

### 전남대병원, 광주지역 협력병원 간담회



전남대병원(병원장 이상용)이 최근 광주 및 근교 지역 협력병원 간담회를 신양파크 호텔에서 성황리에 개최했다. 전남대병원 진료협력센터 주관으로 열린 이번 간담회는 지역민에게 보다 신속하고 수준 높은 의료서비스를 제공하기 위해 지역 1·2차 의료기관과의 원활한 협력관계를 구축하고자 마련됐다. <전남대병원 제공>

### 아산무궁화프로축구단, 코코넛에 축구화 등 전달



국내·외 인권 취약 계층 구호사업을 위해 설립된 NGO인 사단법인 코코넛(대표 박장용)은 최근 아산무궁화프로축구단(대표 박성관)으로부터 유니폼과 축구화 등 축구용품 전달받았다고 밝혔다. <코코넛 제공>

### 초록우산·한솔교육, 무연고 아동돕기 후원금 전달

초록우산어린이재단 광주지역본부(본부장 최영철)는 최근 한솔교육 광주전남지역단(단장 흥현정)과 함께 광주지역 무연고 아동들을 돕기 위한 후원금 전달식을 가졌다. <사진>



이날 전달식에는 흥현정 한솔교육 광주전남지역단장을 비롯한 광주지역 지점장들과 최영철 초록우산어린이재단 광주지역본부장 등 10명의 관계자가 참석했다. 전달식에 앞서 초록우산어린이재단 광주지역본부는 한솔교육 광주지역 4개 지점과 함께 한솔교육 방편 지도교사들을 대상으로 우리 지역 소외된 무연고 아동들을 돕기 위한 나눔교육을 진행했

으며, 그 결과 방편 지도교사 72명이 정기 후원에 참여해 연간 948만 원을 기부했다. 한편 한솔교육은 광주영아일시보호소, 미혼모 시설 등 지역 내 양육시설에서 생활하고 있는 무연고 아동들에게 책 읽기와 한글교육을 무료로 지원하는 등 사회공헌활동을 꾸준히 해 오고 있다. /전문기자 ej6621@kwangju.co.kr

### 양호철 전남도 보건환경연구원 과장 신지식인 수상

전남도 보건환경연구원 양호철(53·식품약 박사 수석분석과장이 연구원 최초로 한국신지식인협회로부터 신지식인 상을 수상했다. 양 과장은 식품 중에서도 성분분석이 가장 까다로운 소금의 분석방법 연구를 통해 '천일염 성분연구와 분석의 달인' 이 됐다. 외국 천일염과의 성분비교를 통해 전남산 천일염의 우수성을 세계 최

조로 밝혀내기도 했다. 이를 통해 수입 개방 압력에 밀려 구 조조정 대상이었던 천일염을 재조명하게 됐으며, 식품화와 산업화 기틀을 마련했다는 평가를 받고 있다. /최원일기자 cki@kwangju.co.kr



# “슈퍼박테리아 잡으려고 1년간 실험 또 실험”

## ‘미생물탐구 페스티벌’ 금상 수상 장성고 동아리 ‘파이페팅’

장성고 학생들이 한국미생물학회 주관 학술대회인 ‘제7회 미생물탐구 페스티벌’에서 금상을 수상했다.

회제의 주인공은 3학년 박가현·나다는·이예은양, 강태우·박진배군 등 5명으로 꾸러진 과학동아리 파이페팅(PIPE-TING).

이들을 수상으로 이끈 연구주제는 ‘천연 의약품 개발을 위한 PEPTIDE(pleurocidin·단백질의 일종인 플로로시딘) 최적의 농도 탐구’. 학생들 표현을 빌리자면 ‘천연 의약품 성분 가운데 하나인 플로로시딘의 항생작용 효과를 극대화할 수 있는 농도를 찾는 실험’이다.

학생들이 연구 소재로 삼은 것은 ‘넙치’였다.

넙치가 바다에서 맛따뜨리는 위험에서 자신을 보호하기 위해 피부에 내뿜는 분비물에서 추출한 플로로시딘이 항생작용을 한다는 것은 익히 알려진 사실. 학생들은 플로로시딘이 최근 국제적 의약 이슈로 부각된 항생제 내성균에 대항할 수 있는 유력한 후보물질인 점을 주목했다.

항생제 내성균이란 우리가 세균을 막기 위해 쓰는 항생제를 너무 오래, 그리고 너무 자주 사용하면서 생겨난 돌연변이 균으

### 넙치 분비물 연구 소재 삼아

### 천연 항생제 ‘플로로시딘’ 농도

### 가장 효과적 범위 밝혀내

로 기존 항생제로는 잡을 수 없는 일명 슈퍼박테리아다. 학생들은 인체 세포에 손상을 주지않으면서도 균을 파괴할 수 있는 플로로시딘의 최적 농도를 찾는 실험에 착수했다.

이때가 지난해 3월이다. 연구 주제·소재 선택과 실험 진행에는 새로 부임한 과학담당 전승운 교사, 조선대 의생명공학과 박윤경 교수의 도움이 컸다. 단백질을 연구해온 전 교사가 연구 아이디어를 건넸고, 박 교수는 전남도교육청 지원을 받아 대학 실험실에서 매주 3시간씩 1년간 학생들을 지도했다. 지난 1년간 실패를 거듭하며 실험을 이어간 결과, 학생들은 플로로시딘이 1~6.12μmol(마이크로 몰) 농도 범위에서 가장 효과적인 항생작용을 일으킨다는 사실을 밝혀냈다.

학생들은 이 같은 연구내용을 토대로,



30일 장성고 3학년 이예은·나다는·박가현·박진배·강태우 학생이 ‘제7회 미생물탐구 페스티벌’에서 받은 금상 상장을 교정에서 들어보이며 웃고 있다. <장성고 제공>

실험계획서를 제출해 예선 관문을 뚫고 본선에서는 실제 실험을 진행하고 그 결과를 보여줬다. 그 결과가 지난 27일 강원도 평창 알펜시아에서 개최된 시상식에서의 금상이다.

동아리 탐구를 맡고 있는 박가현양은 “저희가 연구를 통해 규명한 농도범위의 플로로시딘(pleurocidin)을 사용한 천연 항생제는 현재 사용 중인 단백질 의약품 보다 부작용과 약물 간 상호작용 가능성

이 작을 것으로 예상된다”며 “대회 금상 수상은 저희가 세운 천연의약품 개발이라는 목표로 가는 과정에서 얻은 일종의 선물로 생각한다. 목표를 이루도록 열심히 노력하겠다”고 말했다.

한편 탐명인 파이페팅은 액체를 옮기는 가능한 실 실험기구인 파이펫(pipette)과 파이팅(fighting)을 합쳐 학생들이 직접 정했다고 한다.

/김영희기자 khh@kwangju.co.kr

## 함평골프고 김상원·문범일·강지현·박연수 KPGA 프로 합격

### 이혜원·김규리양, 졸업생 주세연

### 지난 4월초 KLPGA 프로 데뷔

함평골프고등학교(교장 백선숙) 재학생·졸업생 등 4명이 2018년 KPGA 제1차 프로 선발전에서 합격의 영광을 안았다.

지난 30일 함평골프고에 따르면 지난 4월 23일부터 25일까지 충남 태안에 위치한 골든베이크트리클럽에서 열린 KPGA 2018 제1차 프로 선발전에서 이 학교 재학생인 김상원(3학년) 근교 문범일·강지현(2018년 졸업)·박연수(2017년 졸업)씨가 프로자격을 획득했다.

앞서 지난 4월초 열린 KLPGA 프로 선발전을 통해서도 이혜원·김규리양, 졸업생 주세연씨 등 3명의 선수가 프로에



김상원, 문범일, 강지현, 박연수

데뷔했다. 한 해 3차례 개최되는 프로 선발전 가운데 1차 선발전에서만 무려 7명의 프로 선수가 배출된 것이다. 함평골프고는 지난해에는 재학생 9명을 프로에 데뷔시켰다.

함평골프고의 전신은 1929년 개교한 함평농고다. 지난 2001년 골프특성화고(공

립)로 지정돼 2002년 함평골프고로 이름을 바꿨다. 세계를 무대로 활약하는 여자골프선수 전인자·신지애가 이 학교를 졸업했다. 1984년 LA올림픽 레슬링 금메달리스트 김원기, 1988 서울올림픽 레슬링 금메달리스트 김영남도 이 학교 출신이다. /김영희기자 khh@kwangju.co.kr

### 조선대 박사과정 김종희씨

### 춘계학술대회 우수논문상

조선대학교 융합·접합과학학과 김종희(대학원 박사과정)씨가 대한융합·접합학회 2018년 춘계학술발표대회에서 우수논문 발표상을 수상했다.

김씨는 최근 김대중컨벤션센터에서 열린 이번 대회에서 ‘석탄화력발전설비 리턴릴(SCM440-SS400)의 레이저-아크 하이브리드 용접시 맞대기 용접성 평가’라는 논문으로 상을 받았다. 김씨의 논문은 석탄화력발전설비 구성품의 고품질·고생산성을 위한 연구다. /윤영기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 건강한 돌봄놀이터 공모

### 광주 남구 2년 연속 선정

광주 남구는 보건복지부와 한국건강증진개발원 주관으로 실시된 ‘건강한 돌봄놀이터’ 공모사업에서 2년 연속으로 사업대상지역에 선정됐다. 지난해 광주지역에서 초등학교 돌봄 이용 학생들의 비만 예방과 건강관리를 위해 건강한 돌봄놀이터 사업을 처음으로 선보인 남구는 이번 평가에서도 호평을 받았다.

건강한 돌봄 놀이터는 학교와 가정에서 건강한 식생활 습관을 형성하고, 신체 활동을 통해 아이들의 비만을 예방하는 사업이다. /김한영기자 young@

### 성남시 호남 향우회, 여수방문 고향발전 기원

경기 성남시에 거주하는 호남 출신 향우 2000여명이 여수를 방문에 고향발전을 기원했다.

성남시 호남향우회(회장 최강남)는 지난 29일 여수시 엑스포 현장 등지에서 춘계 고향방문 행사를 진행했다.<사진> 성남시 호남향우회와 시군민회 50개 지회 회원 2000여명은 이날 여수 엑스포를 둘러보고 ‘전라도 정도 천년 고향방문 행사’에도 참석했다.

성남시 호남향우회는 회원들의 뜻을 모아 마련한 성금을 여수시에인종합복복지관에 전달했다.

최강남 향우회장은 “이번 고향방문 잔치가 회원들간 화합을 다지고 고향의 정을 느끼는 계기가 됐다”며 “향우회와 고향 발전을



위해 앞으로도 다양한 행사를 마련하겠다”고 말했다. /윤영기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr 이나 광주광역시 동구 금남로 238 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0626 FAX 062-222-4938, 222-4918

### 중천회

▲경주배씨 달성공 외 13위 조상님 단제 춘향제(경주배씨 달성회 회장 근호)=1일(화) 오전 11시 30분 대구시 북구 구암로 21길 41(읍내동) 구천서당내

### 알림

▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.

▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.

▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주

수·금요일 오후 2시~5시 무료상담 062-654-3802.

▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.

▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

▲슬관성도박자 및 가족대상 전문상담 치료 및 병원위탁 무료 치료=성요한병원(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.

▲대한법률구조공단 광주지부 법률상담=월~금 오전 10시~오후 5시. 국번없이 132. 무료 법률 상담 및 법률구조. 면접

상담은 광주시 동구 준법로3 대한법률구조공단 광주지부.

▲국토정보청기 광주서구점 무료 청력검사=노인 대상 방문 무료 청력검사, 청각장애인 상담, 거동 불편시 가정방문 청력검사 문의 062-375-9275.

▲‘금융연설판’ 채권·채무·재테크 무료 출장 상담=다중 채무·개인회생 및 파산 안내, 사업자 및 개인 채권 서류 검토 작성 대행, 재테크 절세 방법 상담 010-6392-4585.

▲가사간병방문관리사지원사업=한부모가정, 소년소녀가장, 장애인(1~3급), 중증질환자 등 타인의 도움이 없이 일상생활이 어려운 수급자, 차상위계층 가정에 요양보호사가 방문하여 가사지원 및 간병 서비스를 제공. 광주서구지역자활센터 062-351-3029.

▲홀트아동복지회 국내입양 가정=“입양은 가슴으로 낳은 사랑입니다” 입양을 통하여 행복한 가정을 원하시는 분들께 도움을 드립니다.(24시간 상담가능) 홀트아동복지회 광주지부 062-227-8877.

### 모집

▲광주시 한부모 가정지원센터 합창단=불행한 가정의 통합과 소통, 격려를 위한 혼성 합창단 모집. 062-675-5955.

▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 57가 169번길 호남본부. 062-515-7521.

▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가솔, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일찍 기탁 위탁할 인원 상담 062-351-1206.

▲정원타이거즈 사회인야구 회원=야구에 관심 많은 사회인 야구단원 모집, 주말 연습 및 경기 진행, 문의 정원타이거즈 감독 010-9092-0343.

▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시 장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.

▲광주북구중독관리센터 무료상담=알코올 외에도 인터넷, 도박, 니코틴, 약물

로 인해 어려움을 겪고 있는 분들과 가족의 회복을 위해 무료 상담 및 정보제공, 교육 실시. 062-526-3370.

▲푸른길동문화마을 회원=푸른길 지킴이 활동을 함께하실 분은 누구나 지원 가능(상시모집) (사)우리문화예술원 062-523-0474.

▲설원차문화연구원=녹차, 중국차,

홍차 등 초·중·고급반 수강생 모집 062-432-0070, 010-2602-0070.

### 부음

▲김삼례씨 별세 이회옥(전 광주도사공사 사장)씨 모친상=발인 2일(수) 광주 빛장례식장(송정동) 4층 특실 062-452-4000.

<b>謹  삼가 故人의 冥福을 빕니다 弔</b>	
<b>201호 故김형훈 님(남/87세)</b> 子/子婦 : 김광기, 명기/양영희, 일기/김미리 女/婿 : 김광자/김흥재, 김광희/이성준 孫 : 김지현, 지혜, 영우, 고은, 현준, 덕민 * 발 인 : 5월 1일 * 장 지 : 화산도독선영(매정) * 연락처 : 227-4381	<b>401호 故김기재 님(남/92세)</b> 子/子婦 : 김성기/이현주 女/婿 : 김현순/김시원, 함순/이재근, 선진/정일우 孫 : 김재홍, 김재홍, 김재홍, 김재홍 * 발 인 : 5월 2일 * 장 지 : 화산도독선영 * 연락처 : 227-4383
<b>402호 故이미숙 님(여/51세)</b> 子 : 박성현 女 : 박성하 * 발 인 : 5월 1일 * 장 지 : 문반정사 * 연락처 : 227-4314	<b>102호 故이홍식 님(남/62세)</b> 子 : 이석 女/婿 : 영아/정주원, 진아/김재만 * 발 인 : 5월 1일 * 장 지 : 영락공원 * 연락처 : 227-4000
<b>함께한10년.함께할100년</b> <b>금호장례식장 062-227-4000</b> www.mykumho.com 대표이사 구제길	