

전북대 화학공학부 '신선rho팀', 아이디어 '대상'

전국 화학공학 대학생 Fun&Fun 페스티벌서 광합성 세균 항산화 활용 식품 선도유지제 개발

전북대학교 화학공학부 재학생들은 '제12회 전국 대학생 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival'에서 대상을 수상했다고 전했다.

대상의 주인공은 화학공학부 장혜원, 유재영, 유지수, 최지선 학생으로 구성된 '신선rho팀' (지도교수 민지호).

이 대회는 대학생들에게 화학공학 교육의 창의성을 배양하고, 아이디어를 실제로 응용해볼 수 있도록 하는 대회로 15번째를 맞았으며, 지난 23일부터 25일까지 대전 컨벤션센터에서 진행됐다. 이들은 '로도박터 스펙로이드'라는 광합성 세균이 생산하는 기체상태의 테르펜 물질을 복합



전북대 화학공학부 장혜원, 유재영, 유지수, 최지선 학생으로 구성된 '신선rho팀' (지도교수 민지호)이 제12회 전국 대학생 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival'에서 대상을 수상했다.

한 전처리 과정 없이 세포 자체를 바로 활용할 수 있는 방법을 제안해 높은 평가를 받았다.

또한 테르펜 가스에 광합성 세균 자체가 가지는 항산화능력까지 활용해 해로운 미생물로부터의 식품 부패와 갈변 등의 산화반응을 억제하는 새로운 형태의 식품 선도유지제를 개발해 호평을 받았다.

신선rho팀은 "1학기부터 진행해 온 화학공학종합설계의 결과물로 이렇게 큰 상을 받게 되어 너무 기쁘고, 좋은 성과를 낼 수 있도록 자문에 주신 화학공학부 교수님들께 감사드립니다"며 "개발된 광합성 세균 이용한 식품 선도유지제는 사용 후 작물 성장을 위한 퇴비로도 활용될 수 있기 때문에 우리의 아이디어가 다양하게 실용화될 수 있을 것으로도 기대한다"고 수상소감을 밝혔다. /장은성 기자



남원경찰, 또래 지킴이 학교폭력예방 활동

남원경찰서(서장 함현배)는 30일 아침 8시경 청소년 또래지킴이 해당 학교인 한빛중 외 2개 학교에서 청소년상담복지센터와 학교관계자 및 학생들이 참여한 학교폭력 Zero와 캠페인을 펼쳤다.

남원서는 최근 SNS로 인한 학교폭력으로 인해 고통을 받고 있는 학생들을 돕기 위해 학교별 또래 지킴이를 구성해 자체적으로 학교폭력 예방활동을 전개 및 상담을 실시하고 있으며, 남원경찰서와 상담복지센터와 연계해 또래지킴이 대상 상담기법과 봉사활동을 병행 실시하고 있다. 한편, 함현배 서장은 "청소년들의 학교폭력 예방을 위해 등하굣길 주변 순찰활동과 심야 유흥환경업소 집중 홍보활동을 실시하는 등을 통해 학교폭력 Zero화에 최선을 다해 줄 것"을 당부했다. /남원=김기두 기자



대한노인회 무주군지회 정기 게이트볼 대회 성료

대한노인회 전북 무주군지회(지회장 이광부)는 최근 무주군 반딧불들 게이트볼 전용구장에서 이경진 부군수, 군 의회 의원 및 단체장과 게이트볼 동호인 180여명이 참석한 가운데 '제19회 무주군 노인회 정기 게이트볼 대회'가 성황리에 열렸다.

이날 대회에는 사회활동 참여를 통한 생활스포츠로 건강증진과 회원의 친목을 도모하고 화합되는 대회로 마련되어 무주군 게이트볼 동호인 20팀이 참가하여 팀별 명예를 걸고 평소 뒤으신 기량을 마음껏 펼쳐, 우승 안성, 준우승 구천, 장려 진도, 부남, 감투상 4개 팀이 각각 차지했다. 이광부 지회장은 기념사를 통해 "게이트볼이 지역사회에 많은 사람들이 동참해 삶의 활력소로 건강한 사회가 조성 되도록 노력하자"고 말했다. /무주=전문선 기자



전국한우협회 장수군지부 장수군에 한우 130kg 기탁

(사)전국한우협회 장수군지부(지부장 채수권)은 30일 취약 계층을 위해 한우 130kg(시가 430만원 상당)을 장수군에 기탁했다.

이날 기탁된 한우는 불고기(2kg) 42상자, 국거리(1kg) 46상자로, 전라북도사회복지공동모금회(회장 김동수)를 통해 장수군 관내 취약계층 88세대에 전달될 예정이다.

장영수 군수는 "나눔 문화 확산을 위해 노력하는 한우협회에게 감사드립니다"며 "지역 내 저소득층 가구 등 도움이 필요한 이웃에게 잘 전달하겠다"고 감사의 뜻을 전했다. /장수=고관호 기자

호원대 학생상담센터, '생명존중교육' 실시

호원대학교(총장 강희성) 학생상담센터에서는 군산정신건강복지센터와 연계한 '2019학년도 생명존중교육'을 실시했다고 밝혔다.

'생명존중교육'은 재학생들의 자기존중감 향상과 타인을 배려하는 대화문화 조성을 목적으로 마련됐다. 이번 '생명존중교육'에는 군산정신건강복지센터 양준이 강사를 초청해 '자살예방 게이트 키퍼'이라는 주제로 대학생의 자살에 대한 인식과 자살징후를 알아봄으로써 자살예방 및 위기대처 방법을 통한 생명의 가치를 발견하는 기회를 가졌다. /장은성 기자



남원경찰, 자율방범연합회와 합동순찰 실시

합천배 남원경찰서장은 지난 29일 합동순찰을 실시하는 금지·주생·대강과출소에서 남원시자율방범연합회와 범죄취약지역을 중심으로 합동순찰을 실시했다.

이날 합동순찰에 앞서 합 서장은 송풍과출소에서 우수대원 3명에 대한 감사장을 수여하였으며, 금지과출소에서는 자율방범대와 공동체치안 활성화를 위하여 간담회를 실시했다.

이후 합 서장은 경찰 10명, 자율방범대(연합회 및 금지·주생·대강자율방범대) 20여명과 함께 지리적 프로파일링을 활용한 농협, 우체국 등 현금다액 취급업소 및 여성범죄 취약지역, 학교주변 공·폐가 등에 대해 합동순찰을 실시했다.

한편, 합 서장은 "공동체치안활성화로 강력범죄예방 및 사회적 약자 및 지역주민들이 안심하고 생활하는 행복한 남원민들에게 최선을 다할 것"이라고 밝혔다. /남원=김기두 기자



남원소방서, 골든타임 확보 위한 훈련 진행

남원소방서(서장 조용주)는 30일 소방차의 신속한 현장출동으로 시민의 피해를 최소화하기 위한 '소방차 길터주기 국민 참여 훈련'을 실시했다.

훈련은 남원시장과 공설시장 주변 상습 정체구간에서 실시하며 긴급차량에 대한

양보의식향상 및 시민들의 안전문화 공감대 조성에 나섰다.소방서 관계자는 "신속한 화재 진압 및 다양한 사고로 인한 인명피해를 최소화하기 위해 소방차 길 터주기는 반드시 필요하다"고 강조했다.

한편, 소방자동차의 출동에 지장을 주는 행위는 200만원 이하의 과태료가 부과된다. /남원=김기두 기자



장수경찰, 우체국 집배원 대상 교통 안전교육 실시

장수경찰서(서장 박정원)는 최근 장수우체국을 방문, 집배원 등 20명을 대상으로 교통사고 예방을 위한 교통안전 교육을 실시했다.

교육은 '더하고 빠고 캠페인'을 바탕으로 이륜차 안전모, 안전띠 착용의 중요성과 음주운전, 과속운전, 신호위반의 위험성 등 누구나 공감하고 이해할 수 있는 내용으로 진행했다.

특히, 이륜차 운행이 많은 우체국 집배원의 특성에 맞게 이륜차 교통사고 발생시 큰 부상으로 이어질 가능성이 큰 만큼 집배원에게 안전 운행을 당부 했다. 박정원 서장은 "앞으로도 장수관내 교통약자 보호를 위한 교통안전 교육을 지속적으로 실시하여 교통사고 예방에 최선을 다하겠다"고 밝혔다. /장수=고관호 기자

호원대 간호학과, 나이팅게일 선서식 개최

호원대학교 간호학과는 30일 5동 대강당에서 '10회 나이팅게일 선서식 및 제6회 학술제를 개최했다'고 밝혔다.

간호학과는 건강문제를 해결하는 글로벌 리더로서의 간호전문인을 양성하는 학과로서 높은 수준의 간호전문 인재를 배출해 304명의 졸업생들이 전국적으로 활동하고 있다.

1부에서는 나이팅게일 선서식과 강희성 총장의 격려사 및 백종현 군산시 보건소 과장의 축사가 있었다. 2부에서는 간호학과 학부모듬과의 간담회를 진행했다.

강희성 총장은 격려사를 통해 "나이팅게일의 숭고한 희생정신을 되새기며 예비 간호인으로서 또한 호원대의 인재로서 세상에 나가 유능한 역량을 발휘할 준비가 되길 바란다"고 전했다. /장은성 기자

구독 · 광고문의 288-9700

전주매일 PDF 지면보기 서비스는 www.ijmaeil.com에서

전주매일 아동학대 예방 캠페인

착한신고

112

"신고하는 당신이 영웅입니다"

아동학대 범죄를 알거나 의심만 되어도 신고하여야 하며 신고하지 않은 경우 500만원 이하의 과태료 부과

아동학대란 보호자를 포함한 성인이 아동의 건강 또는 복지를 해지거나 정상적 발달을 저해할 수 있는 신체적·정신적·성적 폭력이나 가혹행위를 하는 것과 아동의 보호자가 아동을 유기하거나 방임하는 것을 말한다.

아동이나 학대행위자의 정보를 파악하지 못해도 신고는 가능하며, 가능한 많은 정보를 제공하도록 한다.

전화: 국번없이 112
방문: 관할 지역아동보호전문기관

아동학대 행동적징후

- 어른과의 접촉회피
- 다른 아동이 울 때 공포를 나타냄
- 공격적이거나 위축된 극단적 행동
- 부모에 대한 두려움
- 집에 가는 것을 두려워함
- 위험에 대한 지속적 경계