

화학과 강동욱 학생팀 창업아이디어 경진대회 최우수상

- 원내 창업아이디어 경진대회서 '단백질 기반 mRNA 백신 보호물질' 아이디어로 자율주제 부문 1등
- 지역 중견기업 DH글로벌과 첫 공동 개최



▲ 2022년 지스트 창업아이디어 경진대회 발표심사 (DH글로벌 부사장 심사위원으로 참여, 왼쪽에서 4번째) 화학과 강동욱 학생팀이 '2022 지스트-DH글로벌 창업아이디어 경진대회'에서 '단백질 기반 mRNA 백신 보호물질' 관련한 아이디어로 자율주제 부문(A트랙) 1등상인 최우수상을 수상했다.

지스트는 2013년부터 매년 학생창업 활성화를 위해 창업아이디어 경진대회를 개최하고 있으며, 올해는 특별히 처음으로 지역 중견기업인 'DH글로벌'의 400만원 상금 지원을 받아 공동으로 경진대회를 개최했다.

A트랙(자율주제)과 B트랙(스마트가전) 2개 부문으로 나누어 진행된 이번 대회에서 자율주제 부문에 참가한 강동욱 학생팀은 기존 코로나19 감염병 예방 백신의 보관 방법인 극저온(-80°C) LNP(lipid nanoparticles) 기술 방법과 달리 상대적으로 높은 온도와 일반 냉장고에서도 보관이 가능하고 부작용 가능성도 낮은 mRNA 방식의 백신 개발을 제안해 최우수상을 수상했다.

강동욱 학생팀은 "올해 지스트 학생창업동아리를 시작으로 다양한 창업경험을 쌓을 계획"이라며 "창업 프로그램 참여와 대회 수상을 통해 얻은 자신감을 바탕으로 앞으로 창업에 대한 아이디어와 사업 아이템 발굴에 적극 참여하겠다"고 수상소감을 밝혔다.

이 부문에서는 ▲최윤호 학생(융합기술원 문화기술전공)의 '고해상도 촉각센서를 활용한 메타버스 이동장치'가 우수상을 수상했으며 ▲조성진 학생팀(전기전자컴퓨터공학부)의 '클라우드소싱 기반 드라이빙 콘텐츠 정보 제공 및 추천서비스'와 ▲전화승 학생팀(융합기술원 지능로봇전공)의 '영상에 촉각을 더하다.(Buzzing)'가 장려상을 받았다.

최우수상을 선정하지 않은 스마트가전(B트랙) 부문에서는 '자영업 상품 특성에 맞는 맞춤형 냉장고 디자인 솔루션(맞춤형 디자인으로 자영업 업종에 따른 재고관리 최적화 가능)'을 발표한 박현 학생팀(전기전자컴퓨터공학부)이 우수상을 수상했으며, 김호 학생(AI대학원)의 'AI기반 맞춤형 배달음식 추천기능을 제공하는 음성비서 서비스' 아이디어와 박지호 학생팀(화학과)의 '현장 진단이 가능한 휴대용 코로나-19 분자진단 디바이스' 아이디어가 장려상을 받았다.

지스트 창업진흥센터는 지난 3월에 지스트 대학생 및 대학원생을 대상으로 A트랙(자율주제)과 B트랙(스마트가전) 2개 부문으로 나누어서 창업아이디어를 공개 모집했고, 5월 중순까지 총 23개의 창업아이디어를 접수 받았다.

이후 1차 서류심사를 거쳐서 최종 발표심사에 참여하는 창업아이템을 선정하고, 수상자 최종 7개 팀을 선정하는 발표심사를 지난 6월 진행했으며, 올해도 코로나19 확산 방지를 위해 참가팀별 발표자만 오프라인으로 사업계획서를 발표하는 방식으로 대회를 진행했다.

지스트는 경진대회 이외에도 창업아이디어를 고도화할 수 있는 다양한 프로그램을 연계해 모의창업 프로그램(GIST Sprint for Startup, GSS)과 이노폴리스캠퍼스 사업 등 창업아이디어를 초기 시제품 형태로 제작하고 검증받을 수 있는 기회를 제공하고 있다.

창업진흥센터 조병관 센터장은 "지역사회의 중견기업을 대상으로 기업과 대학이 협력해 창업아이디어를 발굴하고 공동과제를 추진할 수 있는 기반을 꾸준히 만들어 나겠다"고 말했다.