

# “대학생이 본 갈라파고스 생태계 알기 쉽게 풀었죠”

갈라파고스 진화생물학 이야기 집필해 학술원 우수도서 선정된 GIST 출신 3인방

발트라 등 섬에서 식생분포·해양생태 관찰하며 쓴 탐사 노트 책 발간 진화생물학 강좌 중 탐방후 2년간 집필...후배들에게 좋은 자료 됐으면

“거대한 거북부터 ‘다윈 핀치’, 나무에서 피는 국화꽃 ‘스칼레시아’까지 다양하고 독특한 생물들이 갈라파고스 제도에 있었습니다. 직접 보고 들은 갈라파고스 이야기로 많은 사람들이 ‘진화생물학’의 매력을 깨달았으면 좋겠습니다.”

광주 대학생들이 ‘진화론의 메카’ 갈라파고스 제도에서 쓴 책이 ‘2020 대한민국학술원 우수학술도서’에 선정됐다. 학술적 가치를 기준으로 평가하는 ‘학술원 우수도서’에 전문 연구원·교수가 아닌 학부생이 이름을 올린 건 이례적이다.

저자는 지스트(GIST·광주과학기술원) 생명과학부 학생 안현수(24), 김주희(여·23), 정지훈(22)씨 3명이다. 집필 당시 학부생이었으며, 현재 안씨는 지스트 생명정보대학원에, 김씨는 카이스트(KIST·한국과학기술원)에 진학했다.

안씨는 “처음엔 갈라파고스에서의 경험을 대중에게 소개할 기회가 있을거라곤 생각도 못했다”며 “이 경험을 담을 수 있는 한 최대한 담아내려 노력했는데, 우수도서로 선정돼 기쁨이 배가 됐다”고 말했다.

갈라파고스 제도는 독자적으로 진화한 고유종

생물들이 독특한 생태계를 이루고 있어 진화론·생물학적으로 가치가 높은 곳이다. 찰스 다윈이 ‘종의 기원’을 쓴 배경이 된 곳으로 유명하다.

안씨 등은 지난 2018년 1월 12일부터 19일까지 지스트 ‘진화생물학’ 강좌 중 ‘필드트립 프로그램’(담당교수 조경래)을 통해 갈라파고스 제도에 들렀다. 앞서 7~12일에는 칼텍(Caltech·캘리포니아 공과대학)에서 롭 필립스(Rob Phillips) 교수의 진화생물학 이론 수업을 들었다. 지스트는 지난 2011년부터 필드트립 프로그램을 운영해 왔으나, 갈라파고스 제도로 떠난 건 이때가 처음이었다.

안씨 등은 발트라, 산타크루즈, 이사벨라, 라스 톨로라스 등 섬에서 식생 분포·생태 관찰, 찰스 다윈 연구센터 탐방 등을 하며 탐사 노트를 기록했다.

“세계에서 가장 큰 분화구를 가진 시에라네그라 화산에 들르기도 하고, 거대거북 보존센터를 찾아 어떻게 알을 부화시키고 방생하는지 관찰하기도 했어요. 해안가 맹그로브 서식지 식생도 둘러보고, 스노클링을 하며 바다사자, 바다거북도 찾았



안현수 씨



정지훈 씨



김주희 씨

습니다. 식생이 어디서 어떤 모양으로 관찰됐는지, 매 순간 보고 들은 것을 빠짐없이 기록했어요.”

안씨는 처음부터 책을 낼 생각은 아니었다고 한다. 탐사 기록을 정리해 이후 진화생물학 강좌를 들을 후배들에게 도움 되는 자료를 남기는 게 목적이었었다.

“관련 역사와 정보, 최신 진화생물학 이론, 칼텍에서 배운 강의 내용 등을 함께 기록하고 보니 책

으로 만들기도 손색없었어요. 타깃 독자를 고등학생으로 바꾸고 누구나 알기 쉽게 풀어나는 데 집중했습니다.”

안씨는 “진화생물학은 생물학의 근본이 되는 중요한 분야인데도 연구자가 많지 않다”며 “많은 독자들이 책을 읽고 흥미·영감을 얻어 진화생물학 발전에 기여할 수 있는 연구자로 성장했으면 좋겠다”고 말했다.

/유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

## 양나희 회화·설치 작가 ‘광주미술상’

제26회 광주미술상 수상자로 양나희(38, 회화·설치) 작가가 선정됐다.

사단법인 광주미술상운영위원회(이사장 조규임)는 22일 광주YMCA 회의실에서 예심과 본심을 진행하고 양 작가를 최종 수상자로 확정했다.

광주미술상은 광주·전남의 원로와 중견 미술인들이 역량 있는 후배 청년 작가들을 지원하기 위해 기금을 마련, 수여하고 있는 상이다.

양 작가는 순천 출생으로 호남대 미술학과와 전남대 대학원 미술학과를 졸업했다. 광주시립미술관 국제레지던시, 상하이 운아르떼 등 레지던시 작가로 활동했으며 전남도미술대전, 남농미술대전 대상을 수상했다.

포장재로 쓰고 버려지는 골판지를 재활용해 회화와 설치작업을 해 온 양 작가는 ‘삶+공간’ ‘해동네’ ‘쉽게 그려진 그림’ ‘해체된 풍경’ ‘순환’ 등



/김미은 기자 mekim@kwangju.co.kr

의 연작을 꾸준히 선보여 왔다. 수상자에게는 운영위원회 주관으로 광주시와 은암미술관 등의 후원을 받아 개인전 작품제작 지원과 도록제작, 전시 공간 제공, 광고 홍보 등 총 1000만원 내외의 창작지원이 이뤄진다.

한편 이번 공모에는 광주·전남에 연고를 둔 만 28세 이상 45세 이하 청년작가 14명이 응모했고 김용안·정나영 작가가 막판까지 경합을 벌였다.

## 호남대 LINC+사업단 ‘한국대학드론스포츠협’ 출범



호남대학교 LINC+사업단(단장 양승화)은 최근 전주대학교 예술관 JJ아트홀에서 28개 대학이 참여한 가운데 ‘한국대학드론스포츠협회’ 설립총회를 열고 출범식을 가졌다. 출범식에는 28개 대학의 LINC+사업단장·교수 및 전주대 이호인 총장, 김승수 전주시장, (사)캡컷종합기술원 노상용 원장, 한국연구재단 한상덕 산학협력실장 등 관계자 50여 명이 참석했다. (호남대 제공)

## 인사

### ◆전남도

◇5급 승진 ▲정책기획관실 최방주 ▲예산담당관실 이갑래 ▲ 정채용 ▲안전정책과 박오수 ▲사회재난과 이재성 ▲중소벤처기업과 유시영 ▲에너지산업과 손동식 ▲관광과 정홍일 ▲문화자원과 정우혁 ▲스포츠산업과 윤두환 ▲장애인복지과 김영준 ▲건강증진과 최병록 ▲식품의약과 이남희 ▲식량원예과 최만수 ▲수산유통가공과 박현아 ▲지리정보과 유광식 ▲희망인재육성과 공경희 ▲ 조재술 ▲농업기술원 최덕수 ▲ 정종모 ▲ 김선표 ▲동부지역본부 이윤성 ▲해양수산과학원 백중재 ▲ 최성제 ▲농업박물관 서인석 ▲도립도서관 음영규 ▲도립미술관 운영한 ▲국제농업박람회 박영민 ▲ 김선국 ▲광양만권경제자유구역청 장수훈 ▲ 배복순 ▲행정안전부(파견) 배준 ▲중소벤처기업부(파견) 선준식 ▲국민권익위원회(파견) 황광오 ▲국도교통부(파견) 홍일권 ▲전남문화재단(파견) 이동명 ▲담양군(전출) 윤환기 ▲함평군(전출) 기낙구

◇5급 직무대리 ▲대변인실 박정희 ▲국제협력관실 하광운 ▲정책기획관실 고경희 ▲법무담당관 김해연 ▲스마트정보담당관 정경숙 ▲사회재난과 손동식 ▲신성장산업과 윤준 ▲ 남세일 ▲중소벤처기업과 김홍렬 ▲ 김경아 ▲농업정책과 이승남 ▲수산자원과 김석수 ▲토지관리과 김성연 ▲중무과 박철영 ▲회계과 정부경 ▲의회사무처 조신석 ▲농업기술원 신길호 ▲ 유대중 ▲공무원교육원 유홍재 ▲보건환경연구원 임현철 ▲동부지역본부 황영진 ▲ 박주완 ▲해양수산과학원 주우형 ▲산림자원연구소 오찬진 ▲도로관리사업소 양시봉 ▲전남중소기업진흥원(파견) 최수연 ▲강진의료원(파견) 임선화

◇5급 교육 선발 ▲친환경농업과 박희자 ▲도로교통과 형남준 ▲동부지역본부 조민재 ▲전문경력관 가운 승진 ▲대변인실 방준환 ▲관광과 김복희

◇5급 전보 ▲대변인실 강희상 ▲ 강경문 ▲도민행복소통실 이석호 ▲감사관실 김광호 ▲국제협력관실 조자옥 ▲정책기획관실 고민정 ▲법무담당관 박숙희 ▲안전정책과 김선호 ▲사회재난과 조기승 ▲자연재난과 김동진 ▲ 최준기 ▲일자리정책과 임철순 ▲사회적경제과 나소영 ▲ 김경연 ▲혁신경제과 장영철 ▲신성장산업과 김병성 ▲연구바이오산업과 이계명 ▲중소벤처기업과 박남일 ▲관광과 최석남 ▲스포츠산업과 김준철 ▲ 김용신 ▲전국체전기획단 이종호 ▲사회복지과 정금숙 ▲노인복지과 서미애 ▲건강증진과 김태령 ▲ 최승용 ▲식품의약과 문권옥 ▲농업정책과 김기평 ▲ 마성간 ▲친환경농업과 박상미 ▲농식품유통과 김경 ▲해양항만과 김정선 ▲수산자원과 양동일 ▲수산유통가공과 김진선 ▲섬해양정책과 장판석 ▲지역계획과 허재철 ▲ 노영환 ▲ 최용채 ▲도로교통과 유호규 ▲ 송광민 ▲중무과 홍양현 ▲세정과 이형래 ▲의회사무처 황의철 ▲ 손영근 ▲ 최홍성 ▲ 이창근 ▲농업기술원 임경옥 ▲공무원교육원 최명철 ▲ 임진철 ▲동부지역본부 윤근상 ▲산림자원연구소 강현철 ▲도로관리사업소 김희철 ▲ 김영우 ▲도립도서관 고이녀 ▲광양만권경제자유구역청 신규원 ▲행정안전부(파견) 김동혁 ▲여성가족부(파견) 진종석 ▲전남창조경제혁신센터(파견) 문인식 ▲대한무역투자공사(파견) 신준수 ▲한국농어촌공사(파견) 김준열 ▲구례군(파견) 최남규 ▲광주시(파견) 이우지 ▲경상북도(파견) 이권창 ▲목포시(전출) 권용선 ▲영암군(전출) 안정옥

◇4급 승진 ▲민원봉사실장 안상만 ▲미래전략실장 정영성

◇5급 승진 ▲가정행복과장 직무대리 백정남 ▲엑스포추진 TF팀장 박하숙

◆한국은행 ◇3급 승진 ▲목포본부 채경래 ▲광주전남본부 전재환 ▲전북본부 박의성 ◇4급 승진 ▲목포본부 박선옥

## 오늘의 날씨

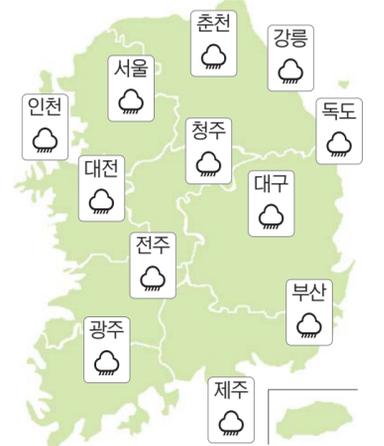
해돋이	05:36	달뜨기	09:05
해질	19:42	달짐	22:23

## 시설물 관리 유의

정제전선 영향으로 대부분 지역 비 오겠다.

광주	해리고비	22/24	보성	해리고비	21/23
목포	해리고비	21/23	순천	해리고비	22/24
여수	해리고비	22/23	영광	해리고비	22/24
나주	해리고비	21/24	진도	해리고비	22/24
완도	해리고비	22/24	전주	해리고비	22/25
구례	해리고비	22/24	군산	해리고비	22/25
강진	해리고비	22/23	남원	해리고비	22/24
해남	해리고비	21/23	흑산도	해리고비	20/23
장성	해리고비	22/24			

## ◇전국 날씨



## ◇바다 날씨

	오전		오후	
	파고(m)	파고(m)	파고(m)	파고(m)
서해남부	앞바다	1.5~3.0	1.5~3.0	
	면바다(북)	2.0~4.0	2.0~4.0	
남해서부	앞바다	1.0~3.0	1.0~3.0	
	면바다(서)	2.0~4.0	2.0~4.0	
	면바다(동)	2.0~4.0	2.0~4.0	

## ◇물때

목포	간조	만조
	09:59 22:06	04:53 16:57
여수	05:23 17:33	11:32 --:--

## ◇생활지수

식중독	자외선	미세먼지
경고	보통	좋음

## ◇주간 날씨

25(토)	26(일)	27(월)
21/26	22/28	22/28
28(화)	29(수)	30(목)
24/30	24/31	24/31

## 생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

### 충진회

▲해남윤씨 족사동중회(회장 유옥순) 주관 ‘족사동 주원당’ 표지석 준공식=26일(토) 오전 10시 전남 강진군 도암면 강정리 산33-6 010-4623-8080.

### 알림

▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.

▲청소년전화062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.

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

▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상

담, 학대피해노인전문상담, 노인학대 신고=연제노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요. 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.

▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인하여 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.

▲광주남구중독관리통합지원센터=중독 문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담 062-413-1195.

▲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 복지장터서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의임관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스=월·금·오·후 5-9시 사랑마루 주간보호센터 062-385-0422.

▲지역주민 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구 5개 아파트 단지 내 주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.

▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·석식제공 등 062-522-9976.

▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률휴먼터’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금·오전 10시~오후 5시 061-285-1161.

▲아동일시보호 상담=미혼부모아동, 결손가정아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움이 있는 3세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.

### 모집

▲신창동 보은사 목련합창단 단원=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비앙아파트 후문 80미터 010-4622-7838.

▲정보기술분야 직업훈련생=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.

▲시니어플래너지도사(자격반)=사·군·구 자부모집, 한국재미여행교육원 광주전남지사 010-5522-9700.

▲블로그 창업희망자 속성교육생=스마트폰 활용가능자 수시모집, 5-6명이면 개강, 광주대성초등학

교 건너면, 광주블로그창업동호회 062-511-0030. ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남아 모집, 실버체조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.

▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.

▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.

▲초록우산 어린이재단 광주기정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 전부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.

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