

광주도시철도공사 희망의 장터 수익금 기탁



광주도시철도공사(사장 정선수)는 최근 상무역에서 아름다운가게 광주·전남본부와 '희망의 장터'를 열어 수익금을 아름다운 가게에 기탁했다. <도시철도공사 제공>

전남대, 반부패·청렴실천 결의대회



전남대학교(총장 지병문)는 최근 옹봉홀에서 교직원 400여 명이 참석한 가운데 '반부패·청렴실천 결의대회'를 개최했다. <전남대 제공>

광주서부교육지원청 '리더십체험 프로그램'



광주서부교육지원청(교육장 김광현)은 최근 광주 학생독립운동 기념회관에서 서부초등학교의 학생의원 109명을 대상으로 '리더십 체험프로그램'을 진행했다. <광주시교육청 제공>

최준호 옥과미술관장 광주대 교수 임용

최준호 전남도립 옥과미술관장이 광주대학교 전임교수로 임용됐다. 최 교수는 이번 2학기부터 디자인 학부에서 학생들을 가르친다. 최 교수는 '추사, 명호처럼 살다'로 '월봉저작상'을 수상하는 등 저술과 연구활동을 해왔다.



인사

- ◆광주은행
 - ◇승진 ▲홍보실장 겸 지역공헌실장 이영기
 - ◇전보 ▲봉선야마즈점장 강철순 ▲풍암동지점장 문용태 ▲삼각지점장 전정연
- ◆한국무역보험공사
 - ◇전보 ▲광주전남지사장 민경국 ▲경기북부지사장 오주현 ▲경남지사장 원용식

“암세포 찾아 공격하는 항암제 꼭 상용화 시킬 것”

고교 바이오기술경진대회 특별상 광주과학고 '미사일항암제' 팀

“이번에 상을 받은 것은 연구의 일부에 불과할 뿐이에요. 아직은 기초단계로 항암효과가 완전하다고 볼 수 없는데, 앞으로 더 연구해서 꼭 상용화시키고 싶어요.”

전국 고교 바이오기술경진대회에서 영호남 연구 교육기관 합작으로 이뤄진 광주과학고의 '미사일항암제 프로젝트'가 특별상인 한국 바이오협회장상을 수상했다.

전국 고교생 바이오기술경진대회(K-BAF)는 한국 바이오협회와 한국폴리텍대학이 주관하고 고용노동부가 후원한 대회다. 바이오산업 분야에서 아이디어와 창의력을 북돋우고 우수 기술인력을 발굴하기 위해 도입돼 올해로 4회째를 맞고 있다.

이번 대회에서 광주과학고 1학년 최은(17), 정윤지(17), 강민수(17)양은 자성(磁性)을 가진 박테리아로부터 자성체를 추출해 암세포까지 도달할 수 있도록 나노 약물과 결합시키는 항암제 연구결과를 제출했다.

“인터넷 포털사이트에서 검색을 해보다가 박테리아의 자성을 이용한 다양한 연구 결과물들을 접하게 됐어요. 자성을 이용해 약물을 만들면 치료 부위에만 투약할 수 있을 것 같다는 생각이 들었습니다.”

이들의 아이디어는 본격적인 연구의 도화선이 됐다. 약물의 전달효과가 높은 나노 약

친구들과 공금증 해결하려 시작

서울대 찾아가 전문가 자문 얻어

영·호남 공동 연구 이끌어 내

물과 암세포 등 치료부위에도 자성을 부여한다면, 서로 끌어당기는 성질로 인해 목표 치료 부위에 정확히 도달할 것이라는 확신을 얻게 된 것이다.

이들이 개발한 항암제의 이름도 독특하다. 신체조직에서 암세포만을 골라 괴멸시키는 게 마치 미사일과 같다고 해서 붙인 이름이 '미사일항암제 프로젝트'다.

처음 아이디어를 낸 강민수양은 “친구들과 공금증을 해결해보려고 시작한 연구였는데, 우리나라에서는 나노 약물에 대한 연구자료를 찾는 게 쉽지 않았다”고 말했다.

전문적인 지식이 없었던 이들의 연구과정은 난관의 연속이었다. 자문을 구하거나 논문을 찾기 힘든 탓에 영어로 된 원서를 찾아 해석하고 공부했다. 줄기세포 연구소의 도움을 받기 위해 직접 서울대학교까지 찾아가기도 했다.

“대학교 홈페이지에 들어가 연락처를 찾아 보고 도움을 요청했어요. 열정을 쏟아 배우려



고교 바이오기술경진대회에서 특별상을 수상한 광주과학고 '미사일항암제 프로젝트'팀. 정윤지(왼쪽부터)·최은·강민수 학생이 실험실에서 기념촬영하고 있다. /박기용기자 pboxer@

고 하니 주위에서 도움을 주는 분들도 많았어요. 선생님들이 우리 연구에 쓸 박테리아도 '선물'로 주시기도 했어요.”

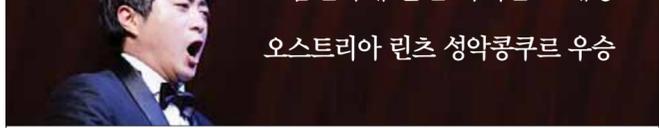
이들은 본인들이 직접 전남생물산업진흥원 나노바이오연구센터에 조연을 요청하면서 유전자 박사팀의 지원을 받을 수 있게 됐고, 부산대학교병원 정영일 박사팀도 학생들의 연구를 돕겠다고 나섰다.

그 결과, 학생들의 아이디어로 시작된 연구는 영호남 항암제 공동연구팀으로 확대됐다. 한중수 나노바이오연구센터장도 “이번 공동

연구 성과는 광역지자체 연구기관과 교육기관 간 상생모델이 될 것”이라며 “앞으로 후속 연구를 지원하며 성과를 국제논문으로 투고할 계획”이라고 말했다.

광주과학고 최은양 등은 “지금은 나노자성체 아이디어를 구체화해서 임상 전 초기단계까지 연구한 결과의 일부를 발표한 것”이라며 “고등학교를 졸업하기 전까지 암투병 환자들을 위해 항암치료가 실용화할 수 있도록 연구를 멈추지 않을 것”이라고 말했다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

호남신학대 출신 바리톤 조재경 오스트리아 린츠 성악콩쿠르 우승



광주 호남신학대에서 수학한 바리톤 조재경(30)씨가 세계적 권위의 린츠 국제 성악 콩쿠르에서 우승했다.

조 씨는 지난 9월27일 오스트리아 린츠에서 막을 내린 '2015 린츠 국제성악콩쿠르'(Competition of the Opera 2015 in Linz)에서 최고상인 1등상을 받았다. 한국을 포함, 전 세계 14개 나라에서 현지예선을 거쳐 13명이 결선에 진출, 경연을 펼쳤다.

1999년 시작된 린츠 콩쿠르 우승자에게는 상금 8000유로(한화 약 1000만원)이 수여되며 린츠에서 태어난 작곡가

자 오르간 연주자 안톤 요제프 브루크너의 이름을 딴 브루크너 극장과 린츠 브루크너 축제에서 공연할 수 있는 자격을 부여한다.

한국은 그동안 1등 1명, 2등 2명, 3등 3명을 배출했으며 최근 한양대 교수로 부임한 테너 김우경씨도 린츠 콩쿠르 수상자다.

바리톤 조 씨는 호남신학대에서 임혜철 교수를 사사했으며 독일로 유학, 하노버 국립음대를 졸업한 후 현재는 하노버 음대 박사 과정에서 수학중이다. /김미연기자 mekim@kwangju.co.kr

청연한방병원, 나눔문화 실천 '청연의 날' 행사

청연한방병원은 최근 상무청연한방병원 1층에서 '아름다운가게와 함께하는 '제3회 청연의 날' 행사'를 가졌다. <사진>



올해로 세 번째를 맞는 '청연의 날' 행사는 나눔 문화를 실천하고 지역사회와 동반성장을 위해 청연한방·요양병원과 아름다운가게 후원직원이 함께 한 행사로, 청연 임직원이 기증한 1600여점의 물품 중 1000점의 물품과 아름다운가게의 공정무역거래 상품 등이 판매됐다. 자전거, 가습기, 운동기구, 여행가방 등 우수한 제품들이 저렴한 가격에 판매되는 탓에 개장 전부터 소비자들이 몰려 장사진을 이뤘다. 이날 행사를 통한 판매수익금은 지역 내 서

구지역아동센터협의회에 기증될 예정이다. 수완청연요양병원 고윤준 병원장은 “많은 분들의 관심으로 행사를 잘 마쳤다. 해가 거듭할수록 관심이 많아지고 기부 문화에 대한 인식도 확산되는 것 같다. 앞으로도 다양한 행사를 통해 지역사회와 함께하고 나눔을 실천하겠다”고 말했다. /채희정기자 chae@

문승현 GIST총장 '과학기술은 사람이다' 에세이집 출간

문승현(58) GIST(광주과학기술원) 총장이 '과학기술은 사람이다'라는 에세이집을 냈다. 문 총장은 20여년간 현장에서 겪은 일화와 경험을 담은 글과 언론 기고 등을 새롭게 다듬어 책으로 엮었다.

책은 '과학기술은 사람이다', '글로벌 리스트', '더불어 사는 지혜'라는 주제로 나누어 과학기술에 대한 저자의 철학, 저자가 겪은 과학 교육 현장에 관한 이야기 등을 다뤘다.



문 총장은 책에서 “단기적으로는 과학기술을 중심으로 한 정책이, 장기적으로는 사람을 중심으로 한 정책이 필요하다”거나 “인간성의 회복을 고려하지 않는 과학기술은 인류에게 내리쳐는 저주가 될 수 있다”는 등 소신을 밝혔다. /김지을기자 dok2000@

정순관 순천대 교수 지방위 민간위원 위촉

정순관(57) 순천대 행정학과 교수가 대통령 소속 지방자치발전위원회 제2기 민간위원에 위촉됐다.

지방자치발전위원회는 '지방분권 및 지방행정체제 개편에 관한 특별법'에 따라 설치된 대통령 소속 자문위원회로 행정자치부장관 등 당원직 3명과 대통령이 위촉하는 24명의 민간위원(임기 2년)으로 구성돼 있다.

정 교수는 지난 1983년 전남대를 졸업하고 서울대(석사), 전남대(행정학 박사)를 거쳐



지난 1998년 순천대 행정학과 교수로 임용된 뒤 순천대 교무처장, 한국지방자치학회 회장 등을 역임했다. 현재 전남지방분권추진위원회 위원장을 맡고 있으며 순천대 제8대 총장 1순위 임용후보자로 선정돼 교육부에 임용 추천돼 있다. /순천=김은종기자 ejkim@kwangju.co.kr

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr 이나 광주광역시 동구 금남로 238 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0647 FAX 062-222-4938, 222-4918

화촉

▲정은숙(정충화원 대표)씨 아들 김진수(광주일보 사진부 기자)군 박순배(고려 구내식당 대표)·이옥희씨 딸 자유양=3일(토) 낮 12시 광주시 서구 농성동 메종드보네르(구 꿈의공전) 1층 보네르홀.

▲김복수(전 광주일보 총무국장)·남혜련씨 아들 현영(신영하이테크)군 조정준·정안순씨 딸 성인양=3일(토) 낮 12시 광주시 남구 백운동 호텔프라도 2층 다이아몬드홀.

▲사상호·최성자씨 아들 진열(순천경찰서)군 손수봉(광주태권도관장협회 사무국장)·김복금씨 딸 란(광산구청)양=3일(토) 낮 12시 광주시 서구 농성동 메종드보네르 5층 그랜드볼룸홀.

▲안진자씨 아들 양승홍(광남일보 사회부 기자)군 정환동·양유순씨 딸 문영(광남일보 지역사회부 차장)양=9일(금) 광주시 서구 벽진동 제이아트웨딩컨벤션 1층 아모레홀.

중친회

▲진주강씨 사평공 종회(회장 강도원) 팔용정 상량식=2일(금) 오전 11시 영광군 영광읍 학정리 062-228-3368, 010-2378-0070.

▲진주강씨 통정공 종회(회장 강태수) 임원회의=7일(수) 낮 12시 진주강씨 광주·전남 총회회관 3층 회의실 062-228-3368.

동창회

▲목포고등학교 제5회 동창회(회장 조보규) 월례회=5일(월) 오후 6시 광주 금강산식당 062-224-0808.

알림

▲여성발전센터 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366. ▲대한사회복지회 우리집=미혼부모 상담 및 미혼모자가족복지시설 입소 안

내, 학생미혼모 단기위탁교육 기관으로 학력 인정, 무료의료지원 및 숙식보조 062-232-1313.

▲광주장애인인권센터 상담=장애를 이유로 인권침해나 차별을 당한 장애인 상담 및 지원 광주장애우인권문제연구소 062-369-0420(1577-5364).

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

▲광주 북구중독관리센터 여성주간재활프로그램=음주유해대처 및 단주법 강좌 매주 화요일 오후 2~3시 북구중독관리센터 4층 교육실 062-526-3370.

▲습관성도박자 및 가족대상 전문상담 치료 및 병원위탁 무료 치료=성요양병원(6개월 무료입원 및 통원치료) 상담시간 월~토(오전 10시~오후 8시까지) 062-527-3400, 3403.

▲지적장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5시~9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422. ▲열린마음 상담센터 중독 문제 전문상

담=월요일 금요일 오후 2시부터 6시까지 정신건강 및 중독 무료 상담 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.

▲사회복지법인 수완실버노인종합복지센터=65세 이상 요양등급판정 1~2등급 인정받은 자. 기초생활서비스·의료서비스·재활서비스, 여가, 사회, 주·야간보조. 062-959-2340.

모집

▲광주동구자원봉사센터 '차매예방지킴이 재능프로젝트' 수강생 모집=종이집기, 풍선, 스트레칭 등 교육. 23일부터 12월 9일까지 매주 수·목요일에 운영. 누구나 환영 062-608-8920▲광주북구청소년상담복지센터 '힘나는 학습클리닉'=청소년들의 학습동기를 유발하고 학습습관과 시간 관리를 효율적으로 배우고 적용할 수 있는 '힘나는 학습클리닉' 집단상담 프로그램 운영. 062-268-1388.

▲살레시안 가족상담(단정 나금주, 지휘 김철수)=살레시오 초·중·고 졸업자 및 그 가족이며, 합창에 관심있는 분이면

누구나 환영함(부부 중 한분이라도 동문이면 됨), 연습은 매주 화요일 오후 7시30분 상무중학교(운천저수지 옆) 010-3404-3712(단정).

▲광주시 북구 밤실피닉스 축구클럽 동호회원=30세이상 축구를 사랑하는 사람들 강력 환영 010-2684-4490.

▲무등 예술종합 평생교육원(근비자원 100%) 수강생=교사를 위한 반주법, 리더쉽과 스피치, 뮤지컬 탭댄스(일반부·자격증반), 음악치료 심리 상담사 자격증반, 미술치료 심리상담사 자격증반. 북구 두림2동 무등파크 1차 상가 2층 062-269-6669, 010-3606-0230.

謹 301호 故한희희 님 (남/78세)		401호 故정창우 님 (남/77세)	
子/子婦: 한기성/김은혜, 기춘	子/子婦: 정현진/김찬숙, 현민/이영란	女/婿: 한연아/김광호, 정아	女/婿: 정현진/김유영
•발 인: 10월 1일	•장 지: 담양 천주교묘역	•발 인: 10월 1일	•장 지: 영락공원
•연락처: 227-4382		•발 인: 10월 2일	•장 지: 영락공원
402호 故이재임 님 (여/98세)		101호 故김경자 님 (여/73세)	
子/子婦: 이만삼/최근래	子/子婦: 전세강/장숙영, 오숙/임원호	女/婿: 이만삼, 민여, 민성/나정식, 영순/정영우, 오숙/임원호	女/婿: 전정숙/김길영
•발 인: 10월 2일	•장 지: 나주 선영	•발 인: 10월 2일	•장 지: 영락공원
•연락처: 227-4384		•발 인: 10월 2일	•장 지: 영락공원
102호 故정창수 님 (남/61세)			
子/子婦: 정영수/김숙영, 영희	女: 정혜순	未亡人: 김미영	
•발 인: 10월 2일	•장 지: 영락공원	•연락처: 227-4386	

孝 金호장례식장 http://www.mykumho.com 문의 (062)227-4000