

표고버섯의 균사체와 자실체의 비교전사체학 연구 '관심'

원광대 대학원생 송하연 씨, Nature 자매지 'Scientific Reports'에 논문 게재

원광대학교 대학원 생물환경화학학과 박사 과정 송하연씨가 세계적인 과학저널 Nature 자매지 Scientific Reports 8호에 주 저자로 논문을 게재, 관심을 끈다. 송 씨 논문 '표고버섯의 균사체와 자실체의 비교전사체학 연구'는 기능유전체학의 중요 분야 중 하나인 전사체학 기술을 기반, 대표



임산물인 표고버섯 균사체

와 성숙자실체 발달단계별 유전자 발현양상을 국내외 최초로 비교 조사해 단계별 특이 유전자들을 성공적으로 탐색했다. 표고버섯은 국내 대표 임산물로서 항암, 혈압조절, 항비만, 항당뇨 등 기능성 물질을 보유한 것으로 알려져 꾸준히 증가해 온 산림소득의 핵심 품목이지만, 최근 중국산 표고버섯 수입이 증대됨에 따라 경쟁 우위를 차지할 수 있는 표고버섯 품질 제고 및 신제품 개발이 국가적으로 필요한 실정이다. 연구를 통해 확보된 유전자원들은 다양한 관련 연구의 유용한 정보로 활용될 것으로 평가되고 있으며, 특히 표고버섯의 기능성 물질 생산의 최적 발현조건에 관한 유전적 정보를 제공함으로써 생리

활성물질 생산을 위한 최적 발달단계의 구체적 정보를 제공할 것이라는 점에서 주목받고 있다. 송 씨는 국내의 최초로 마이코바이러스에 감염된 버섯들로부터 무바이러스 종균을 개발한 후 각 바이러스의 특성 분석 결과를 SCI급 국제학술지 2편에 게재하고, 진균 유전학 관련 SCI급 논문 저자로서 이들을 올린 재원으로, 현재는 '다중오믹스 분석에 기반한 마이코바이러스의 감염기점 규명'을 주제로 지속적인 연구를 진행하고 있어 향후 결과가 기대되고 있다. 한편, 이번 연구 성과는 농림식품기술기획평가원 사업 및 한국연구재단 개인기초연구지원사업 지원을 받아 수행됐다. /익산=우병희 기자

장수 재능봉사단, 안양마을 찾아 봉사활동 벌여

사)전라북도자원봉사센터가 주최하고 장수군자원봉사종합센터가 주관하는 2018 찾아가는 맞춤형 재능봉사단이 11일 장수읍 안양마을 팔공 권역 커뮤니티센터에서 지역주민 100여명을 대상으로 자원봉사 활동을 펼쳤다.

찾아가는 맞춤형 재능봉사단은 의·식·주, 건강, 의료, 문화, 예술 등 다양한 분야의 재능봉사자들이 참여해 지역 주민들에게 재능 자원 봉사의 소개와 체험을 통해 어렵게 생각할 수 있는 재능 봉사를 쉽게 접할 수 있도록 하기 위해 구성됐다.

봉사단은 지난 몇일간 노후된 안양마을 할머니 경로당을 찾아가 도배, 장판, 전기(전등, 스위치, 콘센트)수리, 문, 창틀 도색, 방충망 교체, 방범 창 철거 등을 해줬으며 이를 통해 경로당을 이용하는 어르신들이 보다 쾌적한 환경에서 지낼 수 있도록 도움을 줬다.

또한 이날 행사에는 도 재능봉사단의 의류탈취제(희망에듀 봉사단) 만들기, 천연염색(담소예술교육문화원 봉사단)과 장수군자원봉사종합센터의 축들, 귀반사, 네일아트 재능 봉사가 함께 이루어져 호응을 얻었다.

또한 전라북도자원봉사센터의 사랑의 밥 차를 운영해 장수군한국여성소비자연합장수군지부(회장 엄정순), 장수군사랑의열매(회장 김옥이) 봉사자들이 참여해 지역 주민들에게 따뜻한 식사를 만들어 제공했다.

장수군자원봉사종합센터 오영하 센터장은 앞으로도 지역사회와 함께 공생 할 수 있는 다양한 재능 봉사가 자리 잡을 수 있도록 노력하겠다고 전했다. /장수=고관호 기자

본사 내방

▲ 김양원 전주시 부시장

전주매일		www.jimaeil.com	2018년 11월 25일 등록(일간)
등록번호 전북 7400016		(우)660912 전주시 완산구 기린대로 222 4층 (서노출동)	
발행·편집인 조보성		부회장 김승곤	
• 대표전화 268-9700 • 업무국 FAX 268-9703 • 편집국 FAX 268-9704			
전주시	중앙지사 010-9388-6874	남원지사 652-3886	고창지사 563-6888
010-9845-4113	인후지사 246-6866	김제지사 547-8866	임실지사 010-9642-2725
삼천지사	순천지사 255-2404	완주지사 246-8866	진안지사 433-3084
010-2333-4791	팔복지사 253-6844	남원지사 652-0966	정읍지사 536-3787
서산지사 272-9417	군산지사 010-6789-0389	순창지사 653-0444	장수지사 010-3682-9157
호주지사 010-6645-9366	익산지사 659-9323	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4233
*구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상현 본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.			



노후주택 주거생활 환경 개선 앞장

김제시자원봉사종합센터, 치우드림봉사단과 주거환경개선

김제시자원봉사종합센터(센터장 정창섭)는 지난 10일 신풍동의 노후한 주택을 찾아가 주거환경개선사업으로 치우드림 봉사단과 함께 봉사활동을 펼쳤다. 이번 주거환경개선사업은 전라북도자원봉사센터(센터장 이기선)에서 공모한 신규 자원봉사프로그램으로 선정되어 김제시자원봉사센터 주관 하에 김제시 지역사회보장협의체 주거분과, 치우드림(정소대행업체/자활공동체), (주)상우산업개발, 김제시사회복지협의회, 정리수납 봉사단(어머니봉사단)이 연계하였고 김제시와 신풍동에서도 환경취약 가정의 주거생활 환경 개선을 위해 함께 나섰다.

지역주민들이 힘을 합쳐 기획된 이번 주거환경개선사업은 지난날 치우드림봉사단이라는 이름으로 발대식을 갖고 김제시사회복지협의회에서 진행하는 통합사례관리네트워크 회의를 통해 대상자를 선정하는 등 공동협력체계 기반조성을 통해 지역 내 지원관개방 구축 및 지원을 적극 활용하고 있으며 집안의 쓰레기 치우기, 이중창문 설치, 도배·장판, 청소·소독, 정리수납 등의 주거환경개선사업은 이번 활동에 그치지 않고 다음 9월에도 진행될 예정이다.

정창섭 센터장은 "지역 내 주거환경이 심각하다고 생각되는 가구가 많아 위생상·안전상 등의 문제로 더 이상 방치할 수 없는 곳에 치우드림봉사단이 앞장서고 있으며, 지역 특성 및 육구에 부합하는 주거환경개선 프로그램을 통해 나눔과 참여문화 확산에 크게 기여할 것으로 보인다"고 말했다. /김제=곽노태 기자

장수군청 2018년 상반기 퇴직자 정부포상 전수식

장수군은 11일 군청 2층 군수실에서 2018년 상반기 퇴직자 정부포상 전수식을 개최했다. 이날 한국회 전 기획조정실장은 재직기간 동안 논개생가지 건립, 한누리전당 건립, 가야문화 유적 복원, 주민숙원사업이었던 양돈단지 철거, 소방안전타운 유치 등 국가와 지역발전을 위해 힘쓴 공적을 인정받아 홍조근정훈장을 수여하게 됐다. 장영수 군수는 "38년을 장수군 발전과 군민복지 증진을 위해 노력하신 노고에 대하여 감사드리며 앞으로도 군정발전을 위해 더 많이 기여해주시길 기대한다."고 말했다. /장수=고관호 기자



휴비스 '희망키움 방학한끼' 지원금 전달

"끼니 거르지 말고 건강한 여름 방학 보내세요~" 화확소재 전문기업휴비스(대표이사 신유동)은 올해도 저소득층 어린이들에게 방학 중 1일 1식을 지원하는 '희망키움 방학한끼' 지원 사업을 펼쳤다. 전주에 위치한 '팔복 초등학교, 조촌 초등학교, 반월 초등학교'의 239명을 선정, 11일 팔복초등학교에서 학교 관계자들과 휴비스 임직원들이 참석한 가운데 지원금을 전달하는 행사를 가졌다. '희망키움 방학한끼' 지원사업은 방학 중 식사 해결이 어려운 학생들을 위해 하루 한끼의 식사를 지원해주는 취지로 2012년 시작 했다. 매년 400여명의 학생들을 지원, 올 해 기준으로 누적 3천명에 달하는 학생들에게 건강한 방학을 보낼 수 있도록 지원하고 있다. /김영태 기자



오수면 행복보장협의체 '사랑앓 밀반찬 지원'

임실군 오수면 행복보장협의체(공동위원장 박세근, 이강승)가 지난 10일부터 지역특화사업의 일환으로 '사랑앓 밀반찬 지원' 사업을 실시하고 있다. 사업은 올해 연말까지 계속되며, 협약을 맺은 관내 식당에서 반찬을 만들면 정기적으로 주 1회씩 협의체 위원들이 직접 전달하는 방식으로 진행된다. 사업대상은 관내 독거노인 남성 11명이며, 장기요양보호사의 관리를 받지 않는 대상자들 중 생활실태를 고려하여 협의체 심의를 통해 선정되었다. /임실=진종영 기자



황산면 주민자치 단호박재배 특색사업 추진

김제시 황산면 주민자치위원회(위원장 송기현)는 11일 지역공동체의 자생능력배양과 다함께 누리는 상생의 주민자치활성화를 위해 단호박 재배 특색사업을 추진했다. 지난 4월에 황산면 봉월리 435번지 일원에 단호박 모종 심기를 시작하여 7월 11일에 중간작업인 잡초제 살포 및 풀뽑기 작업을 실시하고 단호박재배 사업이 좋은 결실을 맺을 수 있도록 지역주민들과 합심하여 온힘을 기울이고 있다. /김제=곽노태 기자



“자동차 이전 소유에서 사용으로”

신차 장기렌터카.오토리스 전문업체

“월사용료는 전국 최저 가격”

취득세 0원

보험료 0원

자동차세 0원

초기비용 0원

대표 이영근

국산차.수입차 전차종 신차 장기렌트.오토리스

전국 어디든 상담가능!! 지사 개설 문의

대표전화 : 1600 - 2542

스페셜오토리스.렌터카