

연구관련 소식

연구과제 선정 소식		
주관기관	선정사업	연구책임자
한국보건산업진흥원	융합형 의사과학자양성사업 전일제 박사과정	의료정보학교실 이동윤
환경부	연구용역	예방의학교실 김경남

첨단의학연구원 소식

아주대학교의료원, ㈜마크로젠과 정밀 유전체 데이터 생산 및 활용 협력 MOU

아주대학교의료원이 지난 12월 8일 유전체 분석 기업 ㈜마크로젠과 정밀 유전체 데이터 생산 및 활용을 위한 업무협약을 체결했다. 협약에 따라 양 기관은 △정밀 유전체 데이터 생산 및 제공 △정밀의학에서의 유전체 정보 활용 분야 공동 연구 개발 △유전체 분석 교육 프로그램 개발 및 운영 △산학협력 및 현장 탐방 프로그램 운영 분야에서 협력할 예정이다. 마크로젠은 전문 기술력을 바탕으로 고품질의 유전체 데이터를 생산하고, 아주대학교의료원 아주중개오믹스센터는 해당 데이터를 이용해 질환의 발병기전 규명, 조기 진단, 예후 예측, 치료반응 효과 예측, 맞춤형 치료제 개발 등 정밀의학 연구에 활용할 계획이다. 우현구 아주중개오믹스센터장은 "국내 제일의 유전체 기업인 마크로젠과 협력관계 구축을 통해 유전체와 생물정보 분석 연구의 최신기술을 도입하고 정밀의학 연구를 활성화하는 데 크게 기여할 수 있을 것"이라고 전했다. 김창훈 마크로젠 대표는 "개인 맞춤형 치료와 정밀의학 실현에 있어 의료 빅데이터 구축은 필수불가결하며, 그중에서도 양질의 유전체 데이터 확보가 중요하다"며 "당사가 생산한 높은 수준의 유전체 데이터가 아주중개오믹스센터의 관련 연구에 유용하게 쓰여 미래 정밀의학 시대를 앞당길 수 있길 기대한다"고 말했다. 한편, 아주대학교 송재관에서 열린 협약식에는 ㈜마크로젠 김창훈 대표, 주지현 이사, 우현구 아주중개오믹스센터장(대학원 의생명과학과장 및 의료인공지능 융합인재양성 사업단장) 등 관계자가 참석했다.



김철호·정재연 교수, 보건 의료 기술사업화 유공 보건복지부장관 표창 수상



▲(왼쪽부터) 김철호 교수·정재연 교수

이비인후과 김철호 교수와 소화기내과 정재연 교수가 11월 30일 서울 열타워에서 개최된 '2022년 보건산업진흥 보건 의료 기술사업화 유공 포상 시상식'에서 보건복지부장관 표창을 각각 수상했다. 보건복지부와 한국보건산업진흥원은 매년 보건 의료 분야 창업·기술사업화에 기여한 전문가와 단체를 선정해 포상한다. 김철호 교수는 기술사업화 성과 창출에 최적화된 연구중심병원 사업을 통해 오픈이노베이션 연구인프라를 구축하고 활용함으로써 보건산업 육성·진흥, 글로벌 기술사업화 촉진 등에 기여한 공로를 인정받았다. 김철호 교수는 현재 아주대학교의료원 첨단의학연구원을 맡고 있으며, 보유하고 있는 바이오플라즈마 핵심원천기술과 관련해 지난 2017년 아주대학교 자회사인 ㈜플라즈마를 창업해 기술사업화를 추진하고 있다. 아주대학교 병원 연구중심병원 총괄책임자이며, 2021년부터 연구중심병원 육성 R&D사업 2유닛 주관연구책임자로 경기도와 수원시의 지원을 받아 병원 내 모든 연구 자원과 의료 인프라를 통합해 산·학·연·병 R&D 연구를 수행하고 있다. 이외 국내외 다수의 특허기술을 보유하고 있다. 정재연 교수는 간암 환자 진단 및 치료법 발전을 위한 지속적인 연구를 통해 암 예후 예측이 가능한 새로운 진단법을 개발해 특허 등록과 기술이전 계약을 하는 등 암 진단 기술 발전과 기술사업화에 기여했다. 아주대학교병원 인체자원은행장을 역임한 바 있으며, 2021년 인체자원은행 특성화지원사업 '간질환 및 정성균 수집 특화은행'의 사업책임자로 암 환자 진단 및 치료에 관한 연구를 위한 자원 분량을 적극적으로 지원하고 있다. 한편, 아주대학교병원은 지난 2013년 연구중심병원 지정 이후 구축한 개방형 인프라를 적극 활용해 보건복지부 연구중심병원 육성 R&D사업, 개방형 실험실 구축사업, 과학기술정보통신부 바이오코어 퍼실리티사업 등 대규모 국책 사업에 선정되면서 기업의 수요에 기반한 산·학·연·병 융합의 다양한 공동 연구를 수행하고 있으며, 이를 통해 바이오 분야 기술사업화와 플랫폼 구축에 주력하고 있다.

연구과제 공모

※ 자세한 사항은 그룹웨어 게시판 참조

과제명	지원 분야	기간(선산입력)
한국연구재단 기초연구사업 상반기 신규과제	- 리더중견한우물파기 기초연구-우수산학·세종과학벨로우십일반트랙-생애첫연구 - 선도연구센터기초연구실 - 세종과학벨로우십(국외연수트랙)기본연구	지원분야별 상이