고민하지 않고,
일과 육아를 할 수 있을 것 같아
걱정하지 않습니다.

99





KIM HYUN MIN

여성과학자 연구원 인터뷰



김현민

소속 자기공명연구단

연구분야 MR 장비 운영, 조영제 합성 연구

주요이력 분석과학기술대학원 분석기술과학 석사

KBSI를 어떻게 알고 지원하게 되었나요? 또, 입사하기위해 준비한 것은?

분석과학기술대학원에서 공부하면서, 생체영상분야에 흥미를 가지고 있었고, 학문에 대한 열정과 관심분야에의 더 나은 환경에서의 연구를 위해, 진로를 고민하던 중, 가까이에 KBSI라는 연구기관이 있다는 것을 알게 되었습니다. 연구에 필요한 첨단 장비도 이미 구축이 되어 있어 제가 공부를 하기에 최적의 환경이라 생각하고, 우수논문을 내기 위해 노력했습니다.

66

첨단장비도

이미 구축이 되어 있고,

제가 공부를 하기에

최적의 환경이라 생각하였습니다.

99



PARK MIN SOON

국제협력 담당 인터뷰



박민순

소속 대외협력실

담당분야 국제협력

주요이력 서울대학교 경영학 석사

국제협력 업무를 하면서, 해외에서의 KBSI 위상과 입사 지원자에게 동기 부여를 해준다면?

국제협력이라는 단어의 우호적이고 긍정적인 느낌에도 불구하고, 실상 국제협력은 상호 간 이익이 전제 될 때만 성사되는 일종의 '비즈니스'입니다. 서로 비교우위에 있는 자원(연구역량)을 결합시켜, 혼자서는 얻을 수 없었을 뛰어난 결과물(연구성과)를 얻어 내고자 맺어진 관계이기 때문입니다. 우리 KBSI는 분석전문기관이자 국가연구시설장비 전문기관으로서 연구 환경이 우수할 뿐 아니라, 역량 있는 연구인력들과 다양한 분야의 공동연구가 가능하다는 장점이 있습니다. 저희 홈페이지에서 보시면 아시겠지만, KBSI가 갖고 있는 국제협력네트워크는 이런 KBSI의 역량이 해외에서 어떤 평가를 받는지를 보여주는 바로미터라고 할 수 있습니다. KBSI가 아직 세계 최고의 연구기관은 아닙니다만, 연구자에게는 뚜렷한 매력을 갖고 있는 연구기관입니다. 이 부분에 주목하고 매력을 느끼는 연구자들이라면, KBSI에서 뜻한 바를 이룰 수 있을 것이라 믿습니다.

66

국제협력네트워크는 이런

KBSI의 역량이 해외에서

어떤 평가를 받는지를

보여주는 바로미터라고 할 수 있습니다.

99



KBSI

Open KBSI, With KBSI!

과학으로 지키는 국민행복
KBSI와 함께

ISI