

■광주과학기술원 학위수여식 '우수논문상' 환경공학과 이진형 박사

독성물질 쉽게 발견 '세포 칩' 상용화 길 열어



식품·섬유 분야에서 활용...외국학회에서도 관심

“제가 개발한 환경 독성물질 분석 방법을 응용해 의료분야나 식품, 섬유 등 생활 속에서 유해 독성 물질을 찾는 센서를 만들어 유해환경으로부터 사람들을 지켜주고 싶습니다.”

16일 오후 광주과학기술원(GIST)에서 열린 '2007 하반기 학위수여식'에서 환경공학과 이진형(32·경기도 화성시)박사는 “광주에서 보낸 5년 6개월의 시간은 의미 있고 보람된 시간이었다”며 환하게 웃었다.

이 박사는 이날 학위수여식에서 '환경 독성을 분석하기 위한 박테리아 세포 칩 개발'이라는 논문으로 우수 논문상을 수상했다.

이 박사의 논문은 세포(박테리아)를 이용, 폐놀 계열 등 환경 독성물질이 생명체에 미치는 영향을 분석할 수 있는 내용을 담고 있다.

그는 “기존에는 미생물이나 물고기까지 얼마나 빨리 죽느냐로 환경영향 평가를 했었다면,

제가 개발한 기술은 유전자를 비롯한 세포변화 등 생명체 내에서 일어나는 미세한 변화까지 살펴 환경에 미치는 영향을 분석할 수 있다.”고 논문의 주요 내용을 설명했다.

그의 연구는 산업활동을 통해 생긴 다양한 오염물질이 새로운 종류의 화학물질을 생성하고 있지만, 그 물질이 생명체에 미치는 영향에 대한 정확한 분석을 할 수 없다는 점에서 출발해 4년 만에 결실을 맺었다.

난관도 많았다. 연구가 중반으로 접어들 무렵인 지난 2005년에는 연구결과가 제대로 재현되지 않아 회의감을 갖고 연구 포기까지 생각했다고 한다.

하지만, 그는 연구원들을 독려하며 꾸준히 연구를 진행한 결과, 이날 92명의 학위수여자 중 단 2명에게 주어지는 '우수논문상'을 받는 쾌거를 이뤘다.

이 박사의 연구 논문은 외국학회에서도 관심을 갖고 지켜보고 있으며, 현재 광주과학기술원 환경공학과 연구실에서는 이 박사의 논문을 바탕으로 '세포 칩'에 대한 상용화 연구가 진행 중이다.

이 박사는 “광주과학기술원은 외국학회에서도 인정받을 수 있을 만큼 독창적이고 높은 수준의 연구를 수행하는 곳으로 평가 받고 있다”며 “졸업만 해도 좋은데 우수논문상까지 받게 됐고, 연구 논문을 인정받아 관련 분야 회사에 연구원으로 취직까지 하는 걸정사를 맞았다”고 말했다.

/이문미기자 emlee@kwangju.co.kr /사진=최현배기자 choi@kwangju.co.kr

▲세포 칩=살아 있는 세포의 실시간 반응을 통해 기존 방법으로는 측정하지 못했던 세포에 의한 복합적인 생리 신호를 검출할 수 있는 바이오 칩 기술의 하나.

“통일 염원앞에 장애는 없더군요”

중증 장애인 최창현씨 유럽 횡단 성공



남북 통일을 기원하며 전통체어로 유럽대륙 횡단에 성공한 선천성 뇌성마비 1급 장애인 최창현(42)씨는 15일 동서독 통일의 현장인 베를린 장벽에서 대장정을 마칠 수 있게 돼 더욱 감격스럽다고 말했다.

그는 베를린 장벽에 도착한 뒤 “동서독 통일의 현장인 베를린 장벽에서 남북 통일의 염원을 밝히고 평화선언문을 발표하게 된 것을 매우 뜻깊게 생각한다”고 말했다.

죽을 고비도 넘기고 먹지 못하고 노

숙을 하는 등 험난한 여정이었다는 최씨는 “지난 6월 바티칸 교황청에서 교황 베네딕토 16세를 알현했다. 교황님의 격려와 평화의 메시지는 나에게 큰 힘과 용기를 주었다.”

그는 “미국, 일본, 유럽을 일주하면서 각국의 장애인 시설을 볼 기회가 있었는데 유럽이 상대적으로 장애인 복지에 앞서 있다”면서 “한국의 장애인 복지는 문제가 너무 많기 때문에 하나로 꼭 집어 말하기 어렵다”고 말했다.

배우 김윤진, 서울영화제 심사위원에



배우 김윤진이 9월6일 열리는 제8회 서울국제영화제 넷부문 심사위원으로 위촉됐다.

영화제 측은 “미국과 한국에서 고된 활약으로 세계적인 스타가 돼 동·서양의 경계를 허물어뜨린 김윤진 씨가 온라인과 오프라인을 아우르는 서울국제영화제의 의미에 잘 어울리는 심사위원이라 판단해 위촉했다”고 16일 밝혔다.

김혜성, 아 에이즈 퇴치 기금마련 모델로



MBC 시트콤 '거침없이 하이킥'에 민호 역으로 출연했던 김혜성이 아프리카 에이즈 확산 방지 및 퇴치 기금 마련을 위한 '레드 캠페인'에 홍보 모델로 참여한다.

소속사 나무엑터스는 16일 “김혜성이 '레드 캠페인' 국내 참여사인 컨버스의 '리미티드 에디션 레드 라인' 신발을 들고 화보를 촬영했다”며 “캠페인을 통해 얻게 되는 수익금의 일부는 에이즈 구호 기금으로 기부될 예정”이라고 밝혔다.

“제 자신 속여...실망 안겨드려 죄송”

‘허위 학력’ 밝힌 윤석화씨 홍콩 출국



허위 학력을 홈페이지를 통해 고백한 연극배우 윤석화씨가 16일 “제 자신을 속이고 저를 좋아했던 사람들에게 실망을 안겨 드려서 죄송하다”고 심경을 밝혔다.

윤씨는 이날 오전 홍콩으로 출국하기에 앞서 “잘못을 저지른 장본인으로서 모든 것을 겸허히 받아들일 것이다”면서 “남편과 아이가 있는 홍콩에 당분간 머물 생각”이라고 말했다.

그는 또 자신이 연출을 맡아 내년 2월 올리기로 한 뮤지컬 ‘토요일 밤의 열기’ 공연은 현재로서는 진행이 어려울 것 같다고 덧붙였다.

윤씨는 홈페이지를 통해 ‘이화여대를 다니지 않았다’고 고백한 계기에 대해 “박정자 선생님의 권유로 고백하게 됐다는 것은 사실이 아니다”고 말했다.

그는 “13일부터 서울에서 열린 영성수련에 참가하기 위

해 귀국을 했는데 서울에 오기 전 김옥랑 동승아트센터 대표의 (학력 위조) 얘기를 남편에게서 듣고 마음이 광장히 불안했다”면서 “그러다 영성수련 첫 날 거짓의 뜻을 벗어라는 말씀을 듣고 기도를 통해 용기를 얻게 됐다”고 설명했다.

윤씨는 “마음이 주저앉기 전에 빨리 얘기를 하고자 했고 기자들을 불러모으는 것도 그렇고 해서 홈페이지에 글을 올리게 됐다”면서 “막상 용기를 내고 보니 제가 미련했고 바보 같았다는 걸 알게 돼서 자책도 된다”고 말했다.

김인식 농촌진흥청장 래도

신안·강진 시범단지 시찰



김인식 농촌진흥청장은 18일 신안·강진의 ‘잡곡 경쟁력 향상 프로젝트’ 시범단지 시찰차 래도한다.

김 청장은 이번 시찰에서 검정 콩과 기장 등 친환경 기능성 잡곡을 생산하는 시범단지의 운영상황을 살펴볼 예정이다.

‘장애 산악인’ 김흥빈씨

23일 순천 매산고서 강연



산악인 김흥빈씨가 오는 23일 순천 매산고 대강당에서 장애아와 학생들을 대상으로 강연회를 갖는다.

김씨는 지난 91년 매리리봉 등정 당시 동상에 걸려 손가락 10개를 모두 잃었으나 역경을 극복하고 올 5월에는 에베레스트 정상에 올랐다.

광주 동부소방서, 무등육아원생 초청 물놀이



광주동부소방서는 16일 화순군 이서면 안양산 휴양림 수영장에서 광주지역 사회복지시설 무등육아원 원생 33명을 초대해 여름철 안전사고 교육과 함께 흥겨운 물놀이를 즐겼다. <동부소방서 제공>

생활 게시판

여러분의 생활정보를 무료로 실어 드립니다. People@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 2가 20-2 광주일보 생활게시판 담당자 앞으로 보내주시기 바랍니다. ☎ (062) 2200-634 FAX (062) 222-4938, 222-4918

알림

▲국가인권위원회 광주사무소 인권상담=월~금 오전9시~오후5시, 국번 없이 1331

▲여성발전센터 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번 없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

▲(사)이주가족복지회 긴급지원 및 상담=동남아 결혼이민자가 가족을 대상으로 상담 및 문화강좌. 363-2963. www.ejfamily.com 문화강좌는 월·금 오전 10시~낮 12시, 수 오전 10시~오후 3시(점심 제외)

▲한국건강관리협회 광주전남지부 무료 금연교육 및 금연실천자 관리 실시=직장인 대상으로 흡연의 폐해·금연 필요성 및 방법 강연, 금연보조제 및 상담.문의 363-2240

▲호남해바라기 아동센터 무료 상담 및 의료·법률지원=성폭력 피해를 입은 13세 미만 아동 및 정신적 장애인을 대상으로 긴급구조, 의료·법률지원 및 심리 치료 등 One Stop 서비스. 232-1375, http://forchild.or.kr

▲대한사회복지회 광주영아일시 보호소 무료 상담=아동 일시 보호원하는 경우, 국내 입양 상담. 미혼모 상담 및 시설 입소 안내. 222-1095

▲홀트아동복지회 광주아동상담소 무료 상담=국내 입양 상담. 미혼모 상담(24시간 출장 상담도 가능). 미혼모 시설 입소 안내. 227-8877

▲비둘기 가정상담소 무료 상담=인터넷 및 전화 상담. 방문 상담은 예약제. 문의 652-1366, 434-1366 www.gene-korea.com

▲광주생명의 전화 무료 상담=24시 전화 상담 전국 공통 1588-

9191, 광주 223-9191. 면접 상담은 월~금요일, 오전 9시~오후 5시, 가정폭력, 성폭력, 성매매 피해자들에게 상담을 통한 정서적 지지와 격려 등.

▲대한법률구조공단 광주지부 법률상담=월~금 오전 9시~오후 6시, 국번 없이 132. 무료 법률 상담 및 법률구조. 면접 상담은 광주지방 검찰청 민원실 2층.

▲(사)국제절제협회 광주서부지부 외국인 여성 위한 한글학교 운영=매주 월요일 오전 10시~오후 1시(점심 제공). 한글 교육 및 한국문화 이해 프로그램, 요리 강습을 통한 건강 및 음식 문화 이해 등. 382-3004

▲광주대 풍수지리학 무료 공개강의=9월 1일, 8일 오후 2시~5시, 광주대도서관 5층. 음·양택, 수맥, 나경, 지도상명당, 장법요강 등. 문의 011-609-8117, 670-2161

동창·동문회

▲복성중 제 17회 동창회(회장 유영은) 월례회=17일(금) 오후 7시 일송정. 525-9977

▲복성중 제 16회 동창회(회장 강해룡) 월례회=18일(토) 오후 7시 송원회관. 223-0028

향우회

▲재광 해남군 산이면 향우회 운영위원회=21일(화) 오후 7시 영빈관. 011-604-4152

모집

▲오치종합사회복지관 광주시 북구 지역 결혼 이주 여성을 위한 무료 프로그램 수강생 모집=북구지역 결혼 이주여성 30명. 한글·컴퓨터·

집단 상담·미술 활동·명절 행사·가족 나들이 등 프로그램 무료로 진행. 문의 267-3700

▲광주 금호평생교육관 2007 하반기 문화강좌 수강생모집=8월 28일부터 4개월 과정. 생활에필과 다레·아코디언·바이올린·노래교실·윌트·휴페션·국악·요가·모던댄스·라틴댄스·풍수지리·서예반 : 주1회 수강료 3만원, 컴퓨터·영어회화 : 주2회 수강료 5만원. 장애인·보훈대상자·기초생활수급자 무료. 23일까지 선착순 접수. 문의 360-6631~6.

▲광주사회복지시설 정신장애인 주간 프로그램 이용회원 모집=정신 장애인들에게 조속한 재활 및 사회 복귀를 돕기 위한 프로그램 이용 회원 모집. 무료. 정신의료기관에서 현재 약물 치료 중인 만 18세 이상 정신장애인. 문의 262-4379

▲광주시 장애인체육회 의무드레이나(자원봉사단) 모집=20일까지. 중증 장애인 선수 보조 및 각종 장애인 체육대회 자원봉사. 문의 384-5542

▲아동복지교사 모집=고졸 이상 학

습지도 가능자. 문의 262-2780, 3

▲광주YWCA 여성인력개발센터 무료 훈련생 모집=가사 도우미와 개호 복지사 교육 희망하는 주부 및 고령자. 문의 511-0011~3

▲광주인연맺기학교 치러지원활동가 모집=휠체어 이용 장애아동들의 등·하교를 도와줄 차량 자원활동가 모집. 문의 010-2323-2688

▲민요와 장구 사랑 회원 모집=남도 서도 경기민요를 배울 사람 모집. 사회 봉사 활동에 뜻있는 희망자 환영. 019-601-6989

▲적십자사 수지침 봉사회 회원 모집=수지침 요법을 배워 사회 봉사에 참여할 분. 무료. 018-610-3360

▲한마을장애인자립생활센터 활동 보조인 모집=북구 운남동 체험소에서 생활하는 중증장애인 2명을 위한 활동보조인 모집. 오전 7시~9시(시간 조정 가능). 문의 431-8025, 010-9881-1276

▲청수 조기 축구회 회원모집=45~55세 매주 수·금·토·일요일 오전 7시부터 수창초 운동장 017-612-7695

▲천도교 광주교구 시일성 봉행=매주 일요일 오전 11시 광주교당, 천도교 교인 및 동학에 관심있는 분 525-1391

▲푸른학당=오전반(검정고시반·초등과정), 오후반(초등반·기초영어반), 야간반(초등반·중등반·고등반) 광주교육대 맞은편 2층 529-1188

부음

▲정연심씨 별세 임재응(포에버 정보통신 대표이사)·성현(광주도시철도공사 근무)씨 모친상=발인 17일(금) 하남심심병원 장례식장 1번 향소. 959-0591

광주에서 30분 아름다운 정계공원 가족님들께 특별분양 10월 (062) 521-1100