

미래창조과학부

■ 국가생명연구자원정보센터(KOBIC)

- ▶ [2014 한반도 생태사진공모전 이미지 자원 웹 서비스 시작](#)

■ 국립중앙과학관

- ▶ 16차 국가생물다양성기관연합 총회 개최(11월27~28일, 우석헌 자연사박물관)

■ 연구소재중앙센터

- ▶ [제15회 연구소재은행 교육프로그램](#)

■ 바이오인프라 총괄본부

- ▶ 미생물자원센터: [미생물 분류동정을 위한 계통분석 Workshop](#)

농림축산식품부

■ 농촌진흥청

- ▶ [축산 분야 국제기술협력 이제는 다자간 체계로](#)

■ 산림청

- ▶ [국립수목원, 베트남 혼바지역 최초 식물지 발간](#)
- ▶ [산림청, 목재이용 5개년 계획 시행](#)

보건복지부

■ 질병관리본부

- ▶ [2014년 감염병 발생전망 및 대응 전략 논의\(11.20\)](#)
- ▶ [인체유래물은행 활성화를 위한 심포지엄](#)

환경부

■ 환경부 생물다양성과

- ▶ [대한민국 생물자원을 지키는 청소년 리더 400명 선발](#)

■ 국립생물자원관

- ▶ [나고야의정서 정보를 한눈에 ABS 누리집 새단장](#)
- ▶ [고유 생물자원 육성지원 위해 산학연 협의체 발족](#)

해양수산부

■ 해수부 해양생태과

- ▶ [미래를 위한 투자, 해양수산생물 유전체 연구 본격 시동](#)

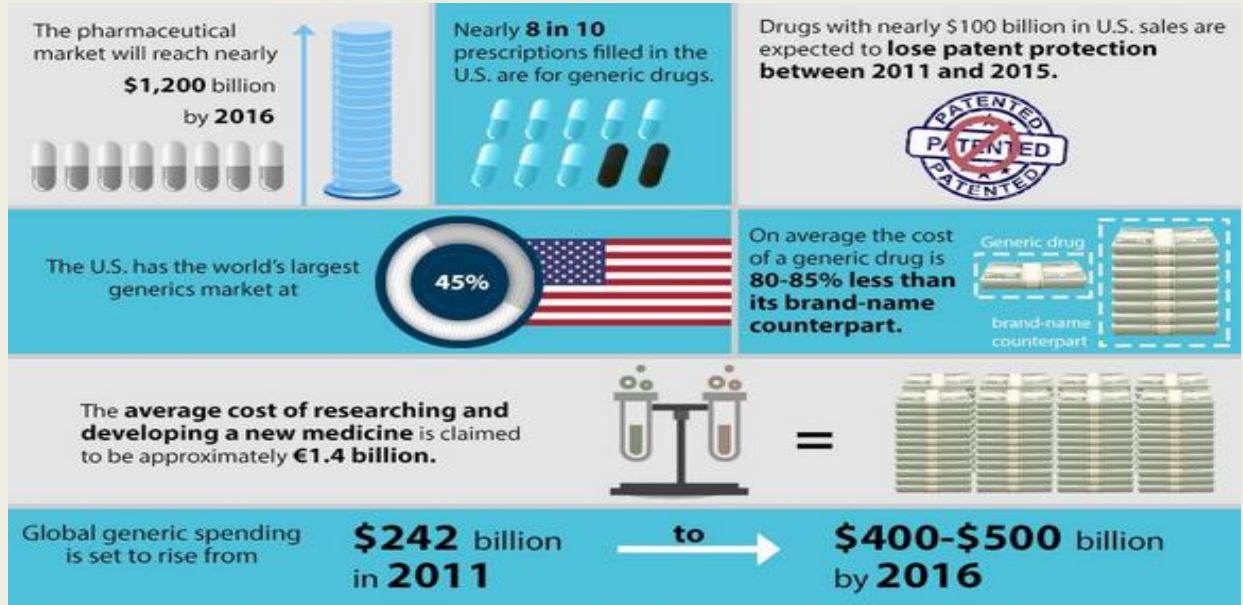
■ 국립해양생물자원관

- ▶ [국립해양생물자원관 설립위원회 위촉식](#)

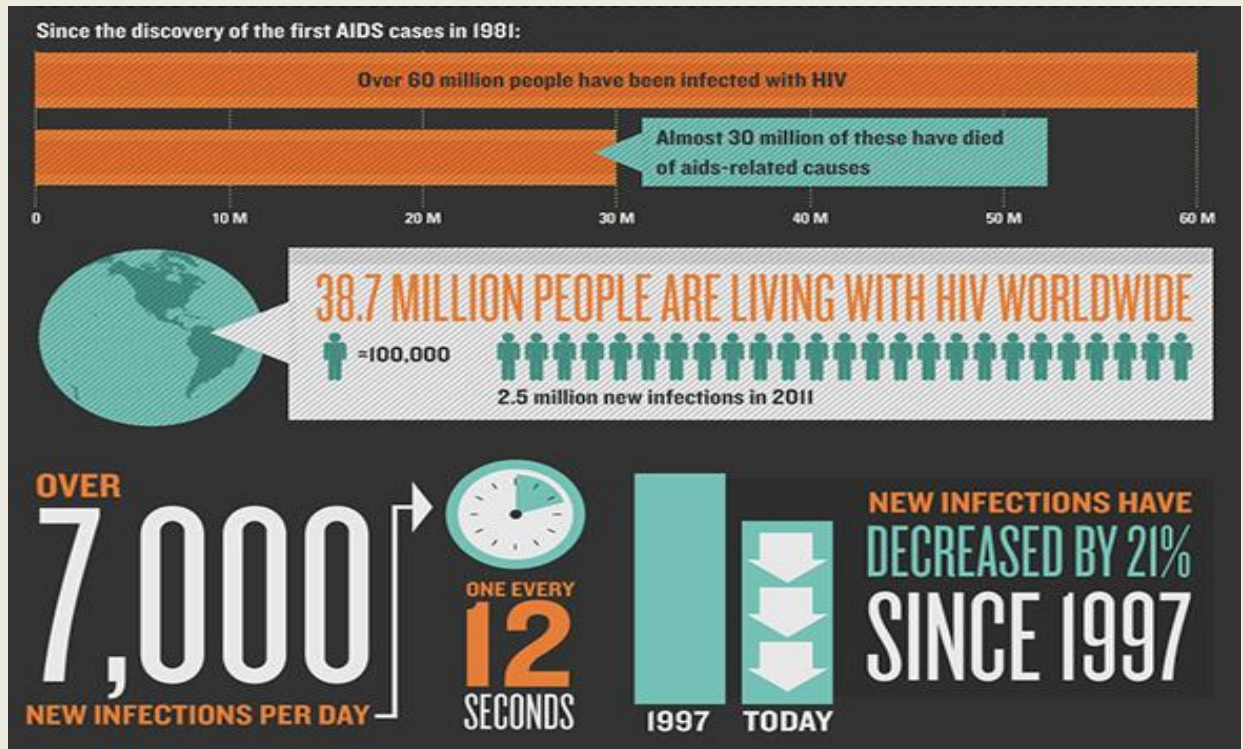
[보도자료]

- [\[산림청\] 국립수목원, 네이버\(주\)와 업무협약\(MOU\) 체결](#)
- [\[농촌진흥청\] 이젠 농가에서 '빅데이터'로 생육도 정밀 관리한다!](#)
- [\[미래창조과학부\] 망막부종치료제 기술이전](#)
- [\[산림청\] 나무에서 차세대 바이오신소재 추출](#)
- [\[산림청\] 생산성 높은 표고버섯 신품종 '산마루1호' 개발](#)
- [\[미래창조과학부\] 줄기세포 성장 조절 핵심 인자기능 규명](#)
- [\[미래창조과학부\] RNA 분해의 비밀꼬리에서 찾아낸다](#)
- [\[농림축산식품부\] 충북 진천 돼지농가에서 구제역\(FMD\) 발생 확인](#)
- [\[식품의약품안전처\] 식중독균 검출 고춧가루 회수조치](#)
- [\[농촌진흥청\] 셀레늄-시스테인 코팅해 처리하면 젖소 유단백 증가](#)
- [\[미래창조과학부\] 새로운 줄기세포 유도인자 발견](#)
- [\[행정자치부\] DMZ통합정보시스템, 디엠지기라는 새로운 이름으로 스마트한 새출발!](#)
- [\[산림청\] 가시 없는 음나무 새순 신품종 개발](#)
- [\[해양수산부\] 2020년부터 식탁에서 다시 우리 명태를 먹을 수 있다](#)
- [\[환경부\] 김제 AI 발생 농가 주변 야생조류, 고병원성 AI 불검출](#)
- [\[미래창조과학부\] DNA 나노구조물을 이용한 반도체 특성 향상기술 개발](#)
- [\[환경부\] 국내 최초로 해조류 '뜸부기' 이식 성공](#)
- [\[미래창조과학부\] 소아형 알츠하이머병의 새로운 병인 찾아](#)
- [\[농림축산식품부\] 야생조류 H5N3형 바이러스 검출에 따른 방역조치 강화](#)
- [\[미래창조과학부\] 초기 배아에서 일어나는 마이크로RNA 조절 현상 발견](#)
- [\[농촌진흥청\] "유용미생물, 현장에서 쉽게 쓰세요!"](#)
- [\[농림축산식품부\] 국립종자원, 개도국에 종자품질 검정기술 전수](#)
- [\[해양수산부\] 제주 바다목장, 물고기만 키우는 곳이 아니다?!](#)
- [\[미래창조과학부\] 신경세포 연결해주는 접착단백질 결합구조 규명](#)
- [\[환경부\] \[참고자료\]고유 생물자원 육성지원 위해 산학연 협의체 발족](#)
- [\[해양수산부\] 미래를 위한 투자, 해양수산생물 유전체 연구 본격 시동](#)

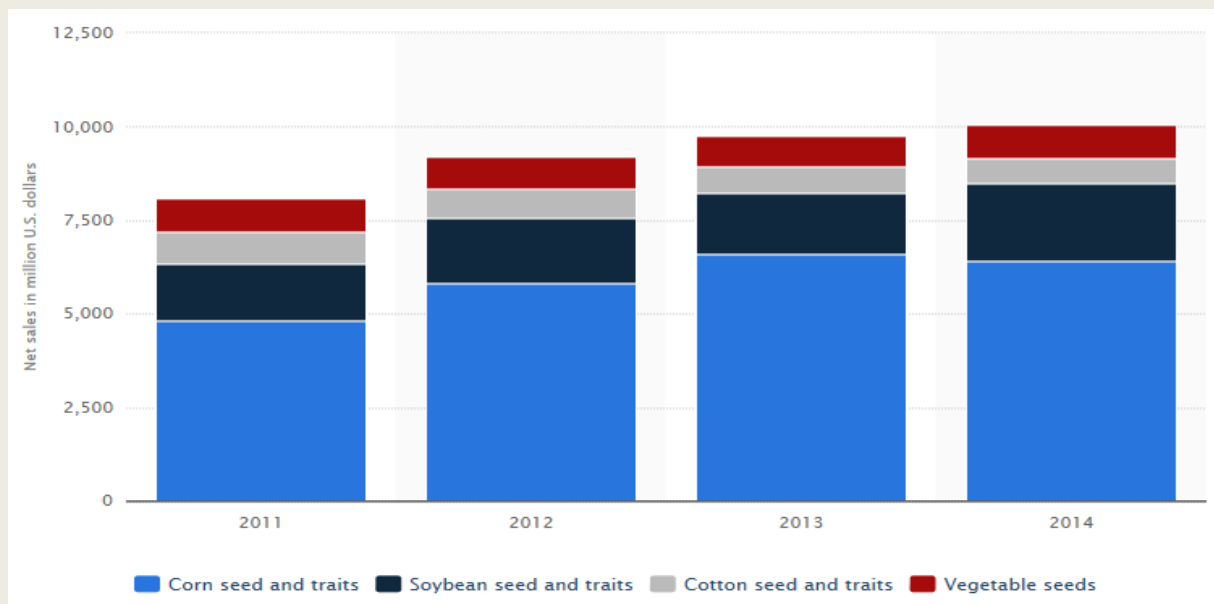
● Generic vs. Brand Name Drugs: The Outlook 2014-2016: 출처



● Infographic: The Worldwide State of HIV AIDS: 출처



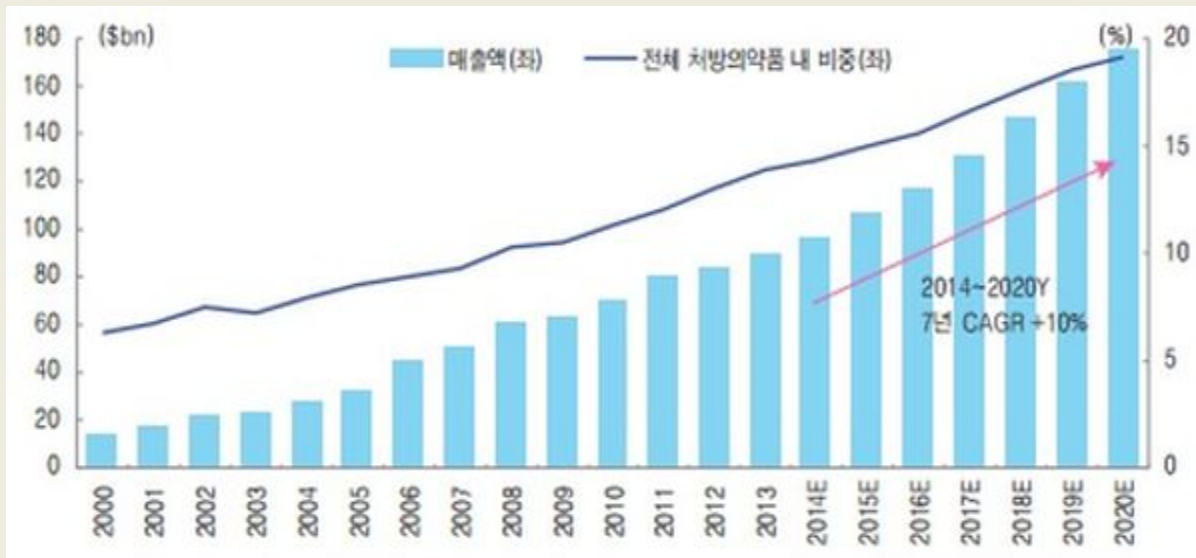
● Monsanto's net sales in the seed and genomics segment from 2011 to 2014, by specialty (in million U.S. dollars): 출처



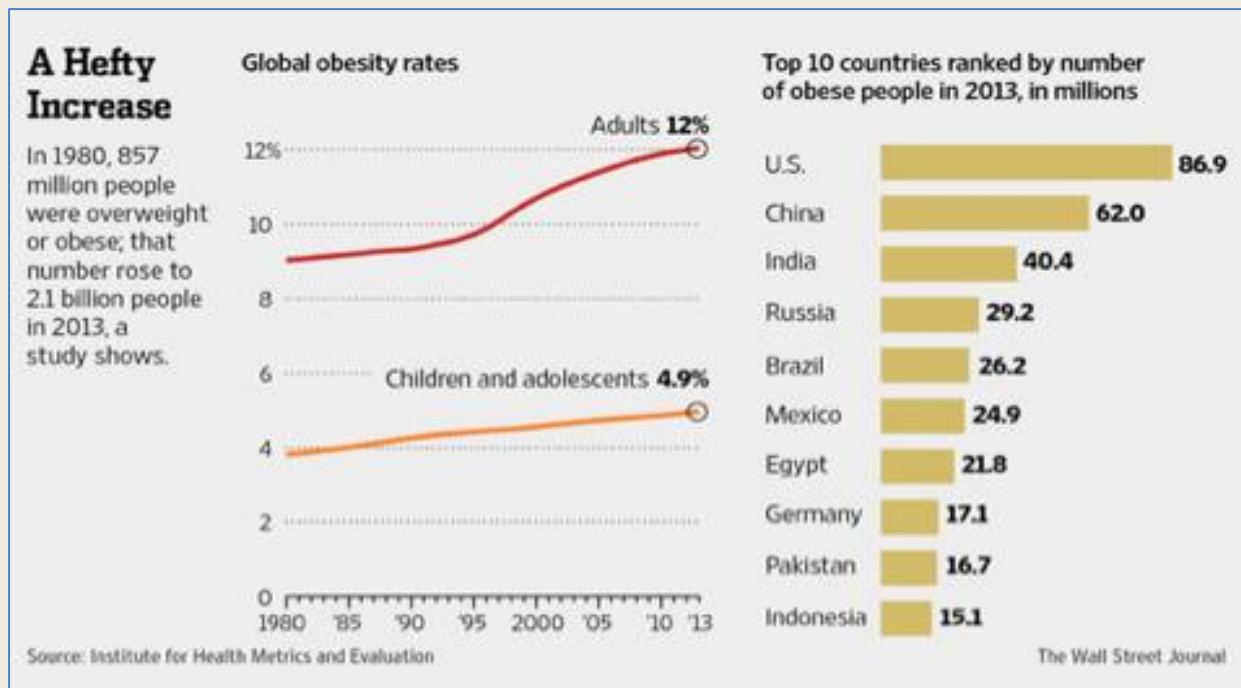
● Top 10 concepts that occurred in Brain and Neuroscience research articles from Scopus between 2008 and 2013: 출처

Activities & Behaviors	Anatomy	Chemicals & Drugs	Disorders	Genes & Molecular Sequences
Exercise (12,473)	Eye (14,836)	Proteins (12,255)	Stroke (21,404)	Single Nucleotide Polymorphism (4,007)
Suicide (6,106)	Neurons (14,388)	Glucose (7,423)	Depression (21,668)	Alleles (3,248)
Motor Activity (6,454)	Cells (15,167)	Food (8,477)	Neoplasms (25,047)	Genome (2,742)
Speech (8,055)	Muscles (10,758)	Alcohols (6,396)	Alzheimer Disease (14,522)	Quantitative Trait Loci (590)
Behavior (11,274)	Stem Cells (7,034)	Insulin (6,021)	Pain (16,719)	Major Histocompatibility Complex (450)
Smoking (4,667)	Brain (15,980)	MicroRNAs (4,180)	Schizophrenia (13,752)	Homeobox Genes (449)
Costs and Cost Analysis (6,437)	T-Lymphocytes (6,261)	Pharmaceutical Preparations (10,822)	Parkinson Disease (11,366)	Catalytic Domain (811)
Residence Characteristics (7,277)	Bone and Bones (7,257)	Peptides (6,718)	Wounds and Injuries (13,414)	Transcriptome (777)
Walking (5,517)	Spermatozoa (3,944)	Acids (5,225)	Syndrome (13,258)	Transgenes (513)
Work (7,139)	Face (5,974)	Cocaine (3,153)	Multiple Sclerosis (9,275)	Oncogenes (394)

● 희귀의약품의 글로벌 매출액과 전체 처방의약품 내 매출비중 추이 및 전망 : 출처



● Meet Your Microbiome: The Other Part of You: 출처: [Part 1](#), [Part 2](#)



생물다양성

- ☐ [아마존 수중에서 찾아낸 신종 새우, Palaemon yuna.....ZooKeys](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [초파리\(Drosophila simulans\) 실험을 통해 암컷이 수컷보다 오래사는 이유를 밝힐 단서 찾아내....Functional Ecology](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [100종의 포유동물을 상대로 대뇌피질의 접힘 정도를 수치화한, gyrencephaly index를 통해 진화 과정과 뇌 접힘 정도는 상관관계가 없다는 것을 밝혀내...PLOS Biology](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [동물사이에 형태적으로 매우 다르지만 유전적인 레벨에서 상황에 반응\(발현\)하고 조절하는 매커니즘은 유사....PNAS](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [공공시설의 미생물 생태를 시간단위로 조사한 결과 생각보다 안전해....Applied and Environmental Microbiology](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [외계에서 DNA 들어올 수 있다.....우주에서 지구 대기로 들어올 때 DNA 생존할 수 있다는 것을 실험\(TEXUS-49 research rocket mission\)을 통해 확인.....PLOS ONE](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [일부 바다 갈매기는 냄새를 통해 짝을 찾아.....Scientific Reports](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [미생물 생태계 정확하게 분석.... 폐수처리 식물로부터 서식하는 다양한 미생물을 통합 오믹스 분석 시스템을 사용해 분석한 결과..... Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [다양한 먹이\(영양\) 조건하에서 동물의 크기를 결정하는 호르몬, 생합성....eLife](#)
.....[논문보기](#)
- ☐ [동물의 독소 대부분이 세균에서 유래해....Nature](#)
.....[논문보기](#)

생물다양성

- ☐ [다윈 2.0: 종 다양성이 풍부한 지역에서 환경의 급격한 변화에 따른 종의 변화, genetic differentiationNature](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [동굴에 서식하며 시력이 퇴화된 딱정벌레 속, Dongodytes 7종 새로 찾아... ZooKeys](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [작물 생산량 증가로 인해 대기 이산화탄소의 계절적인 증가\(CO2 seasonal amplitude\)를 가져와...Nature](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [산성화가 해양생태계에 미치는 영향을 평가할 수 있는 방법 개발....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [파충류\(green iguanas\)가 왜 조류의 호흡기를 가지고 있을까?.....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [40년간 침팬치를 관찰한 결과 수컷 새끼를 가진 어미가 암컷을 새끼로 가진 침팬치보다 25% 더 사회성이 풍부해.....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [감염 원인 미생물과 항생제 저항성을 빠르게 판단할 수 있는 기술개발.....Journal of Clinical Microbiology](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [새 지능 비교를 통해 진화 과정 밝혀....Science](#)
[.....논문보기](#)

생물자원

- [명나방 애벌레\(waxworm\)의 소화기에서 분리한 세균\(Enterobacter asburiae YT1 그리고 Bacillus sp. YP1\)으로 플라스틱\(polyethylene\) 생분해 ...Environmental Science & Technology](#)
[.....논문보기](#)
- [전립선암 진단 마커 단백질, BAZ2A...전립선암 세포에서 에피제네틱한 변화에 관여하는 BAZ2A \(TIP5\)를 통해 전립선암 진단....Nature Genetics](#)
[.....논문보기](#)
- [말라리아 쉽게 잡는다...적혈구에 감염된, Plasmodium falciparum가 Na 조절에 사용하는 단백질, ATP4 의 활성을 파괴하는 물질, \(+\)-SJ733 찾아내....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- [척수손상\(spinal cord injury\)으로 마비된 근육을 활성화시키는 펩타이드, intracellular sigma peptide \(ISP\) 찾아내.....Nature](#)
[.....논문보기](#)
- [두경부암\(head and neck cancer\)에 효과적인 Antacids\(histamine 2 및 Proton Pump 저해제\)Cancer Prevention Research](#)
[.....논문보기](#)
- [원하는 부위에 유전자 삽입 쉬워진다...TALEN-mediated PITCh \(Precise Integration into Target Chromosome\) 그리고 CRIS-PITCh \(CRISPR/Cas9-mediated PITCh\)....Nature Communications](#)
[.....논문보기](#)
- [골다공증 치료제, Bisphosphonates로 암치료 가능성 제시...정확한 기작은 모르지만 bisphosphonates가 HER 수용체 타이로신 인산화효소를 억제한다는 사실.....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- [유전자 조작을 통해 포도당으로 바이오연료나 향수의 원료인 메틸케톤\(methyl ketones\)을 대량으로 만들 수 있는 대장균 만들어....Metabolic Engineering](#)
[.....논문보기](#)

생물자원

- ☐ [고양이 실험에서 조기 신장 질환을 예측할 수 있는 마커, SDMA 찾아.....The Veterinary Journal](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [MRI 조영제뿐만 아니라 형광 이미지 촬영에 활용할 수 있는 나노 입자 만들어.... Nature Communications](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [전통 한의학에 사용되는 식물\(감초, Glycyrrhiza uralensis\) 추출물\(ILG, a chalcone\)이 LPS-induced NF- \$\kappa\$ B 활성 억제를 통해 비만이나 대사 질환 발생 위험 높일 수 있어.....Journal of Leukocyte Biology](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [위 속의 세균, 헬리코박터 감염을 잡기위해 linolenic acid를 담고 있는 나노입자, LipoLLA가 표준 항생제 치료보다 효과 있어.....PNAS](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [임상 1상 시험에서 안전이 확인된 홍역 백신....Vaccine](#)
[.....논문보기](#)
- ☐ [에이즈 치료제, Nucleoside reverse transcriptase inhibitors \(NRTIs\)를 노인성 황반변성, AMD 치료에 사용....Science](#)
[.....논문보기](#)

생명정보

- [첼장암을 일으키는 유전자, Foxp1... piggyBac transposition system을 사용해 첼장암을 일으키는 oncogenic networks 규명....Nature Genetics](#)
.....[논문보기](#)
- [특정 유전자 발현을 억제하는 RNAi를 정확하게 디자인하는 알고리즘, shERWOOD...Molecular Cell](#)
.....[논문보기](#)
- [초파리 실험에서 메이팅 전에 수컷이 먹는 먹이에 따라 에피제네틱한 변화를 통해 자손에 전달시키는 역할을 하는 유전자 활성을 변화시켜....Cell](#)
.....[논문보기](#)
- [아프리카인들의 유전적 다양성을 분석하기위한 프로젝트, African Genome Variation Project에서 의학적인 연구를 위한 지표 마련해.... Nature](#)
.....[논문보기](#)
- [옥수수 지놈에서 유전자 발현에 영향을 미치는 four-strand G-quadruplex \(G4\) DNA 지놈 상의 분포 특성 규명.....Journal of Genetics and Genomics](#)
.....[논문보기](#)
- [일난성 및 이난성 쌍둥이 전사체 서열 분석을 통해 유전자-유전자 상호작용 그리고 환경적인 요소와 유전자 발현과의 관계 규명...Nature Genetics](#)
.....[논문보기](#)
- [바이러스, 박테리아 그리고 인체내 성분의 영향을 상세하게 분석할 수 있는 소프트웨어, cellPACK\(virtual mesoscope\) 개발.... Nature Methods](#)
.....[논문보기](#)
- [다족류 지네\(Strigamia maritima\) 지놈 시퀀싱 및 분석....PLoS Biology](#)
.....[논문보기](#)
- [나이에 따라 DNA methylation 달라.....단핵구나 T세포에서 유전자 발현에 영향을 주는 메틸롬\(methylome\)을 분석한 결과..... Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- [단백질 도메인 네트워크....PNAS](#)
.....[논문보기](#)

기타 주요 뉴스

- [악성 유방암\(Triple-negative breast cancers\)에 paclitaxel와 hypoxia-inducible factor \(HIF\) 저해제, digoxin 같이 사용하면 MDR1 레벨을 낮추어서 치료 효과 있어.....PNAS](#)
.....[논문보기](#)
- [TP53INP1를 타겟으로 하는 miR569를 사용해 난소암과 유방암 억제.....Cancer Cell](#)
.....[논문보기](#)
- [영양 상태에 따라 에너지 대사를 조절하는 센서, Intestinal epithelial MyD88....장내 미생물로 비만이나 당뇨 개선 가능해....Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- [페니실린이 세균 세포벽 생성과정\(cross-linking process\)에 상세한 억제 매커니즘 밝혀 내.....Cell](#)
.....[논문보기](#)
- [전사조절 단백질, Miz-1는 Rpl22를 통해 p53 번역을 조절PNAS](#)
.....[논문보기](#)
- [1940년대 네드란드의 심한 기근 기간에 태어난 사람들과 아닌 그룹의 에피제네틱한 분석 결과 기근기간에 태어난 사람의 성장관련 유전자의 조절 시스템이 변했다는 것을 확인하였고 이것이 현재 그들이 대사질환이 많은 이유를 설명해 주는 근거가 될수 있다는 사실을 밝혀 내.....Nature Communications.](#)
.....[논문보기](#)
- [대장균이 표면에 붙는 과정은 단백질, lectins이 리간드 역할을 하는 glycocalyx의 특정 부위\(epitopes\)를 인식해서 일어나는데 azobenzene \(photoswitchable mechanical joint\)과 같은 물질을 사용해 특정 빛 파장에 방향을 바꾸게 함으로써 탈부착이 가능하도록 만들어.....Angew. Chem](#)
.....[논문보기](#)
- [약제, 천연물 그리고 환경에서 발견되는 케미컬의 분석을 통해 인간질병 약 20%에 대해 미소 케미컬이 치료효과 혹은 재앙으로 작용하는 지를 예측할 수 있는 모델 만들어...Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- [야누스의 얼굴을 가진 면역 단백질, TIM-3\(HAVCR2\)..... TIM-3 라이겐드\(heterophilic ligand\)로 작용하는 CEACAM-1가 있으면 저해제로 작용하고 없으면 활성화제\(activator\)로 작용...Nature](#)
.....[논문보기](#)

기타 주요 뉴스

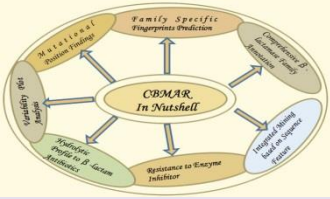
- [개인별 특정 돌연변이 항원을 타겟으로 한 암 치료위한 맞춤형 백신시대 올수도.... Nature](#)
.....[논문보기](#)
- [미토콘드리아를 타겟으로한 암치료제, MCT 저해제...Oncotarget](#)
.....[논문보기](#)
- [저비용 시컨싱 기술 개발, Fixed-Gap Tunnel Junction....ACS Nano](#)
.....[논문보기](#)
- [면역 활성을 유발하는 수용체의 발현 조절을 통해 암세포에 대항하는 셀레늄\(selenium\) 대사체, MethylselenolJournal of Biological Chemistry](#)
.....[논문보기](#)
- [MLC2 인산화를 통해 세포분화를 조절하는 단백질, PKM2 \(pyruvate kinase M2\) 기능 규명....Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- [유전자, Tmie에 문제가 생기면 청각 상실.....Neuron](#)
.....[논문보기](#)
- [온코진, Myc에 영향을 주어 암을 발생시키는 CSN6.....Nature Communications](#)
.....[논문보기](#)
- [장내 미생물이 blood-brain barrier\(BBB\) 투과에 영향을 미쳐.....Science Translational Medicine](#)
.....[논문보기](#)
- [빠르고 저렴하게 에볼라 바이러스 진단 혹은 신종 에볼라를 찾는 시컨싱 방법 제시....Genome Biology](#)
.....[논문보기](#)
- [혈액암 진단 기술, NanoFlare.....PNAS](#)
.....[논문보기](#)
- [감염병과 암 발생과의 관계를 이해할 수도 있는 단서....클라미디아\(Chlamydia trachomatis\)는 그들이 침입한 세포의 종양 방어시스템, p53을 무력화시켜...Nature Communications .](#)
.....[논문보기](#)

GenomeCons



GenomeCons: a web server for manipulating multiple genome sequence alignments and their consensus sequences.

<http://bioinfo.sls.kyushu-u.ac.jp/genomecons/>



CBMAR: a comprehensive β -lactamase molecular annotation resource

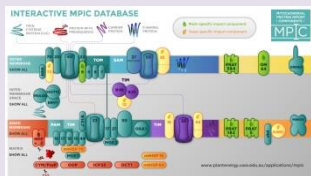
<http://14.139.227.92/mkumar/lactamasedb/>

Target Genome

Homo sapiens GRCh38 (hg38)
Homo sapiens GRCh37 (hg19)
Homo sapiens NCBI36 (hg18)
C elegans (ce10/WS220)
Macaca mulatta Mmul_051212 (rheMac2)
Mus musculus GRCm38 (mm10)

COSMID: A Web-based Tool for Identifying and Validating CRISPR/Cas Off-target Sites

<http://crispr.bme.gatech.edu/>



MPIC: A Mitochondrial Protein Import Components Database for Plant and Non-Plant Species

<http://www.plantenergy.uwa.edu.au/applications/mpic/>



GenomicusPlants : A Web Resource to Study Genome Evolution in Flowering Plants

<http://www.genomicus.biologie.ens.fr/genomicus-plants-16.03/cgi-bin/search.pl>



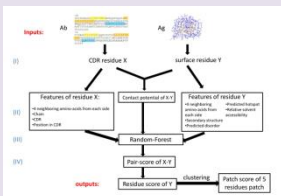
The InterPro protein families database: the classification resource after 15 years

<http://www.ebi.ac.uk/interpro/>



AlzBase: an Integrative Database for Gene Dysregulation in Alzheimer's Disease.

<http://alz.big.ac.cn/alzBase/>



PEASE: Predicting B-Cell Epitopes utilizing Antibody Sequence

<http://www.ofranlab.org/PEASE>



InParanoid 8: orthology analysis between 273 proteomes, mostly eukaryotic.

<http://inparanoid.sbc.su.se/cgi-bin/index.cgi>

piRBase

The piRNA database of high-throughput sequencing data

piRBase: a web resource assisting piRNA functional study.

<http://www.regulatoryrna.org/database/piRNA/>



microPIR2: a comprehensive database for human-mouse comparative study of microRNA-promoter interactions

<http://www4a.biotech.or.th/micropir2/>

Superfamily 1.75

HMM library and genome assignments server



The SUPERFAMILY 1.75 database in 2014: a doubling of data.

<http://supfam.org/SUPERFAMILY/>

Kin-Driver - A human kinase database with driver mutations

[Kin-Driver: a database of driver mutations in protein kinases](http://kin-driver.leloir.org.ar/index.php)

<http://kin-driver.leloir.org.ar/index.php>

EHFPI

[EHFPI: a database and analysis resource of essential host factors for pathogenic infection](http://biotech.bmi.ac.cn/ehfpi)

<http://biotech.bmi.ac.cn/ehfpi>

PHI-base Pathogen Host Interactions

[The Pathogen-Host Interactions database \(PHI-base\): additions and future developments](http://www.phi-base.org/)

<http://www.phi-base.org/>

PoSSuM

[PoSSuM v.2.0: data update and a new function for investigating ligand analogs and target proteins of small-molecule drugs.](http://possum.cbrc.jp/PoSSuM/)

<http://possum.cbrc.jp/PoSSuM/>

LncRNA2Target

[LncRNA2Target: a database for differentially expressed genes after lncRNA knockdown or overexpression](http://www.lncrna2target.org/)

<http://www.lncrna2target.org/>

FlyBase

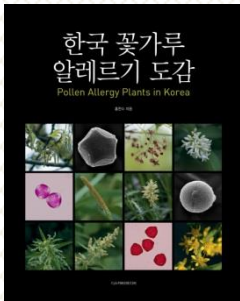
[FlyBase: introduction of the Drosophila melanogaster Release 6 reference genome assembly and large-scale migration of genome annotations.](http://flybase.org/)

<http://flybase.org/>



■ 백두산의 버섯도감 1

- 저자: 조덕현
- 출판사: 한국학술정보
- 내용: 한중 학자의 공동연구로 펴내는 국내 최초의 국제버섯도감이다. 백두산 원시림에서 중국학자와 10년간 조사연구를 토대로 작성되었으며 백두산 원시림의 생물다양성 연구에 도움이 될 것이다
- 출간: 2014.11.21



■ 한국 꽃가루 알레르기 도감

- 저자: 홍천수
- 출판사: 디스커버리미디어
- 내용: 꽃가루 알레르기를 유발하는 대표적인 나무, 목초, 잡초 133종을 학명에 따라 분류하고 식물들의 분포 상태와 알레르기를 일으키는 성향 등에 대해 자세히 설명
- 출간: 2014.11.10



■ 한국 야생난 한살이백과

- 저자: 정연옥, 이철희, 양태철, 마용주
- 출판사: 푸른행복
- 내용: 우리 산야에 피어난 자연 그대로의 난초 81종을 도감 형식의 사진 자료와 함께 상세히 소개한 책이다. 자연 그대로 피어난 난초 80여 종에 대한 생육특성은 물론 잎, 꽃, 전초 등, 생장에 따른 전 과정을 사진으로 감상할 수 있다
- 출간: 2014.11.10



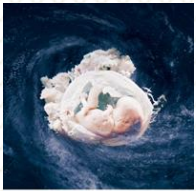
■ 암 억제 식품사전

- 저자: 니시노 호요쿠
- 출판사: 전나무숲
- 내용: 각 분야 연구자들의 연구 보고 중에서 50여 개의 식품을 선정하여 이들에 대한 정보와 섭취 방법 등을 간결하고 알기 쉽게 정리한 식품사전이다. 의학, 약학 및 농학, 식품영양학 전문가 43인이 참여한 항암 프로젝트로, 식품별 항암 효과부터 선별법, 조리법까지 알기 쉽게 설명
- 출간: 2014.11.20



■ 약초산행-병이 있으면 약도 있다

- 저자: 박훈정
- 출판사: 정진출판사
- 내용: 건강한 사람으로 거듭나려면 많은 시련과 모험이 필요하다. 질병을 알아야 하고, 자신을 알아야 질병과 맞설 수 있다. 이 책이 질병을 이기고 아픈 이에게 희망을 주는 책이 되기를 간절히 바란다
- 출간: 2014.11.25



태아의 세계
인류의 생명 기억을
찾아서

■ 태아의 세계

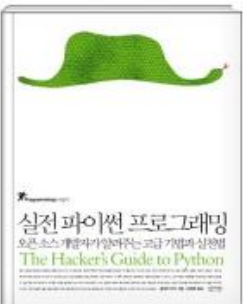
- 저자: 미키 시게오
- 출판사: 바다출판사
- 내용: 일본 최고의 해부학자이자 자연철학자이며, 사상가이기도 한 미키 시게오의 유작이다. 미키 시게오는 모든 생명체가 태곳적 우주의 리듬을 품고 있는 소우주이고, 인간도 본디 대우주와 공진하는 '생명 기억'을 갖추고 있다고 믿는다. 인간 태아 연구도 그 믿음에서 출발했다
- 출간: 2014.11.10



스마트
생명자원경제론

■ 스마트 생명자원경제론

- 저자: 전성군, 송춘호
- 출판사: 한국학술정보
- 내용: 생명경제 지식 사례를 설명하는 책으로 기초를 다루기 위해 '생명경제란 무엇인가' 식으로 접근하여 생명경제 이슈가 될 만한 것들을 정리하여 최신 생명경제관련 지식을 간접적으로 습득할 수 있도록 정리
- 출간: 2014.11.07



■ 실전 파이썬 프로그래밍

- 저자: 리안 단주, 김영후
- 출판사: 인사이트(Insight)
- 내용: 지은이 줄리안 단주는 그간의 자신의 경험과 오픈 소스 프로젝트의 좋은 실천법을 바탕으로 이 책에서 메서드와 데코레이터 활용, 모듈과 라이브러리 다루기 같은 내용을 풀어놓고 있다
- 출간: 2014.12.15

동정

통계

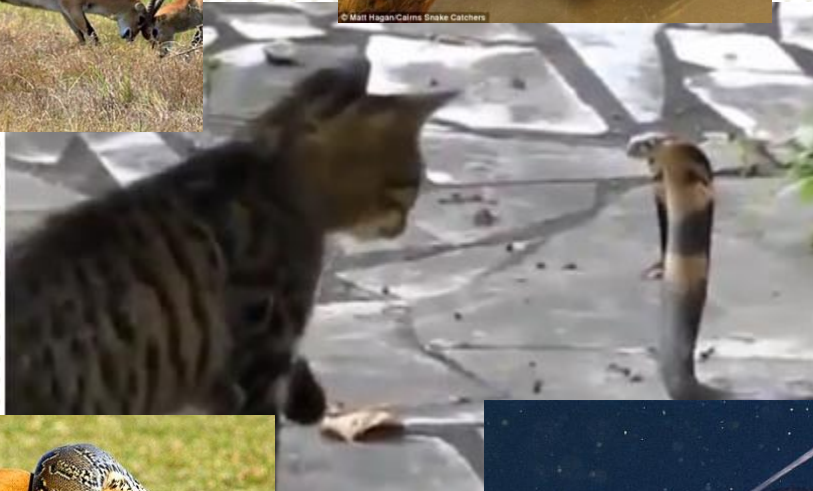
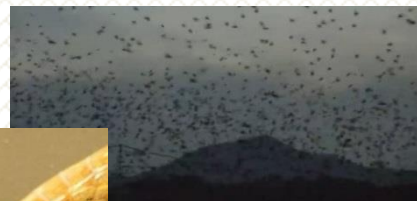
뉴스

분석도구

도서

신기한 생물

*) 이미지를 클릭하시면 관련 내용을 보실 수 있습니다



국가생명연구자원 뉴스레터 18 호

- 발행처: 국가생명연구자원정보센터
- 발행인 : 김운봉 (국가생명연구자원정보센터 센터장)
- 제작 및 편집 : 정동수 (국가생명연구자원정보센터)
- 발행일 : 2014년 12월 15일
- 대전시 유성구 과학로 111 한국생명공학연구원
☎ 042-879-8543 FAX 042-879-8519
Homepage <http://www.kobis.re.kr>



[표지소개]

제 6차 범부처 책임기관협의회가 2014년 11월 25일 오송 첨복단지 C&V센터 제2중회의실에서 개최되었습니다. 부처 현황소개 후에 보고안건으로 책임기관협의회 참여기관 확대, 미생물자원실무위원회 경과 보고, 심의안건으로 책임기관협의회 산하 인체유래 실무위원회 구성, 그리고 기타안건으로 협의회 기관 및 담당자 간의 상생 및 친밀도 향상을 위한 방안 마련이 논의되었습니다. 차기 7차 회의는 2015년 5월에 개최됩니다