

광주보훈병원-광주전남이주민센터 MOU 체결



한국보훈복지의료공단 광주보훈병원(병원장 김재후)은 최근 사회적 가치 실현을 위해 광주전남북한이주민지원센터(센터장 김경관)와 업무협약(MOU)을 체결했다. <보훈병원 제공>

서대석 서구청장 화정1동 주민과의 대화



서대석 광주시 서구청장은 최근 화정1동 주민센터 회의실에서 주민 60여 명이 참석한 가운데 대화의 시간을 갖고 애로사항과 각종 현안을 청취했다. <화정1동 제공>

대촌중 총동문 한마음체육대회 성료



제12회 대촌중학교 총동문 한마음체육대회(회장 남순복)가 21일 광주시 남구 대촌동 대촌중 운동장에서 열렸다. 남순복 제7대회장 취임식도 함께 열린 이날 한마음체육대회는 전국 각지에서 모인 1000여 동문회원들이 한자리에 모여 배구, 족구, 줄다리기 등 체육행사와 함께 노래자랑 등을 통해 친목과 화합을 다지는 장으로 마련됐다. 박무기 대촌중학교장, 장병완 국회의원, 김병래 광주남구청장, 이병훈 광주시 문화경제 부시장, 고재유 전 광주시장 등 많은 내빈들도 참석해 한마음체육대회 개최를 축하했다. 각 기수별 입장식에 이어 진행된 개회식에는 학교 발전기금 전달과 고재만(2회 졸업·광산경찰서 과장)과 유길원(5회·동강대 겸임교수) 동문에 대한 '자랑스러운 대촌중인상' 수여식이 진행됐다. 남순복 회장은 대회사에서 "새로운 집행부도 선배들께서 도와주신 것처럼 화합·소통을 바탕으로 최고의 동문회를 만들도록 노력하겠다"고 말했다. /김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

장성고 학생들이 국제학술지 논문 게재 '눈길'

병원균 없앨 항생능력 가진 단백질류 연구 인체에 부작용 없음도 밝혀내 박윤경 조선대 교수 지도 아래 영문 논문 국제분자과학학회지 투고

국제학술지인 국제분자과학학회지(IJMS)에 논문을 게재한 고교 학생들이 있어 눈길을 끈다. 주인공은 장성고 3학년 김서현·이승아·이지인양, 신동원·이승현·하은기군. 이들이 쓴 논문 제목은 '항생제 저항을 나타내는 Acinetobacter baumannii에 대한 Magainin2의 항균성 생분막 형성 억제 및 작용양식에 관한 연구'이다. 논문 제목은 일반인이 보기엔 까다롭지만, 학생들을 지도해온 이 학교 전승은 교사의 설명을 빌려 풀어보자면 '단백질의 일종인 Magainin2의 항생작용 효과를 극대화할 수 있는 조건'에 관한 논문이다. 단백질의 일종인 Magainin2가 항생작용을 일으킨다는 것은 익히 알려진 사실. 학생들은 항생 능력을 가진 이 물질을 과연 어떤 조건(이들테면 농도 등)으로 주입했을 때 폐렴 등 기관지 질환을 유발하는 병원균(Acinetobacter baumannii)을 가장 효과적으로 없앨 수 있는지를 연구했다. 학생들은 연구 소재로 삼은 것은 '아프리카 발톱개구리(Xenopus laevis)'였다.



국제분자과학학회지(IJMS) 10월호에 실린 논문의 공저자로 참여한 장성고 3학년 학생들과 과학담당 전승훈 교사. <장성고 제공>

아프리카 발톱개구리에서 추출한 Magainin2를 이용해 기관지 질환을 유발하는 병원균(Acinetobacter baumannii)을 어떻게 하면 가장 잘 죽일 수 있는지, 인

체에 주입했을 때 부작용은 없는지 등을 염두에 두고 실험에 들어갔다. 학생들은 이 병원균이 공격을 받게 될 경우 스스로 생분막(보호막)을 만들어 자신을 보호한다는 데 주목했다. 항생작용을 하는 Magainin2의 농도를 달리하면서 병원균이 보호막을 형성하는 속도 등을 꾸준히 관찰했다. 올 1월부터 조선대 의생명공학과 박윤경 교수 지도 아래 시작된 연구 결과, 단백질의 일종인 Magainin2이 2-4 μmol(마이크로 몰·10⁻⁶ mole) 농도 범위에서 가장 강한 항생작용을 발휘한다는 사실을 밝혀냈다. 또한 단백질의 일종인 Magainin2이 Acinetobacter baumannii(기관지 질환 유발 병원균)뿐 아니라 baumannii 균주 전체에서(여러 종류의 baumannii)에서 우수한 항균 능력을 보인 사실도 확인했다. 이 항생물질이 인체 세포에 부작용이 없다는 점도 실험을 통해 밝혀냈다. 학생들은 이를 토대로 박윤경 교수팀과 함께 영문으로 14쪽이 달하는 논문을 작성, 5개월 전 국제분자과학학회지에 투고했다. 논문 1저자는 박 교수 연구팀 대학원생들이, 장성고 학생들은 공저자로 참여했다. 학생들은 "공부나 실험, 학술지 투고 모두 저희 힘만으로 이룬 게 아니라 주변 도움이 있었기에 가능했다는 점을 알고 있다. 앞으로 무엇을 하든 우리 사회와 이웃들을 생각하는 마음을 갖고 싶다"고 말했다. /김형호 기자 khh@kwangju.co.kr



광주일보 기자와 가족들이 광주전남기자협회 '2018 한마음 체육대회'에서 종합 우승을 거둔 뒤, 기념촬영을 했다. <광주전남기자협회 제공>

광주일보, 광주·전남기자협회 가을체육대회 우승

2018 광주·전남기자협회 가을체육대회가 17개 회원사 기자와 가족 등 500여 명이 참석한 가운데 성황리에 마무리됐다. 지난 20일 광주시 광산구 호남대학교 중앙운동장에서 열린 기자회견 체육대회에서 광주일보가 우승을 차지했고, 준우승은 전남일보에 돌아갔다. 이날 체육대회에는 이용섭 광주시장과

김영록 전남지사, 장휘국 광주시교육감·장석웅 전남도교육감, 지역 국회의원, 시·구 의원 등 정관계 인사들도 참석해 자리를 빛냈다. 체육대회는 회원 가족들이 함께 친선을 다지는 명랑 운동회 형식으로 진행됐다. 공굴리기·2인3자 계주·올라후프·피구 등 모두가 즐길 수 있는 다양한 체육행사가

진행됐다. 김형호 광주·전남기자협회장은 "이번 체육대회에 많은 회원 가족들이 참여해 좋은 추억을 만들 수 있었다"며 "앞으로도 기자회견을 모든 가족들이 함께 즐길 수 있는 체육대회를 마련하도록 노력하겠다"고 말했다. /김형호 기자 khh@kwangju.co.kr

이윤성 전남대 교수

'배터리 컨퍼런스' 장관 표창

전남대학교 이윤성 화학공학부 교수가 최근 서울 코엑스에서 열린 '인터배터리 2018 및 배터리 컨퍼런스 2018'에서 산업



(KETEP)의 연구과제를 10년 넘게 수행

통상자원부장관 표창을 수상했다. 이 교수는 산업통상자원부 산하 한국산업기술평가관리원(KEIT)과 한국에너지기술평가원

하고 있다. 수많은 원천기술 확보와 산업체 기술지도 및 왕성한 학술활동으로 주목 받고 있다.

이번 표창은 지난 2017년 11월부터 전기전자분야 산업기술보호 전문위원으로 활동해 온 점 등을 높이 평가 받은 결과다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

화순백신포구국무총리상 최우수 지역특구 선정

화순군(군수 구충근·사진)의 화순백신산업특구가 올해 중소벤처기업부가 주관하는 최우수 지역특구로 선정돼 최우수상인 국무총리 상을 수상하게 됐다. 이번 평가에서 화순군은 생물의약품 연구원과 KTR 헬스케어연구소, 녹십자 백신공장 운영과 함께 화순전남대학교병원 운영 등으로 생물의약품 기업유치, 고용증가, 특구 내 관련기관의 특허 출원 등으로 타 지역과 차별화된 특구를 운영하였으며 지역경제 발전과 국민의 건강증진에도 기여한 점이 높은 점수를 받았다. 구충근 화순군수는 "화순백신산업특구는 의약품 연구개발(R&D), 비임상(GLP), 임상(GCP), 의약품 제조(GMP)에 이르는 백신 관련 전주기 인프라가 구축된 전국 유일한 지역이다"며 "아시아의 백신허브로 성장시켜 지역 특화 브랜드 강화와 지역경제 활성화시키는 성장 동력으로 키워 나가겠다"고 말했다.



화순 백신산업특구는 백신 관련 전주기 인프라 구축과 더불어 이를 강화 및 보강하는 백신시료 생산 시설인 백신클로브 산업화 기반 구축사업(미생물실증지원센터 구축)으로 총 사업비 836억 원이 투입되어 진행되고 있다. /화순=배영재 기자 byj@kwangju.co.kr

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0626 FAX 062-222-4938, 222-4918

화촉

- ▲이언우(광주도시철도공사 경영본부장)·신애란씨 딸 하안양, 서진영·김희경씨 아들 인호군 피로연=26일(금) 오후 6시 광주시 서구 벽진동 제아타워딩컨벤션센터 4층 062-369-5200.
▲박중호(광주시 상수도분부 경영부장)·이희순씨 아들 지한군 윤봉환·이선희씨 딸 지영양 피로연=26일 오후 5시 30분 광주시 서구 농성동 라페스타 4층 루시아홀 062-366-7766.
▲김광남(광주일보 독자관리국장)·이숙자(중앙미술작업전문학교장)씨 딸 은혜양 = 27일(토) 오전 11시, 광주시 서구 마루동 데일리웨딩컨벤션 2층 오비도스홀 062-371-3500.
▲임귀조(주채원에스테이스 대표이사)·김화자씨 아들 해운군, 류연진(해피니스 CC 대표이사)·조선희씨 딸 소리양 = 28일(일) 낮 12시 서울시 강동구 성내동 서울강동웨딩KDW 3층 마티더스홀.
▲조선대 총동창회 2018년 정기총회 및

- 회장 이취임식=24일(수) 오후 6시 30분 광주 신양파크호텔 1층 그랜드볼룸 062-228-0197-8.
알림
▲제21회 재광해남군향우회 가족한마당 축제=28일(일) 오전 9시~오후 5시 광주시 서구 치평동 상부시민공원(회장 임일도 010-8601-5757).
▲광주전남연구원 남도학연구센터 '공간으로 읽는 남도학' 무료 강좌=11월21일까지 매주 수요일 오후 2~4시 나누시 빛가람동 광주전남연구원 8층 상상마루 061-931-9436.
▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정폭력, 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·차매·인터넷) 지역주민 누구나

- 참여가능 062-526-3370.
▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의의를 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=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
▲습관성도박자 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.
모집
▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부. 062-515-7521.
▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 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), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.
▲광주북구중독관리센터 무료상담=알

- 코을 외에도 인터넷, 도박, 니코틴, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들과 가족의 회복을 위해 무료 상담 및 정보제공, 교육 실시. 062-526-3370.
▲푸른길통통통화마을 회원=푸른길지킴이 활동을 함께하실 분은 누구나 지원 가능(상시모집) (사)우리문화예술원 062-523-0474.
▲자원봉사 상설프로그램 회원=인권, 환경등 주제가 있는 자원봉사 학습 및 활동, 초·중·고·대학생 등 일반시민 누구나 참여가능. 봉사활동 확인서(3시간) 발급. 광주광역시자원봉사센터 062-613-5587.

謹 故人之冥福을 빕니다 弔
신관 4층 401호 故서향열 님(남/77세)
분관 지하1층 6호 故원송강 님(여/90세)
자/子 婦: 서재현, 재현/오선희, 재민/선복숙
자/子 婦: 김영희/김인수, 영민/박은경, 영민/윤영숙, 영재/김숙희
女/婦: 서수정/심도영
女/婦: 김영희/박영철, 영숙/정연미
◇입관: 10/22일 09:00 ◇발인: 10/23일 08:50
◇장지: 곡성읍곡면선영(화) ◇연락처: 250-4473
◇장지: 순창읍곡면선영(화) ◇연락처: 250-4406
분관 2층 7호 故심한구 님(남/85세)
분관 3층 12호 故노순자(마리안나) 님(여/78세)
자/子 婦: 심범식/김미순
자/子 婦: 신동민/박미영, 동일/선해란
女/婦: 심효신/손용환, 효진, 효정/오중성
女/婦: 신미경/이철순, 미옥/안병석
◇입관: 10/22일 10:00 ◇발인: 10/23일 09:00
◇장지: 영락공원(화) ◇연락처: 250-4407
◇장지: 양월동묘역(화) ◇연락처: 250-4412
분관 2층 9호 故이영업 님(남/73세)
신관 2층 VIP예궁 故고재동 님(남/80세)
자/子 婦: 이승렬/최미선 未夫人: 송수남
자/子 婦: 고성중/정우정, 정중/박선영, 효중/이해숙
女/婦: 이우정/문순호, 지정
女/婦: 고은경/최규술 未夫人: 문금주
◇입관: 10/21일 11:00 ◇발인: 10/22일 12:00
◇장지: 영락공원(화) ◇연락처: 250-4409
◇장지: 화순읍주연선영(화) ◇연락처: 250-4470
장례문화의 전당
그린장례식장
회장 김 영 관
24시 대기
062-250-4455
www.그린장례식장.co.kr