

원대 대학원 민경욱·서정섭씨, SCI급 저널에 연구논문 게재

탄소-질소 결합 절단·탄소-황 결합 동시 형성 반응 연구

원광대학교(총장 김도중) 대학원 화학과 고혜민 교수 연구팀 대학원생인 민경욱 씨가 벤자민을 이용한 탄소-질소 결합 절단과 연속적인 탄소-황 결합 형성 반응에 관한 기초연구 논문을 SCI급 저널인 JOC(The Journal of Organic Chemistry)에 주저자로 게재했다.

JCR(Journal Citation Reports) 랭킹 상위 15%인 JOC 저널은 유기 화학 분야에서 권위 있는 국제 학술지로 인정받고 있으며, 이번 연구는 책임저자인 고혜민 교수 지도로 민경욱 씨가 주저자, 같은 대학원생인 서정섭 씨가 공동저자로 참여했다.

민경욱 씨 논문은 전이 금속 촉매가 존재하지 않는 반응 조건에서 탄소-질소 결합 절단과 탄소-황의 결합을 동시에 형성하는 반응을 연구한 것으로 제약 분야에서 생화학적 활성에 매우 중요한 골격

인 1-에틸-4-페닐피페라진(1-ethyl-4-phenylpiperazine)을 효율적으로 합성하는 방법을 개발한 것이다.

특히 개발된 유기 화학적 합성법은 다양한 의약품 후보 물질의 합성을 가능하게 하는 새로운 합성 전략을 제시하는 매우 가치가 있는 연구로 평가받고 있다.

한편, 이번 연구결과를 바탕으로 탄소-질소 결합을 절단하고, 탄소-탄소 결합 또는 탄소-산소 결합, 탄소-불소 결합 등 다양한 결합 형성에 대한 유기 화학적 합성방법 연구가 진행되고 있어 향후 결과가 기대되고 있다.

학생들을 지도한 고혜민 교수는 “석사과정 학생이 국제 유명저널에 논문을 게재하기는 쉬운 일이 아니다”라며, “특히 3성분 반응 개발은 학문적으로도 매우 가치가 있는 일로 평가받는다”고 말했다.



원광대학교 대학원 화학과 대학원생인 민경욱(사진 왼쪽) 서정섭(사진 오른쪽)

말했다. /익산=우병희 기자



진안 백운면, 주민자치위원회 역량강화 교육

진안군 백운면 주민자치위원회(위원장 전진기)는 19일 백운면 사무소 회의실에서 주민자치위원 등 30여 명이 참석한 가운데 주민자치위원 역량강화교육을 실시했다.

이날 교육은 부산시민운동지원센터장인 김해봉 강사로부터 ‘마을공동체 형성을 위한 주민자치위원회의 역할’이란 주제로 주민자치 활동과 마을공동체 간 소통을 위한 주민자치위원의 역할을 함께 생각해 보는 시간을 가졌다.

백운면은 마을주민 남녀노소 누구나 이용할 수 있도록 7개 상시 프로그램과 수시프로그램을 운영하고 있었다. 또한 행복출세업사업으로 환경정화활동을 통해 누구나 편안하게 이용할 수 있도록 아름다운 백운 만들기 구슬땀을 흘렸다.

전진기 주민자치위원장은 “앞으로 위원들과 힘을 합쳐 주민자치위원회 발전과 주민과의 소통을 강화해 진정한 생활자치 구현에 최선을 다하겠다.”고 말했다.

/진안=우태민 기자

구독 · 광고문의 288-9700



장수 계남면지역사회보장협의체 취약계층 반찬나눔사업 추진

장수군 계남면지역사회보장협의체(공공위원장 김연식)는 18일부터 19일 이틀에 걸쳐 취약계층 반찬나눔사업을 실시했다.

‘취약계층 반찬나눔사업’은 계남면지역사회보장협의체가 주관하는 취약계층을 위한 특화사업으로서 관내 기업 장수레저(주)의 후원으로 이루어지고 있으며, 매 분기마다 협의체 위원들이 직접 음식을 만들어 청장년 독거가구, 거동불편 노인, 중증 장애인 등 취약계층에게 반찬을 전달하고 있다.

이 날 협의체 위원들은 이른 아침부터 직접 장을 보고 재료를 손질해 정성껏 만든 밀반찬 2종(나지갯갈, 고추말치간장)과 부식(쌀국수)을 관내 취약계층 40세대에게 전달했다.

계남면 지역사회보장협의체 민간위원장(이창근)은 “반찬 나눔 행사를 통해 함께 행복한 내 고향 만들기를 실천하고 있으며, 앞으로도 취약계층의 복지 증진을 위한 특화사업 발굴에 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

장수군 의용소방대 소방기술경연대회 열어

무진장소방서(서장 김일선)는 19일 장수군 한누리전당에서 이선재 전라북도 소방본부장 장영수군수 등 내빈 30여명과 장수군 의용소방대 14개대의 대원 및 가족 500여명이 참석한 가운데 2018년 장수군 의용소방대 소방기술경연대회를 열었다.

의용소방대 기술경연대회는 평소 지역사회의 화재와 각종 재난 예방에 헌신적인 노력을 다하는 의용소방대원의 소방기술 능력 향상과 대원 간 단합과 화합을 증진시키기 위해 매년 진행하고 있다.

/장수=고관호 기자

무주경찰서, 베스트 전북경찰 2명 수상

무주경찰서(서장 윤종섭)에서는 전북지방경찰청(청장 강인철)에서 실시한 2018년 상반기 베스트 전북경찰 시상식에서 수사지원팀 배기원 경장은 ‘베스트 수사지원팀’, 유해진 행정관은 ‘베스트 행정관’으로 선정되어 업무유공자에 대한 표창을 받게 되었다.



유해진 행정관 배기원 경장

배 경장은, 최근 민원인을 대상으로 조사한 치안만족도 수사분야 점수에서 도내 2위라는 높은 만족도를 달성, 수사실무관행 개선 및 송치사건 분석 등을 통한 수사기법 활성화 노력에서 우수한 평가를 받은 등 선후배 동료로부터 호평을 받아 베스트 수사인으로 선정되었다.

또한, 유 행정관은 직원 필요물품 구매로 직무만족도 향상에 기여하였으며, 직원 복지향상 및 근무여건을 개선하는 등 솔선수범하여 베스트 행정관에 선정되는 영예를 얻었다.

/무주=전문선 기자

순창경찰, 권영찬 교수 초청 경찰교양아카데미 실시

순창경찰서(서장 김태형)는 19일과 20일 이틀 간 전 직원이 참여한 가운데 방송(MC로 행복재테크 스타 강사로 유명한 개그맨 출신 백광 권영찬 교수를 초청하여 ‘담신이 기억의 주인공이다’라는 주제로 경찰교양아카데미를 실시했다.



이번 교양아카데미는 근무로 인한 스트레스를 해소하는 힐링의 시간을 통해 스스로를 한번 돌아보며 국민의 공감대 형성 및 소통능력 함양하고 경찰관들이 행복해야 국민을 만족시킬 수 있다는 취지로 마련되었다.

권영찬 교수는 이날 삼라만상을 표대로 하는 다양한 인문학 강연을 진행하면서 유머스피치를 활용 국민의 생명과 안전을 책임지고 있는 경찰관들의 힐링을 위한 내용을 전하며 강연장을 웃음바다로 만드는 행복재테크 강연을 진행해 큰 호응을 얻었다.

/순창=이영원 기자

남원 운봉파출소, 치안고객만족도 향상 최선

남원경찰서(서장 임상준) 운봉파출소(소장 조휴여)는 19일 아침 직원들과 간담회를 격의 없는 활발한 소통의 시간으로 갖고 치안고객만족도 향상 및 주민 감동치안을 위하여 함께 노력 하지는 뜻을 함께 했다.



이날 간담회에는 조휴여 파출소장 등 5명이 참석, 치안고객만족도 향상을 위해 친절·공정·세심한 업무처리 및 모든 신고사건은 반드시 출동해 신고인을 직접 만나 현장 확인 후 업무를 처리해야 함이 강조되었다.

/남원=김기두 기자

부안서, 피서철 불법촬영 근절 집중 홍보·점검

부안경찰서(서장 이동민) 여성청소년계(여청계장 김세화)는 피서철을 맞아 해수욕장 및 물놀이시설에 집중 방문하여 불법촬영에 따른 사회적 불안감 해소 및 성범죄 예방을 위한 불법촬영카메라 설치 여부 점검 및 홍보활동을 벌이고 있다.

부안서는 지난 18일 여청계장 및 격포파출소장은 대명리조트 지배인 및 직원들과 불법촬영 예방 및 신속 발견을 위한 정보를 공유하는 등 간담회를 갖고 전문 탐지장비 2대를 이용하여 시설 내 화장실·샤워실 등을 면밀히 확인하고, 시설 관계자 및 방문객들을 대상으로 신고보상금 제도를 홍보했다.

/부안=이옥수 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

대표전화 : 1600 - 2542

스페셜오토리스.렌터카

전국 어디든 상담가능!!

지사 개설 문의