대구신문

포스텍 3인, 포브스 '영향력 있는 리더' 선정

이시형 | 승인 2019.04.07 11:50

신소재공학과 금도희 박사
당뇨진단 스마트렌즈 제작
기계공학과 윤관호·이다솔씨
회절 효율 갖는 메타표면 개발

금도희

윤관호

이다솔

미국 경제 전문지 포브스(Forbes)가 2일(한국시간) 선정한 '2019 아시아의 영향력 있는 30세 이하 리더 30인(2018Forbes 30 Under 30 Asia)'에 작년에 이어 포스텍 학생과 동문이 또다시 다수 선정된 영예를 차지했다.

포브스는 매년 아시아·태평양 지역 23개국에서 10개 분야에서 30세 이하 청년을 대상으로 영향력 있는 인물을 30인씩 선정하고 있다. 해당 분야로는 △예술 △헬스케어·과학 △재정 및 벤처 투자 △미디어·마케팅·광고 △기술사업 △소비자 기술 등이다.

포스텍은 신소재공학과 동문 금도희 박사(지도교수 한세광)와 기계공학과 통합과정 윤관호, 박사과정 이다솔씨(지도교수 노준석)가 '헬스케어·과학'분야의 영향력 있는 젊은 리더에 선정됐다고 4일 밝혔다.

금도희씨는 한세광 교수와 함께 렌즈로 당뇨를 진단할 수 있는 스마트렌즈 기술을 개발해 주목을 받았다. 혈당을 연속적으로 분석할 수 있는 스마트렌즈는 신개념의 당뇨 광 진단기술을 기반으로 금 박사가 개발한 스마트 렌즈는 치료약물이 눈을 통해 바로 전달돼 진단과 치료가 동시에 가능하다.

윤관호, 이다솔씨는 노준석 교수와 함께 높은 회절 효율을 갖는 메타표면을 성공적으로 개발했다.

이 메타표면은 투명망토 기술을 비롯해 3D 홀로그램 디스플레이, 가상현실, 증강현실 등에 적용이 가능하며 영화 속에서나 보던 미래 기술을 실제로 구현해 내고 있다는 평가를 받았다.

포항=이시형기자

저작권자 © 대구신문 무단전재 및 재배포 금지

이시형