

# 해양·극한생물 분자유전체연구단 연구성과표

2014. 01

주관연구기관 / 한국해양과학기술원  
위탁연구기관 / 충북대학교, 서울대학교, 가천대학교  
건국대학교, 대구가톨릭대학교  
차의과학대학교  
경북해양바이오산업연구원  
메릴랜드대(미국)  
협동연구기관 / 한국기초과학지원연구원, 한국과학기술원  
제주대학교, 한양대학교, 충남대학교  
공주대학교, 상명대학교, 서강대학교  
한국생명공학연구원, 경북대학교  
명지대학교, 부산대학교, 경희대학교  
성균관대학교, 신라대학교

# 해양·극한생물 분자유전체연구단 연구성과표

---

2014. 01

주관연구기관 / 한국해양과학기술원  
위탁연구기관 / 충북대학교, 서울대학교, 가천대학교  
건국대학교, 대구가톨릭대학교  
차의과학대학교  
경북해양바이오산업연구원  
메릴랜드대(미국)  
협동연구기관 / 한국기초과학지원연구원, 한국과학기술원  
제주대학교, 한양대학교, 충남대학교  
공주대학교, 상명대학교, 서강대학교  
한국생명공학연구원, 경북대학교  
명지대학교, 부산대학교, 경희대학교  
성균관대학교, 신라대학교



# 연구성과(정량적)

## 1. 과제현황

과제코드		20046001		
사업명	해양생명공학기술개발사업			
과제명	해양·극한생물분자유전체연구단			
연구기관	한국해양과학기술원		연구책임자	이정현
	연차	기간	정부 출연금	기업 부담금
연구기간 (천원)	1차연도	2004.10.01~ 2005.03.31	997,547	
	2차연도	2005.04.01~12.31	1,520,000	
	3차연도	2006.01.01~12.31	2,377,000	
	4차연도	2007.01.01~12.31	2,819,000	39,000
	5차연도	2008.01.01~12.31	3,191,000	58,600
	6차연도	2009.01.01~12.31	3,507,000	72,000
	7차연도	2010.01.01~12.31	5,000,000	30,000
	8차연도	2011.01.01~12.31	5,440,000	20,000
	9차연도	2012.01.01~12.31	6,000,000	100,000
	10차연도	2013.01.01~12.31	4,745,000	100,000
	계		35,596,547	419,600
참여기업	(주)넥스젠, (주)노믹트리, (주)제노텍, (주)엔솔테크, 바이오니아, CJ바이오			
상대국	상대국 연구기관			
총계			997,547	997,547
			1,520,000	1,520,000
			2,377,000	2,377,000
			2,858,000	2,858,000
			3,249,600	3,249,600
			3,579,000	3,579,000
			5,030,000	5,030,000
			5,460,000	5,460,000
			6,100,000	6,100,000
			4,845,000	4,845,000
			36,016,147	36,016,147

## 2. 정량적 연구성과

구분	항 목													총계
1. 연구 개발 성과	논문	SCI : IF 5이상 SCI : IF 2이상 5미만 SCI : IF 2미만 비SCI	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	총계	
			편	2편	4편	1편	4편	3편	3편	6편	7편	5편	35편	
			편	5편	9편	25편	30편	19편	22편	29편	38편	49편	226편	
			2편	3편	13편	23편	20편	19편	15편	19편	18편	20편	152편	
			4편	5편	17편	10편	9편	2편	9편	3편	7편	1편	67편	
			<b>6편</b>	<b>15편</b>	<b>43편</b>	<b>59 편</b>	<b>63편</b>	<b>43편</b>	<b>49편</b>	<b>57편</b>	<b>70편</b>	<b>75편</b>	<b>480편</b>	
			건	건	건	건	건	2건	5건	6건	2건	5건	20건	
			건	건	5건	7건	11건	5건	9건	4건	5건	9건	55건	
			건	1건	3건	16건	12건	7건	2건	3건	12건	18건	74건	
			3건	14건	25건	22건	10건	15건	10건	27건	18건	14건	158건	
특허 (출원/등록)	특허 (출원/등록)	국외 국내	3건	15건	33건	45건	33건	29건	26건	40건	37건	46건	307건	
			건	건	3건	3건	건	건	건	1건	3건	1건	11건	
			건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	
			건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	
			건	10건	10건	18건	17건	9건	9건	21건	20건	9건	123건	
			2건	14건	32건	62건	90건	51건	61건	50건	40건	21건	423건	
			2건	28건	17건	16건	7건	6건	12건	17건	15건	16건	136건	
			14건	44건	71건	76건	82건	30건	47건	69건	63건	54건	550건	
			<b>18건</b>	<b>96건</b>	<b>130건</b>	<b>172건</b>	<b>196건</b>	<b>96건</b>	<b>129건</b>	<b>157건</b>	<b>138건</b>	<b>98건</b>	<b>1,230건</b>	
			4건	11건	14건	6건	7건	3건	9건	14건	7건	5건	80건	
2. 사업 단위 공공 기여도	- 홍보실적 : 연구성과 TV방송, 신문보도 등 기타 - 연구단주관 및 공동주최 심포지움, 세미나, 회의 등 참석 - 지원뱅크 DB, 검색시스템 구축 및 분양서비스 개시 - 인터넷 웹사이트 및 인터넷 운영 공공자원 (연구단, 지원뱅크 및 정보뱅크에 기탁, 등록시)	- 해양·극한생물자원뱅크( <a href="http://www.megrc.re.kr/megrc/megrc_11/">http://www.megrc.re.kr/megrc/megrc_11/</a> ) 구축 및 운영 - 해양생물 진자도감 ( <a href="http://www.megrc.re.kr/v2/">http://www.megrc.re.kr/v2/</a> ) 구축 및 운영 - 해양유전체정보뱅크( <a href="http://www.marinegenome.kr">http://www.marinegenome.kr</a> ) 구축 및 운영 - 연구단 웹사이트 ( <a href="http://www.megrc.re.kr/v2/">http://www.megrc.re.kr/v2/</a> ) 구축 및 운영 - 해양미생물자원 1,138종 6,098주 확보 - 해양동물자원 207종(112종의 DNA분자마커)/해양식물자원 233종(DNA분자마커) - 해양 환경유전체 7.7Gb 확보 및 유용 유전자원 발굴 - 해양동물 유전체(발현체) 정보 12건/해양·극한미생물 유전체 정보 43건	건	건	건	1건	1건	4건	2건	5건	2건	18건		
			건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	건	
			건	10건	10건	18건	17건	9건	9건	21건	20건	9건	123건	
			2건	14건	32건	62건	90건	51건	61건	50건	40건	21건	423건	
			2건	28건	17건	16건	7건	6건	12건	17건	15건	16건	136건	
			14건	44건	71건	76건	82건	30건	47건	69건	63건	54건	550건	
			<b>18건</b>	<b>96건</b>	<b>130건</b>	<b>172건</b>	<b>196건</b>	<b>96건</b>	<b>129건</b>	<b>157건</b>	<b>138건</b>	<b>98건</b>	<b>1,230건</b>	
			4건	11건	14건	6건	7건	3건	9건	14건	7건	5건	80건	
			건	건	건	1건	1건	4건	2건	5건	2건	18건		
			① 생물체자원	② 메타게놈/EST/유전자	③ 유전자정보									

## 부록 -성과 리스트

□ 논문 성과

- 1단계('04~'06) : 64편

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
					Vol. No	발행기관		
1	국내	Y		2004	JMB	한국	Y	1.744
	제목 Cold-seep sediment harbors phylogenetically diverse uncultured bacteria 저자 김상진 외 4인				14	한국미생물생명공학회		
2	국내	N		2004	Ocean and Polar Research	한국	Y	ND
	제목 중국의 해양생명공학 연구개발의 최근 동향 저자 김상진 외 1인				26	한국해양연구원		
3	국내	N		2004	한국해양환경공학회지	한국	Y	ND
	제목 해양생명공학관점에서의 해양환경공학 현황 분석과 전망 저자 김상진				7	한국해양환경공학회		
4	국외	N	2004. 10. 25	2005.01	J. Exper. Zoology	미국	Y	1.175
	제목 Evolution of microRNAs located within Hox gene clusters 저자 Tanzer, A, Anemya, CT, 김창배, Stadler, PF				304B:75-85	Wiley		
5	국외	Y	2004.07	2005.01	Letters in Applied Microbiology	영국	Y	1.44
	제목 Investigation of extended-spectrum beta-lactamases produced by clinical isolates of Klebsiella pneumoniae and Escherichia coli in Korea 저자 Jeong SH, Bae IK, Kwon SB, Lee JH, Jung HI, Song JS, Jeong BC, Kim SJ, Lee SH.				39	Blackwell		
6	국내	Y	2005. 8. 3.	2005. 12. 28.	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y	1.744
	제목 Cloning, expression, and characterization of a family B-type DNA polymerase from the hyperthermophilic crenarchaeon Pyrobaculum arsenaticum and its application to PCR 저자 Shin, Hea-Jin, Lee, Sung-Kyoung, Choi, Jeong Jin, Koh, Sukhoon, Lee, Jung-Hyun, Kim, Sang-Jin, Kwon, Suk-Tae				5: 1359-1367	한국미생물생명공학회		
7	국내	N	2005. 02	2005. 02	Journal of Life Science	한국	Y	-
	제목 Optimization of microbial cell-based spectrometric assay for the analysis of epoxide hydrolase activity 저자 Hee Sook Kim, Eun Yeol Lee				15(1)	한국생명과학회		
8	국외	N	2005.11.16.	2005.12.31	Journal of Life Science	Korea	Y	-
	제목 Isolation and characterization of a marine bacterium producing thermotolerant agarase 저자 Geun-Tae Park, Dong-Geun Lee, Nam Young Kim, Eo-Jin Lee, Jong-Geun Jung, Jae-Hwa Lee, Moon-Soo Heo, Jung-Hyun Lee, Sang-Jin Kim, Sang-Hyeon Lee				15, 884-888	Korean Society of Life Science		
9	국외	N	2005.10.23.	2005.10.31.	한국생물공학회지	Korea	Y	-
	제목 Analysis of conservative genes in thermophilic and hyperthermophilic bacteria 저자 Dong-Geun Lee, Jae-Hwa Lee, Bea Jin Ha, Jong-Myung Ha, Jung-Hyun Lee, Sang-Jin Kim, Sang-Hyeon Lee				20, 387-391	한국생물공학회		
10	국외	Y	2005. 09	2005. 10	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	네델란드	Y	1.547
	제목 Cloning and characterization of a fish microsomal epoxide hydrolase of Danio rerio and application to kinetic resolution of racemic styrene oxide 저자 Hee Sook Kim, Soo Jung Lee, Eun Jung Lee, Jae Woong Hwang, Sunghoon Park, Sang Jin Kim, Eun yeol Lee				37	Elsevier		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
11	국외	제목 Photobacterium aplysiae sp. nov., a lipolytic marine bacterium isolated from eggs of the sea hare <i>Aplysia kurodai</i>	Y	2005.08.01	2005.11	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	3.015
		55(4) 2293-6				SGM			
12	국외	제목 <i>Kordiimonas gwangyangensis</i> gen. nov., sp. nov., a marine bacterium isolated from marine sediments that forms a distinct phyletic lineage ( <i>Kordiimonadales</i> ord. nov.) in the $\alpha$ -Proteobacteria.	Y	2005.09	2005.10.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	3.015
		55(5) 2033-7				SGM			
13	국내	제목 <i>Photobacterium frigidiphilum</i> sp. nov., a psychrophilic, lipolytic bacterium isolated from deep-sea sediments of Edison Seamount.	Y	2005.07	2005.08.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	3.015
		55(4) 1661-6				SGM			
14	국내	제목 <i>Bacillus alveayuensis</i> sp. nov., a thermophilic bacterium isolated from deep-sea sediments of the Ayu Trough	Y	2005.05	2005.10.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	3.015
		55(5) 1211-5				SGM			
15	국외	제목 Suppression of long-term facilitation by Rab3-effector protein interaction	Y	2005.5.1	2005.9.13	Brain Res Mol Brain Res.	USA	Y	2.296
		139(1):13-22				ELSEVIER			
16	국외	제목 An <i>Aplysia</i> type 4 phosphodiesterase homolog localizes at the presynaptic terminals of <i>Aplysia</i> neuron and regulates synaptic facilitation.	Y	2005.8.23	2005.9.28	Journal of Neuroscience	USA	Y	7.506
		25(39):9037-45				Society for Neuroscience			
17	국외	제목 Cofilin expression induces cofilin-actin rod formation and disrupts synaptic structure and function in <i>Aplysia</i> synapses.	Y	2005.9.2	2005.11.1	Proc Natl Acad Sci U S A.	USA	Y	10.231
		102(44):16072-7				The National Academy of Sciences			
18	국내	제목 세균 생물막 형성의 단계별 특징	N	2005.03.28	2005.03.28	한국미생물생명공학회지	한국	Y	-
		33				한국미생물생명공학회			
19	국내	제목 Phylogenetic relationships of Soranthera ulvoidea (Chordariaceae, Phaeophyceae) on the basis of morphology and molecular data	N	2005.6.16	2005.6.1	Algae	한국	Y	-
		20(2)				한국조류학회			
20	국내	제목 Morphological study of the marine algal genus <i>Padina</i> (Dictyotales, Phaeophyceae) from southern Philippines: 3 species new to Philippines	N	2005.6.16	2005.6.1	Algae	한국	Y	-
		20(2)				한국조류학회			
21	국외	제목 해양유래 미생물인 <i>Agarivorans</i> sp. JA-1으로부터 $\beta$ -agarase 생산	N	2005.11.	2005.12.31.	신라대학교 논문집	한국	Y	-
		36, 245-256				신라대학교			
22	국내	제목 <i>Yeosuana aromativorans</i> gen. nov. sp. nov., a mesophilic marine bacterium belonging to the family Flavobacteriaceae, isolated from estuarine sediment of the South Sea, Korea.	Y	2005.12.	2006.04.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	2.744
		56(4)				SGM			

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
23	국외 제 목 Phylogenetic position of <i>Petrospongium rugosum</i> (Ectocarpales, Phaeophyceae): insights from the protein-coding plastid <i>rbcL</i> and <i>psaA</i> gene sequences	Y	2005.7.31	2006.1.1	Cryptogamie Algologie	France	Y	0.54
	저 자 Ga Youn Cho and Sung Min Boo							
24	국외 제 목 Shewanella spongiae sp. nov., isolated from a marine sponge,	Y	2006.07.25	2006.12.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	2.744
	저 자 양성현, 권개경, 이희순, 김상진							
25	국외 제 목 Shewanella donghaensis sp. nov., a psychrotrophic, piezosensitive bacterium producing high levels of polyunsaturated fatty acid, isolated from deep-sea sediments	Y	2006.07.30	2007.01.01	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	영국	Y	2.744
	저 자 양성현, 이정현, 유지선, C. Kato, 김상진							
26	국외 제 목 Cloning, expression, and characterization of an aminopeptidase P from the hyperthermophilic Archaeon <i>Thermococcus</i> sp. NA1	Y	2005.12.07	2006.03.01	Appl. Environ. Microbiol.	미국	Y	3.818
	저 자 이현숙, 김윤재, 배승섭, 전정호, 임재규, 정병철, 강성균, 이정현							
27	국외 제 목 Overexpression and characterization of a carboxypeptidase from the hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus</i> sp. NA1.	Y	2006.01.11	2006.05.23	Biocsi. Biotechnol. Biochem.	영국	Y	1.101
	저 자 이현숙, 김윤재, 배승섭, 전정호, 임재규, 강성균, 이정현							
28	국외 제 목 Cloning, expression, and characterization of a methionyl aminopeptidase from a hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus</i> sp. NA1	Y	2006.01.13	2006.08.01	Marine Biotechnology	영국	Y	1.545
	저 자 이현숙, 김윤재, 배승섭, 전정호, 임재규, 정병철, 강성균, 이정현							
29	국외 제 목 The complete mitogenome of <i>Rhodeus uyekii</i> (Cypriniformes, Cyprinidae)	Y	2006.05.17	2006.06.30	DNA Sequence	영국	Y	0.578
	저 자 Kang, TW, Kim, MS, 김창배							
30	국외 제 목 Phylogenetic relationships within the Fucales (Phaeophyceae) assessed by the photosystem I coding <i>psaA</i> sequences	Y	2006.02.13	2006.09.01	Phycologia	USA	Y	1.271
	저 자 Ga Youn Cho, Florence Rousseau, Bruno de Revers, and Sung Min Boo							
31	국외 제 목 Genetic diversity in <i>Undaria pinnatifida</i> (Laminariales, Phaeophyceae) deduced from mitochondria genes - origin and succession of introduced populations	Y	2006.05.19	2006.11.01	Phycologia	USA	Y	1.271
	저 자 Shinya Uwai, Wendy Nelson, Kate Neill, Wei Ding Wang, Luis E. Aguilar-Rosas, Sung Min Boo, Taiju Kitayama and Hiroshi Kawai							
32	국외 제 목 The reclassification of <i>Lessonia laminarioides</i> (Laminariales, Phaeophyceae): <i>Pseudolessonia</i> gen. nov.	Y	2006.08.15	2006.12.01	Journal of Phycology	USA	Y	2.502
	저 자 Ga Youn Cho, Nina G. Klochkova, Tatyana N. Krupnova, and Sung Min Boo							
33	국외 제 목 Genetic species identification and molecular phylogeny of <i>Pseudodiaptomus</i> species (Calanoida, Pseudodiaptomidae) in Korean waters	Y		2006. 11	Zoological Science	일본	Y	0.994
	저 자 Seong-il Eyun, Youn-Ho Lee, Hae-Lip Suh, Sung Kim and Ho Young Soh							
34	국외 제 목 Genetic Diversity and Population Structure of the Chum Salmon in the North Pacific.	N		2006. 11	NPAFC bulletin #4	캐나다	Y	-
	저 자 Go-Eun Kim, Youn-Ho Lee, Geoyoung Kang, Choong-gon Kim, Woongsic Jung, Ki-Baek Seong, James E. Seeb, Suam Kim, Sukyung Kang							



논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
35	국외 제 목 A nucleolar protein ApLLP induces ApC/EBP expression required for long-term synaptic facilitation in aplysia neurons	Y	2006.1.26	2006.3.2	Neuron	USA	Y	14.304
	저 자 Kim H, Lee SH, Han JH, Lee JA, Cheang YH, Chang DJ, Lee YS, Kaang BK.				49(5):707-18.	Cell		
36	국외 제 목 Regulation of ApC/EBP mRNA by the Aplysia AU-rich element-binding protein, ApELAV, and its effects on 5-hydroxytryptamine-induced long-term facilitation	Y	2006.2.27	2006.6	Journal of Neurochemistry	USA	Y	4.604
	저 자 Yim SJ, Lee YS, Lee JA, Chang DJ, Han JH, Kim H, Park H, Jun H, Kim VN, Kaang BK.				98(2):420-9	Blackwell		
37	국외 제 목 PKA-activated ApAF-ApC/EBP heterodimer is a key downstream effector of ApCREB and is necessary and sufficient for the consolidation of long-term facilitation	Y	2006.4.4	2006.9.11	Journal of Cell Biology	USA	Y	10.951
	저 자 Lee JA, Lee SH, Lee C, Chang DJ, Lee Y, Kim H, Cheang YH, Ko HG, Lee YS, Jun H, Bartsch D, Kandel ER, Kaang BK.				174(6):827-38	The Rockefeller University Press		
38	국내 제 목 Thermococcus onnurineus sp. nov., a hyperthermophilic archaeon isolated from a deep-sea hydrothermal vent area at the PACMANUS field	Y	2006. 10		JMB	한국	Y	-
	저 자 배승섭, 김윤재, 양성현, 임재규, 전정호, 이현숙, 강성균, 김상진, 이정현				Accepted	미생물생명공학회		
39	국외 제 목 Molecular cloning and characterization of Mn-superoxide dismutase from disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> )	Y	2006.8.14	2006.8.30	Comp. Biochem. Physiol. B	미국	Y	1.404 (2005)
	저 자 Prashani Mudika Ekanayake, Hyun-Sil Kang, Mahanama De Zoysa, Youngheun Jee, Youn-Ho Lee and Jehee Lee				145(2006)318-24	Elsevier		
40	국외 제 목 The complete chloroplast genome sequences of <i>Solanum tuberosum</i> and comparative analysis with Solanaceae species identified the presence of a 241-bp deletion in cultivated potato chloroplast DNA sequence	Y	2006. 6. 9	2006.07.12	Plant Cell Rep.	Germany	Y	2.173
	저 자 Hwa-Jee Chung, Jong Duk Jung, Hyun-Woo Park, Joo-Hwan Kim, Hyun Wook Cha, Sung Ran Min, Won-Joong Jeong, Jang Ryol Liu				25(12)1369-79	Springer, NewYork		
41	국외 제 목 Cloning, expression, and characterization of a DNA ligase from a hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus</i> sp.	Y	2005. 12. 14.	2006.03.01	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.108
	저 자 김윤재, 이현숙, 배승섭, 전정호, 양성현, 임재규, 강성균, 권석태, 이정현				28: 401-407	Springer		
42	국외 제 목 Functional expression and refolding of new alkaline esterase, EM2L8 from deep-sea sediment metagenome	Y	2006. 09. 04	2006.01.16	Protein Expression and Purification	미국	Y	1.553
	저 자 Hyo-Jung Park, Jeong Ho Jeon, Sung Gyun Kang, Jung-Hyun Lee, Sung-A Lee, Hyung-Kwoun Kim				52(2007):340-7	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE		
43	국외 제 목 Protein trans-splicing and characterization of a split family B-type DNA polymerase from the hyperthermophilic archaeal parasite <i>Nanoarchaeum equitans</i>	Y	2005. 12. 12.	2006. 3. 10.	Journal of Molecular Biology	미국	Y	5.229
	저 자 Choi, Jeong Jin, Nam, Ki Hoon, Min, Bokkee, Kim, Sang-Jin, Söll, Dieter, Kwon, Suk-Tae				356: 1093-1106	Elsevier		
44	국외 제 목 Cloning, expression, and partial characterization of a family B-type DNA polymerase from the hyperthermophilic crenarchaeon <i>Sulfobobococcus zilligii</i>	Y	2005. 8. 5.	2006. 4. 1.	Enzyme and Microbial Technology	미국	Y	1.705
	저 자 Lee, Yoon-Jin, Choi, Jeong Jin, Kwon, Suk-Tae				38: 821-830	Elsevier		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
45	국외	제 목 Cloning and expression of a DNA ligase from the hyperthermophilic archaeon <i>Staphylothermus marinus</i> and properties of the enzyme	Y	2006. 9. 29.	available online 2006. 10. 12.	Journal of Biotechnology	네덜란드	Y	2.687
		128(2007):519-530				Elsevier			
46	국외	제 목 Cloning, expression and enantioselective hydrolytic catalysis of a microsomal epoxide hydrolase from a marine fish, <i>Mugil cephalus</i>	Y	2006. 10	2006.12.07	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	0.849
		29:237-246				Springer			
47	국외	제 목 Cloning, expression, and characterization of a glycoside hydrolase family 50 $\beta$ -agarase from a sea Agarivorans-like isolate	Y	2006.07.24	2006.10.07	Biotechnology Letter	Netherlands	Y	1.5
		28:1925-1932				Springer			
48	국외	제 목 Role of NtrC in biofilm formation via controlling expression of the gene encoding an ADP-glycero-manno- heptose-6-epimerase in the pathogenic bacterium, <i>Vibrio vulnificus</i>	Y	2006. 11.06.	2006.11.21	Molecular Microbiology	영국	Y	6.0
		63(2):559-574							
49	국외	제 목 Screening and its potential application of lipolytic activity from a marine environment: characterization of a novel esterase from <i>Yarrowia lipolytica</i> CL180	Y	2006.10.17	2006.11.22	Appl. Microbiol. Biotechnol.	미국	Y	2.586
		accepted				Springer			
50	국내	제 목 갯벌 퇴적물내 병원성 <i>Vibrio vulnificus</i> 의 신속하고 특이적인 검출	N		05.09.01	한국미생물학회지	한국	Y	-
		41(3)				MSK			
51	국내	제 목 Identification and Characterization of SINEs and LINEs from the horn shark	SCIE	2006. 6. 1	2006. 6. 30	Korean J. Genetics	한국	Y	-
		28(3): 229-236				유전학회			
52	국내	제 목 A LINE element from the olive flounder ( <i>Paralichthys olivaceus</i> ) shows similarity to the Maui-LTR retrotransposon	SCIE	2006. 9. 11	2006. 9. 30	Korean J. Genetics	한국	Y	-
		28(3): 229-236				유전학회			
53	국내	제 목 First record of <i>Scytosiphon gracilis</i> Kogame (Scytosiphonaceae, Phaeophyceae) for the Pacific coast of Mexico	N	2006.2.25	2006.3.1	Algae	한국	Y	-
		21(1)				한국조류학회			
54	국내	제 목 Molecular phylogeny of the Family Scytosiphonaceae (Phaeophyceae)	N	2006.5.18	2006.6.1	Algae	한국	Y	-
		21(2)				한국조류학회			
55	국내	제 목 Isolation and purification of anticoagulant polysaccharide compound from fermented edible seaweed, <i>Laminaria ochotensis</i>	N		2006.2.1	한국양식학회지	한국	Y	-
		19.1				한국양식학회			
56	국내	제 목 Isolation, purification and characterization of chitosanase from <i>Bacillus subtilis</i> CH1	N		2006.2.1	한국양식학회지	한국	Y	-
		19.1				한국양식학회			

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
57	국내	제목	N		2006. 3. 30	Ocean Science Journal	한국	Y	-
		저자				Jina Oh, Sung Kim, Choong-Gon Kim, Ho Young Soh, Dawa Jeong, Youn-Ho Lee	41(1):53-57		
58	국내	제목	N	2006. 12	2006. 12	Ocean Science Journal	한국	Y	-
		저자				Jina Oh, Sung Kim and Youn-Ho Lee			
59	국내	제목	N	2006. 12	2006. 12	Ocean Science Journal	한국	Y	-
		저자				Sung Kim and Youn-Ho Lee			
60	국내	제목	N (학진등재)	2006.11.	2006. 8. 31	SCIE	Korea	Y	0.526
		저자				Suk Weon Kim, Sung Hee Ban, Chi Yong Ahn, Hee Mock Oh, Hoeil Chung, Soo Hwa Cho, Young Mok Park, Jang Ryol Liu	Vol. 49, No. 4		
61	국내	제목	SCIE	2006.11.11	2006.12.	J. Microbiol.	한국	Y	0.263
		저자				Yoo Kyung Lee, Hyun Jung Jung, Hong Kum Lee	4(6)4:694-698		
62	국내	제목	N		2006.3.31	Algae	한국	Y	-
		저자				Yoo Kyung Lee, Dong-Jung Lim, Yoon-Hee Lee & Yong-II Park	21:157-160		
63	국내	제목	N	2006.09.	2006.10.31.	한국생물공학회지	Korea	Y	-
		저자				이송애, 김진욱, 정종근, 김인혜, 이상현, 김상진, 이재화	21, 333-337		
64	국내	제목	N		2006. 12.28	한국미생물생명공학회지	한국	Y	-
		저자				천세진, 석영재, 이규호	34		

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
					Vol. No	발행기관		
1	국 외	Y	2007.03.02	2007.07.	J. Microbiol. Biotechnol.	KOREA	Y (단독)	2.062
	제 목				Cloning, Purification, and Characterization of a New DNA Polymerase from a Hyperthermophilic Archaeon Thermococcus sp. NA1			
2	국 외	Y	2007.02.01	2007.06.05	Marine Biotechnol	미국	Y (단독)	2.544
	제 목				Characterization of a dUTPase from the Hyperthermophilic Archaeon Thermococcus onnurineus NA1 and Its Application in Polymerase Chain Reaction Amplification			
3	국 내	Y	2007.03.20	2007.08.01	J. Microbiol. Biotechnol.	KOREA	Y (단독)	2.062
	제 목				Critical Factors to High Thermostability of an alpha-Amylase from a Hyperthermophilic Archaeon Thermococcus onnurineus NA1			
4	국 외	Y	2006.12.02	2007.03	J. Biosci. Bioeng.	일본	Y (단독)	1.702
	제 목				Characterization of prolyl oligopeptidase from hyperthermophilic archaeon Thermococcus sp. NA1			
5	국 외	Y	2007.06.11	2007.09	J. Biosci. Bioeng.	일본	Y (단독)	1.702
	제 목				Biochemical characterization of deblocking aminopeptidase from hyperthermophilic archaeon Thermococcus onnurineus NA1.			
6	국 외	Y	2007	2007.02	IJSEM	영국	Y (단독)	1.463
	제 목				Shewanella donghaensis sp. nov., a psychrophilic, piezosensitive bacterium producing high levels of polyunsaturated fatty acid, isolated from deep-sea sediments.			
7	국 외	Y	2007	2007.05	IJSEM	영국	Y (단독)	1.463
	제 목				Flagellomonas eckloniae gen. nov., sp. nov., a mesophilic marine bacterium of the family Flavobacteriaceae, isolated from the rhizosphere of Ecklonia kurome			
8	국 내	Y	2007.03.25	2007.08	J. Microbiol. Biotechnol.	KOREA	Y (단독)	2.062
	제 목				Sufflavibacter maritimusgen. nov., sp. nov., novel Flavobacteriaceae bacteria isolated from marine environments			

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
9	국 외	Y	2007	2007.09	IJSEM	영국	Y (단독)	1.463
	제 목							
	저 자				57(10), 1988-1994	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
10	국 외	Y	2007	2007.10	IJSEM	영국	Y (단독)	1.463
	제 목							
	저 자				57(11), 2207-2211	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
11	국 외	Y	2007	2007.03	Appl microbiol Biotechnol	독일	Y (단독)	2.569
	제 목							
	저 자				74(4), 820-828	SPRINGER		
12	국 외	Y	2006.12.10	2007.05	Extremophiles	독일	Y (단독)	2.125
	제 목							
	저 자				11(3):537-541	Springer		
13	국 외	Y	2007.05.10	2007.08	Biochem. Biophys. Res. Commun.	미국	Y (단독)	2.648
	제 목							
	저 자				360:513- 519	Elsevier		
14	국 외	Y	2007	2008.2	Taxon	Austria	Y (단독)	2.524
	제 목							
	저 자				57 (1)	INT ASSOC PLANT TAXONOMY		
15	국 외	Y	2007.05.03	2008.4	Journal of applied phycology	Netherland	Y (단독)	0.788
	제 목							
	저 자				20	SPRINGER		
16	국 외	Y	06.11.29	07.02.20	Journal of Biotechnology	네덜란드	Y (단독)	2.600
	제 목							
	저 자				128	Elsevier Science BV		
17	국 내	Y	07.08.02	08.02.28	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y (단독)	2.062
	제 목							
	저 자				18(2)	The Korean Society for Microbiology and Biotechnology		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
18	국 외	제 목	Y		2007.11.16	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	International	Y (이중)	2.149
		저 자				Hye-Min Kim, You-Kyung Chang, Soo-In Ryu, Sung-Gweon Moon, Soo-Bok Lee	49: 98-103		
19	국 내	제 목	Y	2007.11.26	2007.12.31	Biotechnology & Bioprocess Engineering	한국	Y (단독)	1.653
		저 자				Se-Hee Kim, Bo-Hye Shin, Yeon-Hee Kim, Soo-Wan Nam, Sung-Jong Jeon	12(6)		
20	국 외	제 목	Y	2006.09.29	2007.02.15	Biotechnol. Lett.	네덜란드	Y (단독)	1.595
		저 자				S. J. Lee, E. Y. Lee, H. S. Kim, S. J. Kim, S. Park, B. J. Kim, M. L. Shuler,	29		
21	국 외	제 목	Y	2007.06.17	2008.01.15	Biotechnol. Lett.	네덜란드	Y (단독)	1.595
		저 자				H. S. Kim, E. Y. Lee, O. K. Lee, S. Hwang,, B. J. Kim	29		
22	국 외	제 목	Y	2007.12.3	2008.02.01	Biochem Biophys Res Commun.	네덜란드	Y (단독)	2.749
		저 자				Kang HK, Cha H, Yang TJ, Park JT, Lee S, Kim YW, Auh JH, Okada Y, Kim JW, Cha J, Kim CH, Park KH.	366(1):98-103		
23	국 외	제 목	Y	2007.11.02	2008.04	Biotech. Lett.	영국	Y (단독)	1.222
		저 자				Jun, So-Young, Kyung-Min Park, Ki-Won Choi, Min Kyung Jang, Hwan Yul Kang, Sang-Hyeon Lee, Kwan-Hwa Park, Jaeho Cha	30(4):743-748		
24	국 외	제 목	Y	2006.11.21	2007.1	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.22
		저 자				Dong-Geun Lee, Jeong Ho Jeon, Min Kyung Jang, Nam Young Kim, Jong Hyun Lee, Jung-Hyun Lee, Sang-Jin Kim, Gun-Do Kim and Sang-Hyeon Lee	29(3) 465-472		
25	국 외	제 목	Y	2007.12.19	2008.5	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.22
		저 자				Dong-Geun Lee, Min-Kyung Jang, Ok-Hee Lee, Nam Young Kim, Seong-A Ju, Sang-Hyeon Lee	30(5) 911-918		
26	국 내	제 목	N	2006.10.30	2007.1	한국생명 과학회	한국	Y	-
		저 자				Dong-Geun Lee, Nam Young Kim, Min-kyung Jang, Ok-Hee Lee and Sang-Hyeon Lee	1(17) 70-75		
27	국 내	제 목	N	2007.10.30	2007.11	한국생명 과학회	한국	Y	-
		저 자				Min-kyung Jang, Ok-Hee Lee, Ki Hwan Yoo, Dong-Geun Lee and Sang-Hyeon Lee	11(17) 1601-1604		
28	국 내	제 목	N	2007.12.6	2008.1.	한국생명 과학회	한국	Y	-
		저 자				Dong-Geun Lee, Ok-Hee Lee, Hyo jung Jang, Min-kyung Jang, Ki Hwan Yoo and Sang-Hyeon Lee	1(18) 58-62		

		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
29	국 외	제 목	Y	2007.06	2007.09	Int. J. Sys. Evol. Microbiol.	ENGLAND	Y (단독)	2.222
	지 자	김희곤, 김시욱, N. V. Doronina, Y. A. Trotsenko				57: 2096 -2101	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
30	국 외	제 목	Y	2007.12.29	2008.01.31	FEMS Microbiol Letts.	NETHERLAN DS	Y (단독)	2.021
	지 자	김덕규, 김시욱, 김응빈, 최기영, 이종석				280: 235- 241	WILEY-BLAC KWELL PUBLISHING, INC		
31	국 외	제 목	Y	2006.09.26	2007.07.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	2.725
	지 자	Manahana De Zoysa, Hyun-Sil Kang, Young-Bo Song, Youngheun Jee, Young-Don Lee, Jehee Lee				23:86-96	Academic Press		
32	국 외	제 목	Y	2007.01.11	2007.09.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	2.725
	지 자	Manahana De Zoysa, Jehee Lee				23: 624-635	Academic Press		
33	국 외	제 목	Y		2007.09.01	J World Aquac Soc	미국	Y (단독)	0.684
	지 자	Chamilani Nikapitii, Mahanama De Zoysa, Youngheun Jee, You-Jin Jeon, Jehee Lee				38(3): 407-417	World aquaculture society		
34	국 외	제 목	Y	2007.02.09	2007.10.01	Food Sci Technol Int	영국	Y (단독)	0.689
	지 자	Prashani Mudika Ekanayake, Chamilani Nikapitiya, Mahanama De Zoysa, You-Jin Jeon, Jehee Lee				13:355-359	SAGE publications		
35	국 외	제 목	Y	2007.05.22	2007.11.01	J Invertebr Pathol	미국	Y (단독)	1.235
	지 자	Mahanama De Zoysa, Jehee Lee				96:221-229	Academic press		
36	국 외	제 목	Y	2007.03.21	2008.2.01	J Appl Phycol	Netherlands	Y (단독)	0.746
	지 자	M. De Zoysa, C. Nikapitiya, Y.J. Jeon, Y. Jee, Jehee Lee				20:67-74	Kluwer Academic		
37	국 외	제 목	Y	2007.10.12	2008.02.01	Comp. Biochem. Physiol B	England	Y (단독)	1.651
	지 자	Recombinant perlucin nucleates the growth of calcium carbonate crystals: Molecular cloning and characterization of perlucin from disk abalone, Haliotis discus discus				149:354-361	Elsevier Science		
38	국 외	제 목	Y	2007.11.08	2008.03.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y (단독)	3.160
	지 자	Cloning, characterization and tissue expression of disk abalone (Haliotis discus discus) catalase				24:267-278	Academic Press		
39	국 외	제 목	Y	2007.11.22	2008.03.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y (단독)	3.160
	지 자	Comparative study of two thioredoxin peroxidases from disk abalone (Haliotis discus discus): Cloning, recombinant protein purification, characterization of antioxidant activities and expression analysis.				24:294-307	Academic Press		
		지 자							
		지 자							
		지 자							
		지 자							

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
40	국 외 제 목 지 자	Mitochondrial thioredoxin-2 from disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ): Molecular characterization, tissue expression and DNA protection activity of its recombinant protein.	Y	2007.12.28	2008.04.01	Comp. Biochem. Physiol B	England	Y (단독)	1.651
		149:630-639				Elsevier Science			
41	국 내 제 목 지 자	Discovery and Molecular Engineering of Sugar-containing Natural Product Biosynthetic Pathways in Actinomycetes	Y	2007.10.2	2007.12	Journal of Microbiology and Biotechnology	SOUTH KOREA	Y (삼중)	2.062
		17(12)				KOREAN SOC MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY			
42	국 외 제 목 지 자	Fungicidal effect of pleurocidin by membrane-active mechanism and design of enantiomeric analogue for proteolytic resistance	Y	2007.2.28	2007.3.15	Biochimica et biophysica acta-biomembranes	네덜란드	Y (단독)	4.180
		1768, 6				Elsevier			
43	국 내 제 목 지 자	Advances in plant metabolomics.	N	2006.11.11	2007.	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Sukweon Kim,Hoeil Chung,Jang R. Liu				33:161-169	한국식물생명공학회		
44	국 내 제 목 지 자	Chloroplast genetic transformation in higher plants: an encounter between prokaryote and eukaryote.	N	2006.11.11	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Hwa Jee Chung,Youngbae Suh, Won Joong Jeong, Sung Ran Min,Jang R. Liu				33:185-194	한국식물생명공학회		
45	국 내 제 목 지 자	Production of human serum albumin in chloroplast-transformed tobacco plants.	N	2006.11.24	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Suk Min Ko,Hyun Chul Kim, Byung Ho Yoo, Je Wook Woo, Hwa Jee Chung, Dong Woog Choi,Jang R. Liu				33:233-236	한국식물생명공학회		
46	국 외 제 목 지 자	Discrimination of higher plant calluses based on embryogenic capacity and taxonomic classification by pyrolysis mass spectrometry.	SCIE	2006.11.26	2007.2.7	Plant Biotechnol Rep	JAPAN	Y (2)	0.706
		Kim SW,Ban SH, Yoo OJ,Liu JR				1: 61-65	Springer		
47	국 외 제 목 지 자	High frequency somatic embryogenesis and plant regeneration in root explant cultures of carnation.	SCIE	2006.12.29	2007.3.30	Plant Biotechnol Rep	JAPAN	Y (3)	0.706
		Seo J,Kim SW,Liu JR				1: 67-70	Springer		
48	국 내 제 목 지 자	Somatic embryogenesis and plant regeneration in tissue cultures of <i>Artemisia annua</i> L.	N	2007.8.16	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Choi PS,Min SR, Ko SM,Liu JR				34(3): 267-270	한국식물생명공학회		
49	국 내 제 목 지 자	Enhancement of chloroplast transformation frequency by using mesophyll cells containing a few enlarged chloroplasts from nuclear transformed plants in tobacco.	N	2007.8.14	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Jeong WJ,Min SR,Liu JR				34(3): 261-265	한국식물생명공학회		
50	국 내 제 목 지 자	Genetic discrimination of <i>Catharanthus roseus</i> cultivars by multivariate analysis of Fourier transform infrared spectroscopy data.	N	2007.8.20	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		Kim SW,Cho SH, Chung HI,Liu JR				34(3): 271-275	한국식물생명공학회		



		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
						Vol. No	발행기관		
51	국 외	제 목	SCIE	2007.11.26	2007	Biotech Bioprocess Eng	한국	Y (3)	1.653
	지 자	Kim SW,Ban SH, Jeong SC, Chung HJ, Ko SM, Yoo OJ,Liu JR				12: 646-652	KOREAN SOC BIOTECHNOL OGY & BIOENGINEE RING		
52	국 내	제 목	N	2007.11 1	2007	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
	지 자	Sung Ran Min, Jung Myung Bae, Chee Hark Harn, Won Joong Jeong, Young Bok Lee, and Jang Ryol Liu				34,(4) 277-283	한국식물 생명공학회		
53	국 외	제 목	SCIE	2007.11.26	2007	Biotech Bioprocess Eng	한국	Y (3)	1.653
	지 자	Kim SW,Koo BC, Kim JH,Liu JR				12(6): 653-661	KOREAN SOC BIOTECHNOL OGY & BIOENGINEER ING		
54	국 외	제 목	Y	2007/4/27	2007/5/31	Appl. Microbiol. Biotech	독일	Y (이중)	2.569
	지 자	우정희, 황영옥, 강성균, 이현숙, 조장천, 김상진				76: 365-375	Springer		
55	국 외	제 목	Y			IJSEM	영국	Y (단독)	2.222
	지 자	권개경, 우정희, 양성현, 강지현, 강성균, 김상진, 사토 다카코, 카토 치아키				57: 2207 - 2211	Society for General Microbiology		
56	국 외	제 목	Y	2007/ 7/26	2007/ 8/22	Appl. Microbiol. Biotech	독일	Y (이중)	2.569
	지 자	박상이, 김준태, 강성균, 우정희, 김상진				77	Springer		
57	국 외	제 목	Y	2007/ 11/15	2008/01/ 24 (Online)	Marine Biotechnology (MB)	미국	Y (단독)	2.544
	지 자	황영옥, 강성균, 우정희, 권개경 사토 다카코, 이은열, 한명수, 김상진				10	Springer		
58	국 외	제 목	Y	2007	2007	Cell	미국	Y	31.957
	지 자	Seung-Hee Lee, Chae-Seok Lim, Hyungju Park,Jin-A Lee, Jin-Hee Han, Hyoung Kim, Ye-Hwang Cheang, Sue-Hyun Lee, Yong-Seok Lee, Hyoung-Gon Ko, Dong-Hyuk Jang, Hyongkyu Kim, Maria C. Miniaci, Dusan Bartsch, Eunjoon Kim, Craig H. Bailey, Eric R. Kandel and Bong-Kiun Kaang				18:129(4)	CELL PRESS		
59	국 외	제 목	Y	2007	2007	J Environ Sci Health B.	미국	Y	1.211
	지 자	Identification of potential biomarkers for diazinon exposure to Japanese Medaka ( <i>Oryzias latipes</i> ) using annealing control primers				42(4)	TAYLOR & FRANCIS INC		

- 2008년도 : 63편

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor	
					Vol. No	발행기관			
01	국 외	제 목 The Complete Genome Sequence of Thermococcus onnurineus NA1 Reveals a Mixed Heterotrophic and Carboxydrotrophic Metabolism	Y	2008	2008.11	J. Bacteriol.	미국	Y (단독)	3.636
	지 자					이현숙, 강성균, 배승섭, 임재규, 조요나, 김윤재, 전정호, 차선신, 권개경, 김형태, 박철주, 이희옥, 김승일, 천종식, Colwell R R, 김상진, 이정현	190(22), 7491-7499		
02	국 외	제 목 Characterization of a dITPase from the hyperthermophilic archaeon Thermococcus onnurineus NA1 and its application in PCR amplification	Y	2008	2008.06	Appl. Microbiol. Biotechnol.	독일	Y (단독)	2.569
	지 자					김윤재, 유용구, 이현숙, 조요나, 권석태, 이정현, 강성균	79(4), 571-578		
03	국 내	제 목 Sensing domain and extension rate of a family B-type DNA polymerase determine the stalling at a deaminated base	SCIE	2008	2008.08	J. Microbiol. Biotechnol.	한국	Y (단독)	2.062
	지 자					김윤재, 차선신, 이현숙, 유용구, 배승섭, 조요나, 조현수, 김상진, 권석태, 이정현, 강성균	18(8), 1377-1385		
04	국 외	제 목 Novel monofunctional histidinol-phosphate phosphatase of the DDDD superfamily of phosphohydrolases	Y	2008	2008.04	J. Bacteriol.	미국	Y (단독)	3.636
	지 자					이현숙, 조요나, 이정현, 강성균	190(7), 2629-2632		
05	국 외	제 목 Crystallization and preliminary X-ray studies of TON_0559, a putative member of the haloacid dehalogenase (HAD) superfamily from Thermococcus onnurineus NA1	SCIE	2008	2008.05	Protein and Peptide Letters	U ARAB EMIRATES	Y (단독)	1.281
	지 자					Chi My Thi Nguyen, 이현숙, 조요나, 이정현, 하성철, 황혜연, 김경규	15(2): 235-237		
06	국 내	제 목 A Novel Function of Karyopherin b3 Associated with Apolipoprotein A-I Secretion	Y	2008	2008.09	Molecules and Cells	KOREA	Y (단독)	2.023
	지 자					정경민, 차선신, 장승기	26(3)		
07	국 외	제 목 The crystal structure of seabream antiquitin reveals the structural basis of its substrate specificity	Y	2008	2008.09	FEBS letters	NETHERLANDS	Y (단독)	3.264
	지 자					W.-K. Tang, Y.-M. Lam, 차선신, C.H.K. Cheng, K.-B. Wong, W.-P. Fong	582(20)		
08	국 외	제 목 Crystal Structure of Filamentous Aggregates of Human DJ-1 Formed in an Inorganic Phosphate-Dependent Manner	Y	2008	2008.12	Journal of Biological Chemistry	미국	Y (단독)	5.52
	지 자					차선신, 정하일, 전해성, 안영준, 윤상익, 서판길, 안현진, 정광철, 서판길, 이상희, 강사육	283(49)		
09	국 외	제 목 Description of a novel genus Croceitalea in the family Flavobacteriaceae with two species, Croceitalea dokdonensis sp. nov. and Croceitalea eckloniae sp. nov., isolated from rhizosphere of marine alga Ecklonia kurome	Y	2008	2008.09	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y (단독)	1.463
	지 자					이희순, 권개경, 양성현, 배승섭, 박찬홍, 김상진, 이정현	58 (11), 2505-2510		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
10	국 외	제 목	Y	2008	2008.12	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y (단독)	1.463
		Lacinutrix algicola sp. nov. and Lacinutrix marinflava sp. nov., two new marine alga-associated bacteria of the family Flavobacteriaceae				58(12),	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
		저 자							
		OI Nedashkovskaya, 권개경, 양성현, 이희순, 정경호, 김상진							
11	국 외	제 목	Y	2008	2008.09	Comp. biochem. physiol. B: biochem. mol. biol.	미국	Y (단독)	1.651
		Molecular cloning and characterization of a novel cold-active $\beta$ -1,4-D-mannanase from the Antarctic springtail, <i>Cryptopygus antarcticus</i>				151, 32-40	Elsevier Science Inc.		
		저 자							
		송정민, 남기웅, 강성균, 김충근, 권석태, 이윤호							
12	국 외	제 목	Y	2008. 2.1	2008.9	Phycological Research	Japan	Y(단독)	0.836
		Red alga <i>Grateloupia imbricata</i> (Halymeniaceae), a species introduced into the Canary Islands				56	BLACKWELL PUBLISHING		
		저 자							
		Pilar García-Jiménez, Paul John L. Geraldino, Sung Ming Boo and Rafael R. Robaina							
13	국 내	제 목	Y	2008. 3.5.	2008. 5.3.	The Journal of Microbiol.	한국	Y (단독)	1.385
		Application of Free Flow Electrophoresis/2-DE for Fractionation and Characterization of Native Proteome of <i>Pseudomonas putida</i> KT2440				46:448- 455	The Microbiol. Society of Korea		
		저 자							
		최치원, 홍영석, 김승일(교신)							
14	국 내	제 목	SCIE		2008. 03	Journal of Microbiology and Biotechnology	Korea	Y (이중)	2.037
		Purification and Characterization of Branching Specificity of a Novel Extracellular Amyolytic Enzyme from Marine Hyperthermophilic <i>Rhodothermus marinus</i>				18(3), 457-464	The Korean Society for Microbiology and Biotechnology		
		저 자							
		Seong-Ae Yoon, Soo-In Ryu, Soo-Bok Lee, and Tae-Wha Moon							
15	국 내	제 목	N	2008. 8.13	2008.9	Algae	한국	Y (단독)	-
		Reinstatement of <i>Gracilariopsis chorda</i> (Gracilariaceae, Rhodophyta) based on Plastid rbcL and Mitochondrial cox1 Sequences				23(3)	한국조류학회		
		저 자							
		Myung Sook Kim, Eun Chan Yang, Su Yeon Kim, Il Kee Hwang and Sung Min Boo							
16	국 외	제 목	N		2008. 9. 26	Carbohydrate- active enzymes. Structure, function, and applications (Book)	England	Y (단독)	-
		Enzymatic synthesis and properties of trehalose analogues as disaccharide and trisaccharide (Book chapter)				pp 258-265	Woodhead Publishing Limited and CRC Press		
		저 자							
		Soo-Bok Lee, Soo-In Ryu, Hye-Min Kim, Bong-Gwan Kim							
17	국 내	제 목	N	2008.09.03	2008.10.31	한국미생물· 생명공학회지	한국	Y (이중)	-
		Gene Cloning and Expression of Trehalose synthase from <i>Thermus thermophilus</i> HJ6.				36(3)	한국미생물· 생명공학회		
		저 자							
		Kim Hyun-Jung, Han-Woo Kim, Sung-Jong Jeon							
18	국 외	제 목	Y	2008. 12.9	2009. 1.9	Extremo- philes	일본	Y (단독)	1.782
		Proteomic characterization of sulfur-reducing hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus</i> <i>onnurineus</i> NAI by 2-DE/MS-MS				46: 379-387	Springer		
		저 자							
		권상오, 강성균, 박순호, 김영환, 최종순, 이정현, 김승일							
19	국 외	제 목	Y	08.06.17	08.10.01	Applied Microbiology and Biotechnology	독일	Y (단독)	2.475
		Characterization of cold-active uracil-DNA glycosylase from <i>Bacillus</i> sp. HJ171, and its use for contamination control in PCR				80(5)	Springer Verlag		
		저 자							
		김건아, 이미선, 선영욱, 이병두, 이종일, 이정현, 권석태							

		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
						Vol. No	발행기관		
20	국 외	Unique substrate spectrum and PCR application of Nanoarchaeum equitans family B DNA polymerase	Y	08.08.30	08.11.01	Applied and Environmental Microbiology	미국	Y (단독)	4.004
	제 자	최정진, 송재근, 남기훈 이종일, 배희진, 김건아, 권석태				74(21)	American Society for Microbiology		
21	국 외	Novel DNA ligase with broad nucleotide cofactor specificity from the hyperthermophilic crenarchaeon Sulfolobococcus zilligii: Influence of ancestral DNA ligase on cofactor utilization	Y	08.06.15	08.12.01	Environmental Microbiology	영국	Y (단독)	4.929
	제 자	선영옥, 서무석, 김재현, 김건아, 이종일, 이정현, 권석태				10(12)	Society for Applied Microbiology and Blackwell Publishing Ltd		
22	국 외	The characterization of heat-labile uracil-DNA glycosylase from Psychrobacter sp. HJ147, and its application to PCR	Y	08.05.09	09.02.01	Biotechnology and Applied Biochemistry	영국	Y (단독)	1.288
	제 자	이미선, 김건아, 서무석, 이정현, 권석태				52:167-175	Portland Press Ltd.		
23	국 외	Properties of cold-active uracil-DNA glycosylase from Photobacterium aplysiae GMD509, and its application for carryover contamination control	Y	08.12.12	09.05.06	Enzyme and Microbial Technology	미국	Y (단독)	2.375
	제 자	김건아, 선영옥, 송재근, 배희진, 김준환, 권석태				44(5)	Elsevier Science Inc.		
24	국 외	Gene cloning and enzymatic properties of hyperthermostable $\beta$ -glycosidase from Thermus thermophilus HJ6	Y	2008.10.27	2009.01.31	Journal of Bioscience and Bioengineering	일본	Y (이중)	1.702
	제 자	Na-Yeon Gu, Jung-Lim Kim, Hyun-Jung Kim, Dong-Ju You, Han-Woo Kim, Sung-Jong Jeon				107(3)	일본생물공학회		
25	국 외	Enantioconvergent bioconversion of p-chlorostyrene oxide to (R)-p-chlorophenyl-1,2-ethandiol by the bacterial epoxide hydrolase of Caulobacter crescentus	Y	2008.01.28.	2008.07.15	Biotechnol. Lett	네덜란드	Y (단독)	1.595
	제 자	S. Hwang, C. Y. Choi, E. Y. Lee				30	Springer		
26	국 외	One-pot biotransformation of racemic styrene oxide into (R)-1,2-phenylethandiol by two recombinant microbial epoxide hydrolases	Y	2008. June 28	2008년 8월30	Biotechnol. Biopro. Eng.	한국	Y (단독)	1.694
	제 자	Seungha Hwang, Cha Yong Choi, Eun Yeol Lee				13	한국생물공학회		
27	국 외	Enantioselective resolution of racemic styrene oxide at high concentration using recombinant Pichia pastoris expressing epoxide hydrolase of Rhodotorula glutinis in the presence of surfactant and glycerol,	Y	2008 May 29	2008년 10월15	Biotechnol. Lett.	네덜란드	Y (이중)	1.595
	제 자	Seung Sik Yoo, Sunghoon Park and Eun Yeol Lee				30	Springer		
28	국 내	해양 어류 Mugil cephalus 유래의 에폭사이드 가수분해효소를 이용한 라세믹 styrene oxide의 입체선택적 분할 반응	N	2008. 9. 16.	2008. 10. 30	공업화학	한국	Y (단독)	-
	제 자	최성희, 김희숙, 이은열				19(5)	한국공업화학회		
29	국 내	Rhodotorula glutinis 유래의 고효율 재조합 Epoxide Hydrolase를 이용한 라세믹 Styrene Oxide의 비대칭 광학분할	N	2008. 10. 8	2008. 10. 30	한국생물공학회지	한국	Y (단독)	-
	제 자	박규덕, 최성희, 김희숙, 이은열				23(5)	한국생물공학회		
30	국 내	Modulation of the regioselectivity of a Thermotoga neapolitana $\beta$ -glucosidase by site-directed mutagenesis.	SCIE	2007.12.18	2008.05.28	J. Microbiol. Biotechnol.	한국	Y (단독)	2.062
	제 자	Choi, Ki-Won, Kyung-Min Park, So-Young Jun, Cheon-Seok Park, Kwan-Hwa Park, and Jaeho Cha				18(5):901-907	한국미생물생명공학회		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
31	국 외	제 목	Y	2008.08.14	2008.10.17	J. Biol Chem.	미국	Y (삼중)	5.581
		Structural insight into the bifunctional mechanism of the glycogen debranching enzyme TreX from the archaeon <i>Sulfolobus solfataricus</i> .				283(42):28641-28648	American Society for Biochemistry and Molecular Biology		
32	국 외	제 목	Y	2008.11.02	2009.01.09	Biochem Biophys Res Commun.	네덜란드	Y (단독)	2.749
		Characterization of a novel debranching enzyme from <i>Nostoc punctiforme</i> possessing a high specificity for long branched chains.				378(2):224-229	Elsevier		
33	국 외	제 목	Y	2008.02.14	2008.05	Comp. Biochem. Physiol B	England	Y (단독)	1.651
		Molecular characterization and expression analysis of regucalcin in disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ): Intramuscular calcium administration stimulates the regucalcin mRNA expression				150:117-124	Elsevier Science		
34	국 외	제 목	Y	2007.11.20	2008.07.01	Carbohydr Polym	England	Y (단독)	1.784
		Isolation and purification of an anticoagulant from fermented red seaweed <i>Lomentaria catenata</i>				73:274-279	Elsevier Applied Science		
35	국 외	제 목	Y	2007.11.26	2008.07.01	Eur Food Res Technol	Germany	Y (단독)	1.084
		Novel anticoagulant compound from fermented red alga <i>Pachymeniopsis elliptica</i>				227:897-903	Springer		
36	국 외	제 목	Y	2008.02.05	2008.09.01	Dev Comp Immunol	United States	Y (단독)	3.399
		A novel C-type lectin from abalone, <i>Haliotis discus discus</i> , agglutinates <i>Vibrio alginolyticus</i>				32:1034-1040	Elsevier Science		
37	국 외	제 목	Y	2008.01.17	2008.10.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y (단독)	3.160
		Transcriptional up-regulation of disk abalone selenium dependent glutathione peroxidase by H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> oxidative stress and <i>Vibrio alginolyticus</i> bacterial injection				25:446-457	Academic Press		
38	국 외	제 목	Y	2008.7.14	2008.11.01	Comp. Biochem. Physiol B	England	Y (단독)	1.651
		Molecular cloning and characterization of three sigma glutathione S-transferases from disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> )				151:257-267	Elsevier Science		
39	국 외	제 목	Y	2008.08.10	2008.11.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y (단독)	3.160
		Molecular characterization and gene expression analysis of a pattern recognition protein from disk abalone, <i>Haliotis discus discus</i>				25:638-647	Academic Press		
40	국 외	제 목	N		2008.10.01	Int J Algae	미국	Y (단독)	-
		Isolation and purification of sulfated anticoagulant compound from fermented Irish moss ( <i>Chondrus ocellatus</i> )				10: 365-378	Begell House		
41	국 외	제 목	Y	2008.10.07	2009.04.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	3.160
		First molluscan TNF- $\alpha$ homologue of the TNF superfamily in disk abalone: Molecular characterization and expression analysis				26: 500-508.	Academic Press		
		저 자							
		저 자							
		저 자							

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
42	국 외	제 목	Y	08.04.22	08.05.01	Comparative Biochemistry and Physiology Part B	UNITED STATES	Y (삼중)	1.468
		지 자				Kyun-Woo Lee, Dae-Sik Hwang, Jae-Sung Rhee, Jang-Seu Ki, Heum Gi Park, Jae-Chun Ryu, Sheikh Raisuddin and Jae-Seong Lee	150		
43	국 외	제 목	Y	08.04.10	08.06.03	Chemosphere	England	Y (삼중)	3.054
		지 자				Kyun-Woo Lee, Sheikh Raisuddin, Dae-Sik Hwang, Heum Gi Park, Hans-Uwe Dahms, In-Young Ahn and Jae-Seong Lee	72		
44	국 외	제 목	Y	08.05.02	08.05.10	General and Comparative Endocrinology	UNITED STATES	Y (삼중)	2.654
		지 자				Kyun-Woo Lee, Jae-Sung Rhee, Sheikh Raisuddin, Heum Gi Park and Jae-Seong Lee	158		
45	국 외	제 목	Y	08.07.27	08.07.31	Comparative Biochemistry and Physiology Part c	UNITED STATES	Y (단독)	2.530
		지 자				Jae-Sung Rhee, Sheikh Raisuddin, Kyun-Woo Lee, Jung Soo Seo, Jang-Seu Ki, Il-Chan Kim, Heum Gi Park and Jae-Seong Lee	149		
46	국 외	제 목	Y	08.04.08	08.06.18	Aquatic Toxicology	NETHERLAN DS	Y (단독)	3.517
		지 자				Kyun-Woo Lee, Sheikh Raisuddin, Jae-Sung Rhee, Dae-Sik Hwang, In Tag Yu, Young-Mi Lee, Heum Gi Park, Jae-Seong Lee	89		
47	국 외	제 목	Y	08.09.30	08.10.27	Journal of Plankton research	England	Y (이중)	1.707
		지 자				Jae-Sung Rhee, Sheikh Raisuddin, Kyun-Woo Lee, Jung Soo Seo, Jang-Seu Ki, Il-Chan Kim, Heum Gi Park and Jae-Seong Lee	3 31		
48	국 외	제 목	Y	2008.9	2008.11	Applied Microbiology and Biotechnology	UNITED STATES	Y (삼중)	2.475
		지 자				Sung Ryeol Park, Je Won Park, Won Seok Jung, Ah Reum Han, Yeon Hee Ban, Eun Ji Kim, Jae Kyung Sohng, Sang Joon Sim and Yeo Joon Yoon	81		
49	국 외	제 목	Y	2008.4.10	2008.6. 17	Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America	UNITED STATES	Y (삼중)	9.598
		지 자				Je Won Park, Jay Sung Joong Hong, Niranjana Parajuli, Won Seok Jung, Sung Ryeol Park, Si-Kyu Lim, Jae Kyung Sohng and Yeo Joon Yoon	105(24)		
50	국 외	제 목	Y	2008.1.22	2008.4.01	Applied and Environmental Microbiology	UNITED STATES	Y (삼중)	4.004
		지 자				Won Seok Jung, Soon Jeong Jeong, Sung Ryeol Park, Cha Yong Choi, Byoung Chul Park, Je Won Park and Yeo Joon Yoon	74(7)		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
51	국외	제목	Y	2008.3.4	2008.5.9	Biochemical and biophysical research communications	미국	Y (단독)	2.648
		저자				성우상, 이동건	369, 3		
52	국외	제목	Y	2008.6.9	2008.6.18	FEBS letters	네덜란드	Y (단독)	3.264
		저자				성우상, 박소현, 이동건	582, 16		
53	국외	제목	Y	2008.4.28	2008.7.4	Biochemical and biophysical research communications	미국	Y (단독)	2.648
		저자				성우상, 이준영, 이동건	371, 3		
54	국내	제목	Y	2008.4.7	2008.8.31	Experimental and molecular medicine	한국	Y (단독)	2.376
		저자				이준영, 이동건	40, 4		
55	국외	제목	Y	2008.7.22	2008.10.31	Biological and pharmaceutical bulletin	일본	Y (이중)	1.765
		저자				성우상, 이준영, 이동건	31, 10		
56	국내	제목	N	2008.3.14	2008.3.31	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		저자				Yoo BH, Lim JM, Woo JW, Choi DW, Kim SH, Choi KS, Liu JR, Ko SM	35:41-45		
57	국내	제목	N	2008.3.15	2008.3.31	J Plant Biotechnol	한국	Y (3)	-
		저자				Suk Weon Kim, Sukmin Ko, Jang R. Liu	35: 47-53		
58	국외	제목	SCIE	2008.11.4	2009	Plant Biotechnol Rep	일본	Y (3)	0.706
		저자				Suk Weon Kim, Sung Ran Min, Jonghyun Kim, Sang Kyu Park, Tae Il Kim, Jang R. Liu	3:87 - 93		
59	국외	제목	Y		2008.11	J. Biological Chemistry	미국	Y (2)	5.581
		저자				Lee, H.-J., S.-J. Park, S. H. Choi, K.-H. Lee	283		
60	국내	제목	SCIE		2008.04	J. Micorbiol. Biotechnol	한국	Y (1)	2.062
		저자				Lee, H.-K., H.-R. Kim, A. Mengoni, D.-H. Lee	18		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
61	국내	제목	SCIE		2008.04	J. Microbiol	한국	Y (1)	2.050
		저자				Lee, J. W., J.-H. Nam, Y.-H. Kim, K.-H. Lee, D.-H. Lee	46		
62	국외	제목	Y	2008/ 8/05	2008/09/ 15 (Online)	Applied Microbiol. Biotech. (AMB)	독일	Y (단독)	2.569
		저자				전정호, 김준태, 강성균, 김형권, 이현숙, 김상진, 이정현			
63	국내	제목	SCIE	2008/02/ 19	2008/08/ 01	Journal Microbiology Biotechnology (JMB)	한국	Y (단독)	2.050
		저자				강지현, 우정희, 강성균, 황영욱, 김상진	18. 8		



논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
1	국 외 제 목	A novel inorganic pyrophosphatase in <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1	Y	2009	2009.09	FEMS Microbiology letters	ENGLAND	Y (단독)	2.021
	지 자	이현숙, 조요나, 김윤재, 노태욱, 차선신, 이정현, 강성균				300(1), 68-74	WILEY-BLAC KWELL		
2	국 외 제 목	Proteomic characterization of the sulfur-reducing hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1 by 2-DE/MS-MS	Y	2009	2009.03	Extremophiles	JAPAN	Y (단독)	1.782
	지 자	권상우, 강성균, 이정현, 김승일				13(2):379-87	SPRINGER JAPAN KK		
3	국 외 제 목	Identification and characterization of inorganic pyrophosphatase and PAP phosphatase from <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1.	Y	2009	2009.05	J. Bacteriol	UNITED STATES	Y (단독)	3.636
	지 자	이현숙, 김윤재, 이정현, 강성균				191(10), 3415-3419	AMER SOC MICROBIOLO GY		
4	국 외 제 목	New disturbing trend in antimicrobial resistance of Gram-negative pathogens	SCIE	2009	2009.03	PLoS Pathogens	UNITED STATES	Y (단독)	9.125
	지 자	이정훈, 정석훈, 차선신, 이상희				5(3)	AMER SOC MICROBIOLO GY		
5	국 외 제 목	Structural basis for the specialization of Nur, a nickel-specific Fur homologue, in metal sensing and DNA recognition	Y	2009	2009.06	Nucleic Acids Research	ENGLAND	Y (단독)	6.878
	지 자	안영준, 안보은, 한아름, 김혜미, 정경민, 신정호, 조유복, 차선신, 노정혜				37(10)	OXFORD UNIV PRESS		
6	국 외 제 목	Crystallization and preliminary x-ray crystallographic analysis of a novel histidinol-phosphate phosphatase from <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1	SCIE	2009	2009.05	Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun	DENMARK	Y (단독)	0.606
	지 자	정하일, 이현숙, 안영준, 조요나, 이정현, 강성균, 차선신				65(5)	WILEY-BLAC KWELL		
7	국 외 제 목	<i>Marinoscillum</i> gen. nov., a novel member of the family 'Flexibacteraceae' with <i>Marinoscillum pacificum</i> sp. nov. from marine sponge and <i>Marinoscillum furvescens</i> nom. rev., comb. nov.	Y	2009	2009.05	Int J Syst Evol Microbiol	ENGLAND	Y (단독)	1.463
	지 자	서현석, 권계경, 양성현, 이희순, 이정현, 김상진				59(5)	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
8	국 외 제 목	Reclassification of <i>Donghaeana dokdonensis</i> Yoon et al. 2006 as <i>Persicivirga dokdonensis</i> comb. nov. and emended descriptions of the genus <i>Persicivirga</i> and of <i>Persicivirga xylanidelens</i> O'Sullivan et al. 2006	Y	2009	2009.04	Int J Syst Evol Microbiol	ENGLAND	Y (단독)	1.463
	지 자	OI Nedashkovskaya, 권계경, 김상진				59(4)	SOC GENERAL MICROBIOLO GY		
9	국 외 제 목	Complete Genome Sequence of <i>Robiginitalea biformata</i> HTCC250.	Y	2009	2009.09	J Bacteriol	UNITED STATES	Y (단독)	3.636
	지 자	오현명, SJ Giovanni, S. Ferreira, 조장천				191(22)	AMER SOC MICROBIOLO GY		
10	국 외 제 목	Molecular characterization, gene expression analysis and biochemical properties of alpha amylase from the disk abalone, <i>Haliotis discus discus</i>	Y	2008.12	2009.03	Comp. biochem. physiol. B: biochem. mol. biol.	UNITED STATES	Y (단독)	1.468
	지 자	C. Nikapitiya, 오철홍, 황일선, 김충곤, 이윤호, 김상진, 이재희				152(3), 271-281	ELSEVIER SCIENCE INC		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
11	국 외	제목	Y	2009	2009.5	Taxon	Austria	Y(단독)	2.524
		저 자				Paul John Geraldino, Eun Chan Yang, Myung Sook Kim, and Sung Min Boo*	58 (2)		
12	국 외	제목	Y	2009.5.19	2009.8	Botanica Marina	Germany	Y(단독)	0.844
		저 자				Yang, E.C., YLee ,S.Y., Lee, W.J. & Boo, S. M.	52(4)		
13	국 외	제목	Y	2009. 7.23	2009. 11~12	BMC Genomics	영국	Y (삼중)	3.926
		저 자				박성진, 최종순, 김병철, 조성우, 류지운, 박대의, 이경아, 박중희, 김승일	in press		
14	국 내	제목	N	2009	in press	Algae	한국	Y(이중)	-
		저 자				Lee, J.I., Kim, H.G., Geraldino, P.G.L., Hwang, I.K. and Boo. S.M.	24(4)		
15	국 외	제목	Y	2009. 6. 2	2009. 9.17	Biotechnol. Lett.	네덜란드	Y (단독)	1.595
		저 자				S. H. Choi, H. S. Kim, E. Y. Lee	31		
16	국 내	제목	N	2009. 4. 17	2009. 6. 30	한국생물공학 회지	한국	Y (단독)	-
		저 자				미생물 유래 styrene monooxygenase를 이용한 광학활성 styrene oxide 유도체의 비대칭합성 이은열, 박성훈	24		
17	국 외	제목	Y	2009.05.14	2009.05.01	J. Bacteriol.	미국	Y (이중)	4.013
		저 자				Roles of Maltogenic Amylase and Pullulanase in Maltodextrin and Glycogen Metabolism of <i>Bacillus subtilis</i> 168 Shim, J.H., Park, J.T., Hong, J.S., Kim, K.W., Kim, M.J., Auh, J.H., Kim, Y.W., Park, C.S., Boos, W., Kim, J.W., and Park, K.H.	191(15):4835-4 844		
18	국 외	제목	Y	2009.06.01	2009.12	J. Biosci. Bioeng.	네덜란드	Y (이중)	1.782
		저 자				Characterization of glycosyl hydrolase family 3 $\beta$ -N-acetylglucosaminidases from <i>Thermotoga maritima</i> and <i>Thermotoga neapolitana</i> Kyoung-Hwa Choi, Ja Yeong Seo, Kyung-Min Park, Cheon-Seok Park, and Jaeho Cha	108(6):455-459		
19	국 외	제목	Y	2009.09.29	2009.10.16 online	Appl. Microbiol. Biotechnol.	영국	Y (이중)	2.569
		저 자				Characterization of an exoacting intracellular $\alpha$ -amylase from the hyperthermophilic bacterium <i>Thermotoga neapolitana</i> Park KM, Jun SY, Choi KH, Park KH, Park CS, Cha J.	86(2):555-66		
20	국 외	제목	Y	2009	2009.10	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y	-
		저 자				Purification of characterization of neogargarotetraose from hydrolyzed agar Jang, Min -Kyung, Dong-Geun Lee, Nam-Young Kim, Ki Hwan Yu, Hea Ji Jang, Seung Woo Lee, Hyo Jung Jang, Sang-Hyeon Lee	19(10) 1197-1200		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
21	국 외 제 저 자	Molecular cloning, characterization and expression analysis of peroxiredoxin 6 from disk abalone <i>Haliotis discus discus</i> and the antioxidant activity of its recombinant protein	Y	2009.05.07	2009.08.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	3.160
		27:239-249				Academic Press			
22	국 외 제 저 자	A novel Fas ligand in mollusk abalone: Molecular characterization, immune responses and biological activity of the recombinant protein	Y	2009.06.11	2009.09.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	3.160
		27:423-432				Academic Press			
23	국 외 제 저 자	Disk Abalone, <i>Haliotis discus discus</i> Cu/Zn-Superoxide Dismutase cDNA and its Transcriptional Induction by Aroclor 1254	Y		2009.10.01	J World Aquac Soc	미국	Y (단독)	0.693
		40: 643-658				Wiley Blackwell			
24	국 외 제 저 자	Transcriptional analysis of antioxidant and immune defense genes in disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ) during thermal, low-salinity and hypoxic stress	Y	2009.08.11	2009.11.01	Comp. Biochem. Physiol B	영국	Y (단독)	1.468
		154(3):387-395				Elsevier Science			
25	국 외 제 저 자	Novel omega glutathione S-transferases in disk abalone: Characterization and protective roles against environmental stress	Y	2009.08.09	2009.11.01	Comp. Biochem. Physiol C	영국	Y (단독)	2.530
		150:558-568				Elsevier Science			
26	국 외 제 저 자	Fungicidal effect of antimicrobial peptide arenicin-1	Y	2009.6.11	2009.6.17	Biochimica et biophysica acta-biomembranes	네덜란드	Y (단독)	4.180
		박가나, 이동건				1788, 9	Elsevier		
27	국 외 제 저 자	Cell selectivity-membrane phospholipids relationship of the antimicrobial effects shown by pleurocidin enantiomeric peptides	Y	2009.6.1	2009.7.15	Journal of peptide science	영국	Y (단독)	1.654
		이준영, 박가나, 박성철, 우은란, 박윤경, 함경수, 이동건				15, 9	European peptide society		
28	국 외 제 저 자	Genetic Discrimination of <i>Catharanthus roseus</i> Cultivars by Pyrolysis Mass Spectrometry	SCIE	2009.6.1	2009.7. 28	J. Plant Biol.	한국	Y (3)	0.58
		Suk Weon Kim, Jong Hyun Kim, Jang R. Liu				52:462 - 465	SPRINGER HEIDELBERG		
29	국 외 제 저 자	Stable Plastid Transformation in <i>Nicotiana benthamiana</i>	SCIE	2009.2.11	2009	J. Plant Biol.	한국	Y (3)	0.58
		Seyed Javad Davarpanah, Seo Hee Jung, Yaw Joo Kim & Youn-Il Park, Sung Ran Min, Jang Ryol Liu, Won Joong Jeong				52:244 - 250	SPRINGER HEIDELBERG		
30	국 외 제 저 자	A Rapid, Simple Method for the Determination of 6-Benzyladenine by Pyrolysis Mass Spectrometry	SCIE	2009.8.13	2009	J. Plant Biol.	한국	Y (2)	0.58
		Suk Weon Kim, Jang R. Liu				Published Online: September 2009	SPRINGER HEIDELBERG		
31	국 외 제 저 자	Transgenic Plants with Cyanobacterial genes	SCIE	2009.6.24	2009	Plant Biotechnol Rep	JAPAN	Y (2)	0.703
		박연일, 최상봉, 유장렬				3: 267-276	Springer		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
32	국 외	제 목	SCIE	2009.9.8	2009	Plant Biotechnol Rep	JAPAN	Y (2)	0.703
		지 자				Suk Weon Kim, Myung Jin Oh, Jang R. Liu	DOI 10.1007/s12374-009-9065-3		
33	국 외	제 목	SCIE	2009.4.14	2009	Plant Biotechnol Rep	JAPAN	Y (3)	0.703
		지 자				Suk Weon Kim, Myung Jin Oh, Jang R. Liu	3: 199-203		
34	국 외	제 목	Y		2009.10	Molecular Microbiology	영국	Y (2)	5.462
		지 자				Kim, H.-S., S.-J. Park, and K.-H. Lee	74(2)		
35	국 내	제 목	Y	2009/2/1	2009/5/1	Marine Biotech.	미국	Y (이중)	2.544
		지 자				전정호, 김준태, 강성관, 이정현, 김상진	11:307-316		
36	국 외	제 목	Y	2009/2/1	2009/4/1	Appl. Microbiol. Biotech.	독일	Y (단독)	2.569
		지 자				우정희, 강지현, 강성관, 황영욱, 김상진	82: 873-881		
37	국 외	제 목	Y	2009.08.011	2009.11.01	Fish Shellfish Immunol	영국	Y (단독)	3.160
		지 자				Mahanama De Zoysa, Chamilani Nikapitiya, Ilson Whang, Jae-Seong Lee, Jehee Lee	27:639-646		
38	국 외	제 목	Y	2009.08. 21	2009.11	Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology	GERMANY	Y (삼중)	1.919
		지 자				SangJoon Mo , Yeon-Hee Ban, Je Won Park , Young Ji Yoo and Yeo Joon Yoon	36		
39	국 외	제 목	Y	09.04.16	09.07.01	Extremophiles	일본	Y (단독)	1.782
		지 자				배희진, 김기쁨, 이종일, 송재근, 길의준, 권석태	13(4)		
40	국 외	제 목	Y	09.05.01	09.08.07	Enzyme and Microbial Technology	미국	Y (이중)	2.375
		지 자				이종일, 길의준, 송재근, 김윤재, 최정진, 심혜경, 권석태	45		
41	국 외	제 목	Y	09.05.19	09.08.01	FEMS Microbiology Letters	네덜란드	Y (단독)	2.021
		지 자				배희진, 김기쁨, 송정민, 김준환, 양주성, 권석태	297		
42	국 외	제 목	Y	09.04.13	09.04.18	Aquatic Toxicology	NETHERLAN DS	Y (이중)	3.517
		지 자				Jang-Seu Ki, Sheikh Raisuddin, Kyun-Woo Lee, Dae-Sik Hwang, Jeonghoon Han, Jae-Sung Rhee, Il-Chan Kim, Heum Gi Park, Jae-Chun Ryu and Jae-Seong Lee	93		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
43	국 외	제목	Y	2009.06. 14	2009.10.01	Analytical Biochemistry	UNITED STATES	Y (삼중)	3.088
		저 자				Je Won Park, Sang-Joon Mo, Sung Ryeol Park, Yeon-Hee Ban, Young Ji Yoo, and Yeo Joon Yoon	393		

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
1	국외 제목	Y		2010.02.26	CURRENT OPINION IN BIOTECHNOL OGY	ENGLAND	Y	7.820
	저자				이현숙, 권개경, 강성균, 차선신, 김상진, 이정현	Vol. 21 No. 3 p.353-357		
2	국외 제목	Y		2010.06.16	Journal of Bacteriology	USA	Y	3.94
	저자				권개경, 오현명, 강일남, 강성균, 이정현, 김상진, 조장천	Vol. 192. No 12. p.3240-3241		
3	국외 제목	N		2010.04.21	The Open Zoology Journal	Netherlands	Y	1.50
	저자				Martin V. Soensen, Fernando Pardos, Maria Herranz, 노현수	Vol. 3 No. 1 p.42 ~ 59		
4	국외 제목	Y		2010.09.16	Nature	ENGLAND	Y	34.480
	저자				김윤재, 이현숙, 김은숙, 배승섭, 임재규, R Matsumi; AV Lebedinsky; TG Sokolova; DA Kozhevni, 차선신, 김상진, 권개경, T Imanaka; H Atomi; EA Bonch-Osmolovskaya, 이정현, 강성균	Vol. 467. No. 7313. p.352 ~ 355		
5	국외 제목	Y		2010.09.01	Applied and Environmental Microbiology	USA	Y	3.686
	저자				임재규, 강성균, Alexander V. Lebedinsky, 이정현, 이현숙	Vol. 76 No. 18 p.6286~6289		
6	국외 제목	Y		2010.10.20	EMBO Journal	USA	Y	8.993
	저자				차선신, 안영준, Chang Ro Lee, 이현숙, Yeon-Gil Kim, 김상진, 권개경, Gian Marco De Donatis, 이정현, Michael R. Maurizi, 강성균	Vol. 29. No. 20. p.3520~3530		
7	국외 제목	Y		2010.01.01	Acta Crystallographi ca Section F	DENMARK	Y	0.51
	저자				안영준, 이창로, Supangat, 이현숙, 이정현, 강성균, 차선신	Vol. 66. No. 1. p.54~56		
8	국외 제목	Y		2010.11.01	Biofouling	ENGLAND	Y	4.415
	저자				최동한, 노재훈, 유옥환, 강연식	Vol. 26 No. 8 p.953 ~ 959		
9	국외 제목	Y	2009.8.29	2010.4	Journal of Phycology	USA	Y (단독)	2.270
	저자				Paul John L. Geraldino, Rafael Riosmena-Rodriguez, Lawrence M. Liao, and Sung Min Boo	46(2)		
10	국외 제목	Y	2009.6	2010.8	Botanica Marina	Germany	Y (단독)	1.090
	저자				Jutarat Wiriyadamrikull, Jeong Kwang Park, Khanjanapaj Lewmanomont and Sung Min Boo	53(3)		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
11	국 외	Genetic data hint at a common dornor region for invasive Atlantic and Pacific populations of <i>Gracilaria vermiculophylla</i> (Gracilariales, Rhodophyta)	Y	2010.6.30	2010.12	Journal of Phycology	USA	Y (단독)	2.270
		46(6)				WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC			
12	국 내	Reexamination of the genus <i>Pterocladia</i> (Gelidiaceae, Rhodophyta) in Korea based on morphology and <i>rbcl</i> sequences	N	2010.2.15	2010.3	Algae	KOREA	Y (이중)	-
		25(1)				한국조류학회			
13	국 외	Ecotoxicology, ecophysiology, and mechanistic studies with rotifers	Y	2010.9.15	2010	Aquatic Toxicology	NETHERLANDS	Y	3.124
		in press				ELSEVIER SCIENCE BV			
14	국 외	Defensin from disk abalone <i>Haliotis discus discus</i> : Molecular cloning, sequence characterization and immune response against bacterial infection	Y	2009.11.02	2010.02.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y	2.892
		28(2): 261-266				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			
15	국 외	Disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ) expresses a novel antistasin-like serine protease inhibitor: Molecular cloning and immune response against bacterial infection	Y	2009.12.28	2010.04.01	Fish Shellfish Immunol	England	Y	2.892
		28(4): 661-671				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			
16	국 외	Molecular evidence for the existence of lipopolysaccharide-induced TNF- $\alpha$ factor (LITAF) and Rel/NF- $\kappa$ B pathways in disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> )	Y	2010.01.28	2010.05.01	Fish Shellfish Immunol.	England	Y	2.892
		28(5):754-763				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			
17	국 외	Allograft inflammatory factor-1 in disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ): Molecular cloning, transcriptional regulation against immune challenge and tissue injury	Y	2010.04.17	2010.08.01	Fish Shellfish Immunol.	England	Y	2.892
		29(2): 319-326				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			
18	국 외	Characterization and expression analysis of EF hand domain-containing calcium-regulatory gene from disk abalone : Calcium homeostasis and its role in immunity	Y	2010.04.17	2010.08.01	Fish Shellfish Immunol.	England	Y	2.892
		29(2):334-342				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			
19	국 외	Tumor suppressor QM-like gene from disk abalone ( <i>Haliotis discus discus</i> ): Molecular characterization and transcriptional analysis upon immune challenge	Y	2010.05.16	2010.09.01	Fish Shellfish Immunol.	England	Y	2.892
		29(3):494-500				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENCE LTD			

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
20	국 외 제 목 지 자	Characterization of beta-1,4-endoglucanase as a polysaccharide-degrading digestive enzyme from disk abalone, <i>Haliotis discus discus</i>	Y	2009.03.31	2010.10.01	Aquac. Int.	Netherlands	Y	0.608
		18(6):1061-1079				Springer			
21	국 외 제 목 지 자	BRICHOS domain-containing leukocyte cell-derived chemotaxin 1-like cDNA from disk abalone <i>Haliotis discus discus</i>	Y	2010.07.19	2010.11.01	Fish Shellfish Immunol.	England	Y	2.892
		29(5):899-902				ACADEMIC PRESS LTD-SCIENC E LTD			
22	국 외 제 목 지 자	Sensing UV/blue: Pterin as a UV-A absorbing chromophore of cryptochrome	N	2010.6.1.	2010.7.1	Plant Signaling & Behavior	U.S.A.	Y	-
		5/9				Landes Bioscience			
23	국 외 제 목 지 자	Structural Insights on the New Mechanism of Trehalose Synthesis by Trehalose Synthase TreT from <i>Pyrococcus horikoshii</i>	Y	2010.09.16	2010.11.26	Journal of Molecular Biology	England	Y	3.871
		404(2): 247-59				Academic Press			
24	국 외 제 목 지 자	Novel variants of the <i>qnrB</i> gene, <i>qnrB22</i> and <i>qnrB23</i> , in <i>Citrobacter werkmanii</i> and <i>Citrobacter freundii</i>	Y	2010년 4월 18일	2010년 7월 1일	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	USA	Y	4.802
		54(7)				American Society for Microbiology			
25	국 외 제 목 지 자	Association of the <i>bla</i> CMY-10 gene with a novel complex class 1 integron carrying an ISCR1 element in clinical isolates from Korea	Y	2009. 7. 9	2010. 7. 1	Clinical Microbiology and Infection	England	Y	4.014
		16(7)				Wiley-Blackwell Publishing, INC			
26	국 외 제 목 지 자	The real threat of Gram-negative pathogens producing class A or C carbapenemases	N	2010. 4. 8	2010. 4. 8	PHILICA. COM	England	Y	-
		186				online journal; Publisher: Philica			
27	국 외 제 목 지 자	Characterization of a chromosomal toxin-antitoxin, Rv1102c-Rv1103c system in <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Y	2010.8. 10	2010. 9. 24	Biochemical and Biophysical Research Communications	USA	Y	2.548
		400(3)				Academic Press			
28	국 외 제 목 지 자	Isolation of hyperthermal stress responsive genes in soft coral ( <i>Scleronephthya gracillimum</i> )	Y	10.09.	10.12.30	Mol Cell Toxicol	KOREA	Y	0.8
		6(4): 384-390				Springer			
29	국 외 제 목 지 자	Immobilization of the cross-linked para-nitrobenzyl esterase of <i>Bacillus subtilis</i> aggregates onto magnetic beads	Y		2010.02.01	Process Biochemistry	ENGLAND	Y	2.444
		45(2): 259-263				Elsevier Applied Science LTD			



		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
30	국외	Immobilization of cross-linked lipase aggregates onto magnetic beads for enzymatic degradation of polycaprolactone	Y		2010.06.01	Journal of Basic Microbiology	GERMANY	Y	0.99
	저자	Kim, M., J.-M., Park, H.-J. Um, D.-H. Lee, K.-H. Lee, F. Kobayashi, Y. Iwasaka, C.-S. Hong, J. Min, and Y.-H. Kim				50(3): 218-226	John Wiley & Sons, Ltd		
31	국외	Current status on plant molecular farming via chloroplast transformation.	N		2010	J Plant Biotechnol	KOREA	Y	-
	저자	Min SR, Jeong WJ, Kim SW, Lee JH, Cung HJ, Liu JR				37: 275-282	한국식물생명공학회		
32	국외	Genetic engineering of macrolide biosynthesis: past advances, current state, and future prospects	Y	2009.10.22	2010.01	Applied Microbiology and Biotechnology	GERMANY	Y	2.896
	저자	Sung Ryeol Park, Ah Reum Han, Yeon-Hee Ban, Young Ji Yoo, Eun Ji Kim and Yeo Joon Yoon				85	SPRINGER		
33	국내	Influence of the hydrophobic amino acids in the N- and C-terminal regions of pleurocidin on antifungal activity	Y	2010.05.19	2010.06.11	Journal of Microbiology and Biotechnology	KOREA	Y	1.6
	저자	이준영, 이동건				20, 8	Microbiology Society Korea		
34	국내	해양 생물 유래의 항균 펩타이드 및 작용 기작	N	2010.03.13	2010.03.28	한국미생물생명공학회지	KOREA	Y	-
	저자	황보미, 이준영, 이동건				38, 1	The Korean Society for Microbiology and Biotechnology		
35	국내	Styraxjaponoside A and B, antifungal lignan glycosides isolated form Styrax japonica S. et Z.	Y	2010.08.18	2010.11.예정	Biomolecules& Therapeutics	KOREA	Y	0.292
	저자	박가나, 조재용, 황인석, 이동건				18, 4	The Korean Society of Applied Pharmacology		
36	국외	Construction of an in vitro trans-sialylation system: surface display of Corynebacterium diphtheriae sialidase on Saccharomyces cerevisiae	Y	2010.07.30	2010.10.15	Appl. Microbiol. Biotechnol.	GERMANY	Y	2.896
	저자	Seonghun Kim, Doo-Byoung Oh, Ohsuk Kwon, Hyun Ah Kang				88(4) 893-903	Springer		
37	국내	의약품 당단백질에 부가된 당사슬의 중요성	N	2010.08.20	2010.09.01	J. Plant Biotechnol	KOREA	Y	-
	저자	Seonghun Kim, Ohsuk Kwon, Doo-Byoung Oh				37(3) 292-304	한국식물생명공학회		
38	국외	Enhancement of the thermostability of a recombinant $\beta$ -agarase, AgaB, from <i>Zobellia galactanivorans</i> by random mutagenesis.	Y	2010.02.19	2010.03.08	Biotechnology Letters	Netherland	Y	1.22
	저자	Min-Kyung Jang, Seung Woo Lee, Dong-Geun Lee, Nam-Young Kim, Ki-Hwan Yu, Hye-Ji Jang, Suhkman Kim, Andre Kim, Sang-Hyeon Lee				32, (7) 943-949	springer		
39	국외	Biocatalytic Resolution of Glycidyl Phenyl Ether using a Novel Epoxide Hydrolase from a Marine Bacterium, Rhodobacterales bacterium HTCC2654.	Y	2010	2010, 6	Journal of Bioscience and Bioengineering	JAPAN	Y	1.737
	저자	우정희, 강지현, 황영욱, 조장천, 김상진, 강성균				109. 6	SOC BIOSCIENCE BIOENGINEERING JAPAN		

		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
40	국 외	제 목	Y	2010	2010, 9	Journal of Bioscience and Bioengineering	JAPAN	Y	1.737
	제 목	Enantioselective hydrolysis of racemic epichlorohydrin using an epoxide hydrolase from <i>Novosphingobium aromaticivorans</i> .							
41	국 내	제 목	N	2010	2010/04/ 01	The Korean Journal of Microbiology	KOREA	Y	-
	저 자	김종식, 우정희, 김준태, 박년호, 김충곤.							
42	국 내	제 목	N	2010	2010/04/ 01	The Korean Journal of Microbiology	KOREA	Y	-
	저 자	권태형, 김준태, 김종식							
43	국 외	제 목	Y	2010. 6. 14	2010. 10.	Biotechnology letters	Netherlands	Y	1.636
	저 자	S. H. Choi, H. S. Kim, I. S. Lee, E. Y. Lee							
44	국 내	제 목	SCIE	2009. 7. 17	2010. 01. 25	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Korea	Y	1.412
	저 자	S. Hwang, C. Y. Choi, E. Y. Lee							
45	국 외	제 목	Y	2009.04.23	2010.03.15	Applied Biochemistry and Biotechnology	USA	Y	1.42
	저 자	이종일, 김윤재, 배희진, 조성숙, 이정현, 권석태							
46	국 외	제 목	Y	2010.06.06	2010.09.06	Enzyme and Microbial Technology	USA	Y	2.638
	저 자	이종일, 조성숙, 길의준, 권석태							
47	국 외	제 목	Y	2010.08.10	2010.11.01	protein engineering design & selection	ENGLAND	Y	2.596
	저 자	송재근, 길의준, 조성숙, 김인혜, 권석태							
48	국 외	제 목	Y	2010.06.23	2010.12.01	Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun	DENMARK	Y	0.551
	저 자	Supangat S, An YJ, Sun Y, Kwon ST, Cha SS.							
49	국 외	제 목	Y	2010.11.11	2010.12.31	Journal of Microbiology	한국	Y	1.463
	저 자	Characterization of Hyperthermostable Fructose-1,6-Bisphosphatase from <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1 Yeol Gyun Lee, Sung Gyun Kang, Jung-Hyun Lee, Seung Il Kim, and Young-Ho Chung							

-2011년도 : 57편

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
1	국 외	제 목	Y	2011. 04.07	2011. 05.29	Nature Chemical Biology	미국	Y	15.808
	저 자	Kyung-Jo Lee, 정창숙, 안영준, Hyung-Jung Lee, Soon-Jung Park, Yeong-Jae Seok, Pil Kim, 이정현, 이규호, 차선신				7(7): 434-436	Nature Chemical Biology		
2	국 외	제 목	Y	2011. 05.10	2011. 07.01	Journal of Bacteriology	미국	Y	3.726
	저 자	이현숙, 배승섭, 김민식, 권개경, 강성균, 이정현				193(14): 3666~3667	American Society of Microbiology		
3	국 외	제 목	Y	2011. 05.16	2011. 08.01	Journal of Bacteriology	미국	Y	3.726
	저 자	아현숙, 강성균, 권개경, 이정현, 김상진				193(15): 4031~4032	American		
4	국 외	제 목	Y	2011. 06.03	2011.0 8.07	Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine	미국	Y	2.964
	저 자	전정호, 김준태, 이현숙, 김상진, 강성균, 최상호, 이정현				2011 (271419): 1~9	Hindawi		
5	국 외	제 목	Y	2011. 02.09	2011. 03.22	PROCEEDING S OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	미국	Y	9.771
	저 자	신정호, 정호종, 안영준, 조유복, 차선신, 노정혜				108(12):5045~50 50	National Academy of Science USA		
6	국 외	제 목	Y	2011. 09.19	2011. 12.31	Fisheries and Aquatic Science	Korea	Y	2.166
	저 자	YSKim, JW Yoon, HJ Han, R Suebsing, JH Kim				14(4)	Kor. Soc. Fish. Aquat. Sciences		
7	국 외	제 목	SCIE	2011. 06.05	2011. 11	Protein Pept Lett	네덜란드	Y	1.849
	저 자	안영준, 이정현, 정하일, Seung Ghyu Sohn, Jae Jin Lee, Kwang Seung Park, Wing 썸, Byeong Chul Jeong, Choong-Min Kang, 차선신, 이상희				18	Bentham Science Publ Ltd		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
8	국 외 지 자	제 목 H(2) production from CO, formate or starch using the hyperthermophilic archaeon, <i>Thermococcus onnurineus</i>	Y	2011. 08. 24	2011. 09.06	Biotechnol Lett	네덜란드	Y	1.768
		in press				Springer			
9	국 외 지 자	제 목 Identification of a new subfamily of salt-tolerant esterases from a metagenomic library of tidal flat sediment	Y	2011. 06.02	2011. 07.01	Appl Microbiol Biotechnol	독일	Y	3.280
		in press				Spreinger			
10	국 외 지 자	제 목 Transcriptional response of marine medaka ( <i>Oryzias javanicus</i> ) on exposure to toxaphene	Y	2010. 12.27	2011. 02.	Comp. Biochem. & Physiol. C	네덜란드	Y	2.325
		153				Elsevier			
11	국 외 지 자	제 목 Identification of Differentially Expressed Genes in Liver of Marine Medaka Fish Exposed to Benzo[a]pyrene	SCIE	2011. 01.08	2011. 03.30	Toxicol. Environ. Health. Sci.	독일	Y	1.637
		3				Springer			
12	국 외 지 자	제 목 Changes in gene expression in the brown alga <i>Undaria pinnatifida</i> (Harvey) Suringar (Laminariales, Pheophyceae) between natural populations	SCIE	2011. 04.04	2011. 06.30	Toxicol. Environ. Health. Sci.	독일	Y	1.637
		3				Springer			
13	국 외 지 자	제 목 Expression profiling of liver in Java medaka fish exposed to 17β-estradiol	Y	2011. 09.01	2011. 09.30	Mol. Cell. & Toxicol.	독일	Y	0.451
		7,(3): 271-281				Springer			
14	국 외 지 자	제 목 A new agarophyte species, <i>Gelidium eucornerum</i> sp. nov. (Gelidiales, Rhodophyta), based on molecular and morphological data	Y	2011. 01.14	2011.08.	Journal of Phycology	USA	Y (단독)	2.239
		47(4)				WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC			
15	국 내 지 자	제 목 Two-gene sequences and morphology of <i>Gelidium indonesianum</i> (Kützting) nom. nov. (Gelidiales, Rhodophyta)	비SCI (증빙)	2011. 02.15	2011. 03.	Algae	한국	Y (이중)	KRF 등재지
		26(1)				한국조류학회			
16	국 외 지 자	제 목 Freshwater and Terrestrial Algae from Ny-Ålesund and Blomstrandhalvøya Island (Svalbard)	Y	2010. 06.29	2011. 03.	arctic	Canada	Y	0.988
		64(1)				ARCTIC INST N AMER			
17	국 외 지 자	제 목 Discriminative power of nuclear rDNA sequences for the DNA taxonomy of the dinoflagellate <i>Peridinium</i> (Dinophyceae)	Y	2010. 10.06	2011. 04.01	Journal of Phycology	미국	Y	2.239
		47.2				WILEY-BLACKWELL			
18	국 내 지 자	제 목 Spliced leader sequences detected from EST data of the dinoflagellates, <i>Cochlodinium polykrikoides</i> and <i>Prorocentrum minimum</i>	SCIE	2011. 08.02	2011. 09.25	ALGAE	한국	Y	KRF 등재지
		26(3): 229-235				한국조류학회			
19	국 외 지 자	제 목 Improved thermostability and PCR efficiency of <i>Thermococcus celericrescens</i> DNA polymerase via site-directed mutagenesis	Y	2011. 06.17	2011. 09.10	Journal of Biotechnology	네덜란드	Y	2.97
		155(2)				ELSEVIER SCIENCE BV			

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
20	국 외	제 목	Y	2010. 11.11	2010. 12.17	Aquatic Toxicology	미국	Y	3.333
		저 자				R.-O. Kim, J.-S. Rhee, E.-J. Won, K.-W. Lee, C.-M. Kang, Y.-M. Lee, J.-S. Lee	101		
21	국 외	제 목	Y	2011. 02.11	2011. 03.03	Comp. Biochem. Physiol., Part C	미국	Y	2.325
		저 자				J.-S. Rhee, R.-O. Kim, H.-G. Choi, J. Lee, Y.-M. Lee, J.-S. Lee	154		
22	국 외	제 목	Y	2010. 12.24	2011. 02.	Fish & shellfish immunology	United Kingdom	Y	3.044
		저 자				Mahanama De Zoysa, Chamilani Nikapitiya, Chulhong Oh, Youngdeuk Lee, Ilson Whang, Jae-Seong Lee, Cheol Young Choi, Jehee Lee	30(2)		
23	국 외	제 목	Y	2010. 11.15	2011. 04.	Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology Pharmacology	USA	Y	2.325
		저 자				Qiang Wan, Ilson Whang, Cheol Young Choi, Jae-Seong Lee, Jehee Lee	153(3)		
24	국 외	제 목	Y	2010. 01.19	2011. 06.	Molecular Biology Reports	Netherlands	Y	1.875
		저 자				Ning Wang, Ilson Whang, Jae-Seong Lee, Jehee Lee	38(5)		
25	국 외	제 목	Y	2011. 04.01.	2011. 07.15	Extremophiles	U.S.A.	Y	2.160
		저 자				Sung-Ho Yun, Chi-Won Choi, Sang Oh Kwon, Yeol Gyun Lee, Young-Ho Chung, Hoi Jong Jung, Yun-Jae Kim, Jung-Hyun Lee, Jong-Soon Choi, Soohyun Kim, Seung Il Kim	5/9		
26	국 외	제 목	Y	2011. 05.06.	2011. 09.06	J Proteomics	네덜란드	Y	5.074
		저 자				Sung-Ho Yun, Sang Oh Kwon, Gun Wook Park, Jin Young Kim, Sung Gyun Kang, Jung-Hyun Lee, Young-Ho Chung, Soohyun Kim, Jong-Soon Choi, Seung Il Kim	74/10		
27	국 외	제 목	Y	2011. 01.31	2011. 05.01	J Proteomics	네덜란드	Y	5.074
		저 자				Sung-Ho Yun, Gun Wook Park, Jin Young Kim, Sang Oh Kwon, Chi-Won Choi, Sun-Hee Leem, Kyung-Hoon Kwon, Jong Shin Yoo, Chulhyun Lee, Soohyun Kim, Seung Il Kim	74/5		
28	국 외	제 목	Y	2010. 12.05	2011. 01.21	FEBS letter	네덜란드	Y	3.601
		저 자				Yoon-Jung Moon, Soo Youn Kim, Kwang-Hwan Jung, Jong-Soon Choi, Young Mok Park, Young-Ho Chung.	585/2		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
29	국 외	제 목	Y	2011. 08.01	2011. 02.01	Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun	미국	Y	0.563
	제 자	Jae-Hee Jeong, Yeon-Gil Kim							
30	국 외	제 목	Y	2010. 09.08	2010. 12.01	International Journal of Antimicrobial Agents	The Netherlands	Y	3.787
	제 자	Ha Ik Sun, Da Un Jeong, Jung Hun Lee, Xing Wu, Kwang Seung Park, Jae Jin Lee, Byeong Chul Jeong, Sang Hee Lee							
31	국 외	제 목	Y	2010. 12.29	2010. 12.29	BMC Microbiology	England	Y	2.960
	제 자	Charul Jani, Hyungjin Eoh, Jae Jin Lee, Khozima Hamasha, Moodakare Bheema Sahana, Jeong-Sun Han, Seeta Nyayapathy, Jung-Yeon Lee, Joo-Won Suh, Sang Hee Lee, Steve J. Rehse, Dean Crick, and Choong-Min Kang							
32	국 내	제 목	Y	2011. 01.13	2011. 06.30	The Journal of Microbiology	Korea	Y	1.266
	제 자	Choong-Min Kang, Wan Jin Jahng, Robert N. Husson, and Sang Hee Lee							
33	국 외	제 목	Y	2011. 03.17	2011. 09.18	Protein and Peptide Letters	USA	Y	1.849
	제 자	Young Jun An, Jung Hun Lee, Ha Il Jung, Seung Ghyu Sohn, Jae Jin Lee, Kwang Seung Park, Xing Wu, Byeong Chul Jeong, Choong-Min Kang, Sun-Shin Cha, and Sang Hee Lee							
34	국 외	제 목	Y	2011. 06.18	2011. 09.30	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	USA	Y	4.672
	제 자	Kwang Seung Park, Jung Hun Lee, Da Un Jeong, Jae Jin Lee, Xing Wu, Byeong Chul Jeong, Choong-Min Kang, and Sang Hee Lee							
35	국 외	제 목	Y	2011. 04.21	2011. 05.14	Biochem Biophys Res Commun.	Netherlands.	Y	2.6
	제 자	Kim, H.-J., Lee, C.-R., Kim, M., Peterkofsky, A. and Seok, Y.-J.							
36	국 외	제 목	Y		2011. 09.27	Biofouling.	UK	Y	3.3
	제 자	Kim, M, J.-M. Park, H.-J. Um , K.-H. Lee, H. Kim, J. Min and Y.-H. Kim							
37	국 외	제 목	SCIE	2011. 10.25	2011. 11.07	Journal of Life Science	한국	Y	-
	제 자	유종연, 박준모, 강호영							
38	국 외	제 목	Y	2011. 06.11	2011. 06.11	Plant Methods	영국	Y	3.277
	제 자	Suk W Kim, Hye J Kim, Jong H Kim, Yong K Kwon1, Myung S Ahn, Young P Jang, Jang R Liu							

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
39	국 외 제 목	Y	2011. 09.01	2011	Plant Biotechnol Rep	네델란드	Y	1.243
	저 자				Mohammed Shafi Ullah Bhuiyan,Sung Ran Min, Won Joong Jeong, Sayeda Sultana ,Kwan Sam Choi, Won Yong Song, Youngsook Lee, Yong Pyo Lim, Jang R. Liu	DOI 10.1007/s11240-010-9845-y		
40	국 외 제 목	Y	2011. 04.22	2011.	Plant Cell Tiss Organ Cult	네델란드	Y	1.243
	저 자				Mohammed Shafi Ullah Bhuiyan,Sung Ran Min, Won Joong Jeong, Sayeda Sultana, Kwan Sam Choi, Young sook Lee, Jang R. Liu	DOI 10.1007/s11240-011-9958-y		
41	국 외 제 목	SCIE	2011. 09.21	2011.	Plant Biotechnology	일본	Y	0.853
	저 자				Mohammed Shafi Ullah,Bhuiyan, Sung Ran Min, Won Joong Jeong, Sayeda Sultana, Kwan Sam Choi, Yong Pyo Lim, Won Yong Song, Young sook Lee,Jang R. Liu	28:17-23		
42	국 내 제 목	비SCI (증빙)	2011. 03.15	2011	J Plant Biotechnol	한국	Y	-
	저 자				Sung Ran Min, Won Joong Jeong, Ji Hyun Park, Jae Il Lyu, Jeong Hee Lee, Kwang Hoon Oh, Hwa-Jee Chung,Jang R. Liu	38:42-48		
43	국 내 제 목	비SCI (증빙)	2011. 03.17	2011.	J Plant Biotechnol	한국	Y	-
	저 자				Myo-inositol increases the plating efficiency of protoplast derived from cotyledon of cabbage (Brassica oleracea var. capitata). Jie EY, Kim SW, Jang HR, In DS, Jang R. Liu	38:69-76		
44	국 외 제 목	Y	2010. 09.27	2010. 12.22	Journal of the American Chemical Society	UNITED STATES	Y	9.023
	저 자				Biosynthesis of the Allylmalonyl-CoA Extender Unit for the FK506 Polyketide Synthase Proceeds through a Dedicated Polyketide Synthase and Facilitates the Mutasynthesis of Analogues SangJoon Mo, Dong Hwan Kim, Jong Hyun Lee, Je Won Park, Devi B. Basnet, Yeon Hee Ban, Young Ji Yoo, Shu-wei Chen, Sung Ryeol Park, Eun Ae Choi, Eunji Kim, Ying-Yu Jin, Sung-Kwon Lee, Ju Yeol Park, Yuan Liu, Mi Ok Lee, Keum Soon Lee, Sang Jun Kim, Dooil Kim, Byoung Chul Park, Sang-gi Lee, Ho Jeong Kwon, Joo-Won Suh, Bradley S. Moore, Si-Kyu Lim, and Yeo Joon Yoon	133 (976-985)		
45	국 외 제 목	Y	2011. 05.20	2011. 07.	Applied and Environmental Microbiology	UNITED STATES	Y	3.778
	저 자				Development of Streptomyces venezuelae-based combinatorial biosynthetic system for the production of glycosylated derivatives of doxorubicin and its biosynthetic intermediates Ah Reum Han, Je Won Park, Mi Kyeong Lee, Yeon Hee Ban, Eun Ji Kim, Eunji Kim, Byung-Gee Kim, Jae Kyung Sohng, Yeo Joon Yoon	77(14) 4912- 4923		
46	국 외 제 목	Y		2011. 11.	Nature Chemical Biology	UNITED STATES	Y	15.808
	저 자				Discovery of parallel pathways of kanamycin biosynthesis allows antibiotic manipulation 모상준,김동환,이중현,박제원,Devi B. Basnet,반연희,유영지,Shu-wei Chen,박성렬,최은애,김은지,Ying-Yu Jin,이성권,박주열,Yuan Liu,이미옥,이금순,김상준,김두일,박병철,이상기,권호정,서주원,Bradley S.Moore,임시규,윤여준	7 (843-852)		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
47	국 외 지 자	제 목	Y	2010. 08. 31	2011. 01.	Biotechnol. Lett.	Netherlands	Y	1.768
		저 자				33. 1	Science and Technology Letters		
48	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 01.07	2011. 02.18	Biochem. Biophys. Res. Commun.	United States	Y	2.595
		저 자				405. 3	Academic Press		
49	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 03.07	2011. 06.	Biol. Pharm. Bull.	Japan	Y	1.811
		저 자				34. 6	Pharmaceutica l Society of Japan		
50	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 07.11	2011. 10.	Biochimie.	France	Y	3.787
		저 자				93. 10	Editions Scientifiques Elsevier		
51	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 08.15	2011. 08.22	Biochim. Biophys. Acta	Netherlands	Y	4.663
		저 자				1810. 12	Amsterdam [etc.] Elsevier Pub. Co.		
52	국 외 지 자	제 목	Y	2010. 11.15	2011. 03.07	Enzyme and Microbial Technology	네덜란드	Y	2.287
		저 자				48(3) 260-266	Elsevier		
53	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 04.05	2011. 05.05	Appl. Microbiol. Biotechnol.	Germany	Y	3.280
		저 자				91, 1	Springer		
54	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 07.	2011. 11.	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y	1.224
		저 자				21(11)	ISSN 1738-8872		
55	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 01.17	2011. 11.	J. Ind. Eng. Chem	한국	Y	2.149
		저 자				17	공업화학회		
56	국 외 지 자	제 목	Y	2011. 02.17	2011. 11	J. Ind. Eng. Chem	한국	Y	2.149
		저 자				17	공업화학회		
57	국 외 지 자	제 목	Y	2010. 10.16	2011. 02.16	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.768
		저 자				33(2)	SPRINGER		



논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
1	국 외	제 목	Y		2012. 02.16	J. Bacteriol	네덜란드	Y	3.045
		저 자				Luo YR, Kang SG, Kim SJ, Kim MR, Li N, Lee JH, Kwon KK.	194(4):907		
2	국 내	제 목	Y	2011. 11.14	2012. 02.29	Mol Cells.	한국	Y	2.178
		저 자				Jung HJ, Kim S, Kim YJ, Kim MK, Kang SG, Lee JH, Kim W, Cha SS.	33(2) 163-171		
3	국 외	제 목	Y	2012. 01.26	2012. 02.08	Protein Expr Purif.	미국	Y	1.587
		저 자				Song JM, An YJ, Kang MH, Lee YH, Cha SS.	82(2) 297-301		
4	국 외	제 목	Y	2011. 12.19	2012. 01.09 (Epub)	Mol Cell Proteomics	미국	Y	8.791
		저 자				Moon YJ, Kwon J, Yun SH, Lim HL, Kim MS, Kang SG, Lee JH, Choi JS, Kim SI, Chung YH.	11(6)		
5	국 외	제 목	Y	2012. 05.18	2012. 08	Appl Environ Microbiol.	미국	Y	3.829
		저 자				Jeong JY, Yim HS, Ryu JY, Lee HS, Lee JH, Seen DS, Kang SG.	78(15): 5440-3		
6	국 외	제 목	Y	2012. 05.29	2012. 08.31	Acta Crystallographica Section D	덴마크	Y	12.619
		저 자				Cha SS, An YJ, Jeong CS, Kim MK, Lee SG, Lee KH, Oh BH.	68(9) 1253-1258		
7	국 외	제 목	Y	2012. 07.04	2012. 08.31 (Epub)	Acta Crystallographica Section F	덴마크	Y	0.506
		저 자				Kim MK, An YJ, Jeong CS, Cha SS.	68(9) 1098-1101		
8	국 외	제 목	Y		2012. 10.01	Appl Environ Microbiol.	미국	Y	3.829
		저 자				Lim JK, Bae SS, Kim TW, Lee JH, Lee HS, Kang SG.	78(20): 7393-7		
9	국 외	제 목	Y	2012. 10.24	2011 11. 5 (Epub)	Biotechnol Adv.	영국	Y	9.646
		저 자				Park SJ, Kim TW, Kim MK, Lee SY, Lim SC.	30(6): 1196-1206		
10	국 외	제 목	Y	2012. 10.	2012. 10.01. (Epub)	J Biotechnol.	네덜란드	Y	3.045
		저 자				Choi EW, Seen DS, Song YB, Son HS, Jung NC, Huh WK, Hahn JS, Kim K, Jeong JY, Lee TG.	162(2-3): 246-252		
11	국 외	제 목	Y	2012. 10.01	2012. 11.01	ZOOL ANZ	독일	Y	1.415
		저 자				M.V.Sørensen, Rho HS, Min WG, Kim DS.	251(4): 364-371		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
12	국 외	제목	Y	2012. 10.13	2012. 12.01	Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun.	유럽	Y	0.506
		저 자				HPT Ngo, JK Kim, SH Kim, TV Pham, TH Tran, DD Nguyen, JG Kim, S Chung, YJ Ahn, LW Kang.	68(Pt12): 1515-7		
13	국 외	제목	Y	2012. 09.24	2012. 11.01	Cell Reports	미국	Y	미정
		저 자				Yang KM, Kim W, Bae E, Gim J, Weist BM, Jung Y, Hyun JS, Hernandez JB, Leem SH, Park T, Jeong J, Walsh CM, Kim SJ.	pii: S2211-1247(12) 00332-4		
14	국 외	제목	Y	2012. 10.15	2013.01.15	Journal of Bacteriology	미국	Y	3.825
		저 자				Kim YH, Song WS, Go H, Cha CJ, Lee C, Yu MH, Lau PC, Lee K.	195,(2)		
15	국 외	제목	Y	2012. 04.23	2012. 06.01	Journal of Proteome Research	미국	Y	5.113
		저 자				Kim YH, Yu MH.	11(6)		
16	국 외	제목	Y	2011. 10.07	2012. 10.07	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology	영국	Y	2.268
		저 자				Park SJ, Cha IT, Kim SJ, Shin KS, Hong Y, Roh DH, Rhee SK.	62		
17	국 내	제목	N	2012. 02.29	2012 03.10	Korean Journal of Microbiology	한국	Y	-
		저 자				IT Cha, SJ Kim, JK Kim, SJ Park, MY Jung, SJ Joo, KK Ko, SG Lee.	48(1)		
18	국 외	제목	Y	2011. 12.20	2012. 02.04	Diagnostic Microbiology and Infectious Disease	미국	Y	2.528
		저 자				Choi CW, Lee YG, Kwon SO, Kim HY, Lee JC, Chung YH, Yun CY, Kim SI.	72,4		
19	국 내	제목	Y	2012. 10.09	2012. 10.09	The Journal of Microbiology	한국	Y	1.095
		저 자				Lee YG, Leem SH, Chung YH, Kim SI.	50.5		
20	국 외	제목	Y		2012. 11	Proteins	미국	Y	3.392
		저 자				Lee KH, Lee SG, Eun Lee K, Jeon H, Robinson H, Oh BH.	80		

		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
						Vol. No	발행기관		
21	국외	제목 Association of Novel Domain in Active Site of Archaic Hyperthermophilic Maltogenic Amylase from <i>Staphylothermus marinus</i>	Y		2012.05	JBC	미국	Y	4.773
	저자	Jung TY, Li D, Park JT, Yoon SM, Tran PL, Oh BH, Janeček Š, Park SG, Woo EJ, Park KH.				287	ASBMB		
22	국외	제목 A novel domain arrangement in a monomeric cyclodextrin-hydrolyzing enzyme from the hyperthermophile <i>Pyrococcus furiosus</i>	Y		2012.08	BBA	미국	Y	3.635
	저자	Park JT, Song HN, Jung TY, Lee MH, Park SG, Woo EJ, Park KH.				12	ELSEVIER		
23	국내	제목 Structural Analysis of $\alpha$ -L-Arabinofuranosidase from <i>Thermotoga maritima</i> Reveals Characteristics for Thermostability and Substrate Specificity	N		2012.12	J. Microbiol. Biotechnol.	한국	Y	1.381
	저자	Arti, Dumbrepatil, Eui-jeon Woo				22	KSMB		
24	국외	제목 Crystal structure of the Gtr1p(GTP)-Gtr2p(GDP) protein complex reveals large structural rearrangements triggered by GTP-to-GDP conversion	Y		2012.09	JBC	미국	Y	4.773
	저자	Jeong JH, Lee KH, Kim YM, Kim DH, Oh BH, Kim YG.				287	ASBMB		
25	국외	제목 Crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of YgjG from <i>Escherichia coli</i> .	Y		2012.09	Acta Crystallogr Sect F	미국	Y	0.51
	저자	Yeo SJ, Jeong JH, Yu SN, Kim YG.				68	IUCr		
26	국외	제목 A Manganese superoxide dismutase (MnSOD) from <i>Ruditapes philippinarum</i> : Comparative structural- and expressional-analysis with copper/zinc superoxide dismutase (Cu/ZnSOD) and biochemical analysis of its antioxidant	Y	2012.06.28	2012.10.01	Fish & Shellfish Immunology	영국	Y	3.322
	저자	Umasuthan N, Bathige SD, Revathy KS, Lee Y, Whang I, Choi CY, Park HC, Lee JH.				33. 4.	ELSEVIER		
27	국외	제목 First molluscan theta-class Glutathione S-Transferase: Identification, cloning, characterization and transcriptional analysis post immune challenge	Y	2012.02.13	2012.05.01	Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry and Molecular Biology	미국	Y	1.923
	저자	Saranya Revathy K, Umasuthan N, Lee Y, Choi CY, Whang I, Lee JH.				162. 1-3.	ELSEVIER		
28	국외	제목 A novel molluscan sigma-like glutathione S-transferase from manila clam, <i>Ruditapes philippinarum</i> : Cloning, characterization	Y	2012.01.02	2012.05.01	Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology	미국	Y	2.616
	저자	Umasuthan N, Revathy KS, Lee Y, Whang I, Choi CY, Lee JH.				155. 4.	ELSEVIER		
29	국외	제목 Mitochondrial thioredoxin-2 from manila clam ( <i>Ruditapes philippinarum</i> ) is a potent antioxidant enzyme involved in antibacterial response	Y	2011.12.26	2012.04.01	Fish & Shellfish Immunology	영국	Y	3.322
	저자	Umasuthan N, Revathy KS, Lee Y, Whang I, Lee JH.				32. 4.	ELSEVIER		
30	국외	제목 Genomic organization of selected genes in the small monogonont rotifer, <i>Brachionus koreanus</i>	Y	2012.05.14	2012.06.04	Gene	네덜란드	Y	2.341
	저자	Rhee JS, Kim RO, Kim BM, Dahms HU, Lee JS.				505	ELSEVIER		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
31	국 외	제 목	Y	2012. 02.13	2012. 04.16	Aquatic Toxicology	네덜란드	Y	3.761
		지 자				Rhee JS, Jeong CB, Kim BM, Lee JS.	114/115		
32	국 외	제 목	Y	2011. 08.07	2012. 03	Protist	독일	Y	3.136
		지 자				Yang EC, Boo GH, Kim HJ, Cho SM, Boo SM, Andersen RA, Yoon HS.	163(2)		
33	국 외	제 목	Y	2012. 01.17	2012. 07.05	Phycologia	미국	Y	2.00
		지 자				KM Kim, IK Hwang, HS Yoon, and SM Boo.	51(4)		
34	국 외	제 목	Y	2011. 12.09	2012. 04	Aquatic Botany	미국	Y	1.516
		지 자				KM Kim, GG Hoarau, and SM Boo.	98(1)		
35	국 외	제 목	Y	2012. 07.10	2012. 10	Botanica Marina	독일	Y	1.493
		지 자				SM Cho, SM Lee, YD Ko, L Mattio, and SM Boo.	55(5)		
36	국 외	제 목	Y	2012. 05.21	2012. 11	Molecular Biology and Evolution	영국	Y	5.55
		지 자				Qiu H, Yang EC, Bhattacharya D, Yoon HS.	29(11)		
37	국 외	제 목	N	2012.	2012. 08	Hidrobiológica	멕시코	Y	-
		지 자				Luis E. Aguilar-Rosas, SM Boo, KM Kim, and Cristiane V. Aguilar-Rosas	22(2)		
38	국 외	제 목	Y	2012. 08.01	2012. 10	Applied And Environmental Microbiology	미국	Y	3.829
		지 자				Han J.W., Klochkova T.A., Shim J.B., Yoon K. & Kim G.H.	78(20)		
39	국 외	제 목	Y	2012. 03.21	2012. 08	Journal of Phycology	미국	Y	2.071
		지 자				Shim E., Shim J.B., Klochkova T.A., Han J.W. & Kim G.H.	48(4)		
40	국 외	제 목	Y	2011. 12.14	2012. 10	Journal of Applied Phycology	네덜란드	Y	2.441
		지 자				Han J.W., Yoon M., Kupper F.D., Klochkova T.A., Oh J.-S., Rho J.-R. & Kim G.H.	24(5)		
41	국 내	제 목	N	2012. 07.12	2012. 09	Algae	한국	Y	-
		지 자				Klochkova T.A., Kim G.H., Belij M.N., Klochkova N.G.	27(3)		
42	국 외	제 목	Y	2012. 09.08	2012. 10	Marine Biology	독일	Y	2.276
		지 자				Klochkova T.A., Han J.W., Chah K.-H., Kim J.-H., Kim K.Y. & Kim G.H.	online Published		

		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
						Vol. No	발행기관		
43	국 외 제 목 저 자	Molecular detection, quantification, and diversity evaluation of microalgae	Y	2011. 12.02	2012. 04.01	Marine Biotechnology	미국	Y	3.108
		Ebenezer V, Medlin LK, Ki JS.				14(2)	Springer		
44	국 외 제 목 저 자	Differential transcription of heat shock protein 90 (HSP90) in the dinoflagellate Prorocentrum minimum by copper and endocrine-disrupting chemicals	Y	2012. 03.22	2012. 07.01	Ecotoxicology	네덜란드	Y	2.355
		Guo R, Ki JS.				21(5)	Springer		
45	국 외 제 목 저 자	Evaluation and validation of internal control genes for studying gene expression in the dinoflagellate Prorocentrum minimum using real-time PCR	Y	2011. 11.01	2012. 08.01	European Journal of Protistology	독일	Y	1.968
		Guo R, Ki JS.				48(3)	Elsevier		
46	국 외 제 목 저 자	Transcriptional responses of heat shock protein 70 (Hsp70) to thermal, bisphenol A, and copper stresses in the dinoflagellate Prorocentrum minimum	Y	2012. 05.04	2012. 10.01	Chemosphere	영국	Y	3.155
		Guo R, Ebenezer V, Ki JS.				89(5)	Elsevier		
47	국 외 제 목 저 자	Hyper-variable regions (V1-V9) of the dinoflagellate 18S rDNA using a large dataset for marker considerations	Y	2011. 09.03	2012. 10.01	Journal of Applied Phycology	네덜란드	Y	2.411
		Ki JS.				24(5)	Springer		
48	국 외 제 목 저 자	Metabolic evaluation of cellular differentiation of tobacco leaf explants in response to plant growth regulators in tissue cultures using 1H NMR spectroscopy and multivariate analysis	Y	2011. 07.30	2012	Plant Cell Tiss Organ Cult	네덜란드	Y	3.09
		SW Kim, JH Kim, MS Ahn, DH Choung, JR. Liu.				108	springer		
49	국 내 제 목 저 자	Cloning, expression, and characterization of a glycoside hydrolase family 118 $\beta$ -agarase from Agarivorans sp. JA-1	Y	2012. 09.21	2012. 12.28	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y	1.381
		Lee DG, Jeon MJ, Lee SH.				22. 12			
50	국 외 제 목 저 자	Somatic embryogenesis in leaf tissue culture of Soapberry (Sapindus mukorossi Gaertn.)	Y	2012	2012	Plant Biotechnology	일본	Y	0.944
		HT Kim, BH Yang, YG Park, JR. Liu.				29	The Japanese Society for Plant Cell and Molecular Biology		
51	국 외 제 목 저 자	Expression of Vibrio vulnificus insulin-degrading enzyme is regulated by the cAMP-CRP complex.	Y	2012. 02.20	2012. 05.01	Microbiology	영국	Y	3.06
		Ryu Y, Kim YJ, Kim YR, Seok YJ.				158(5)	the Society for General Microbiology		
52	국 외 제 목 저 자	Synergistic effect of antimicrobial peptide arenicin-1 in combination with antibiotics against pathogenic bacteria.	Y	2012. 05.29	2012. 07	Res. Microbiol.	네덜란드	Y	2.763
		Choi H, Lee DG				163. 6-7	Elsevier Science Bv		
53	국 내 제 목 저 자	Influence of the N- and C-terminal regions of antimicrobial peptide pleurocidin on antibacterial activity.	N	2012. 06.13	2012. 10	J. Microbiol. Biotechnol.	한국	Y	1.381
		Cho J, Choi H, Lee DG.				22. 10	Korean Soc Microbiology & Biotechnology		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
54	국외	제 목	Y	2012. 08.03	2012. 12	Biochim. Biophys. Acta	네덜란드	Y	5.000
		저 자				Choi H, Lee DG.	1820. 12		
55	국외	제 목	Y		2012. 06. 01	Comp. Biochem. Physiol. Part C	네덜란드	Y	2.6
		저 자				Woo SO, Lee AK, Won HK., Ryu JC, Yum SS.	156		
56	국외	제 목	Y		2012. 9. 30	Mol. Cell. & Toxicol.	독일	Y	0.9
		저 자				Woo SO, Yum SS, Won HK, Lee AK.	8		
57	국외	제 목	Y	2011. 12.01	2011. 12.31	Indian Journal of Biochemistry & Biophysics	인도	Y	1.142
		저 자				Lee JH, Sohn SG, Jung HI, An YJ, Lee JJ, Kang LW, Lee SH.	48(6)		
58	국외	제 목	Y	2011. 02.10	2012. 01.02	Medicinal Research Reviews	미국	Y	10.7
		저 자				Lee JH, Bae IK, Lee SH.	32(1)		
59	국외	제 목	Y	2012. 07.26	2012. 09.28	Acta Crystallographic a Section F-Structural Biology and Crystallization Communications	영국	Y	0.506
		저 자				Hong MK, Lee JJ, Wu X, Kim JK, Jeong BC, Pham TV, Kim SH, Lee SH, Kang LW.	68(9)		
60	국외	제 목	Y	2012. 08.14	2012. 10.31	Acta Crystallographic a Section F-Structural Biology and Crystallization Communications	영국	Y	0.506
		저 자				Hong MK, Lee JH, Kwon DB, Kim JK, Tran TH, Nguyen DD, Jeong BC, Lee SH, Kang LW.	68(10)		
61	국내	제 목	N	2012. 11.16	2012. 11.28	Journal of Life Science	한국	Y	-
		저 자				Jeon MJ, Lee DG, Lee SH.	22,11		
62	국외	제 목	Y	2012. 01.30	2012. 05	Microbial Pathogenesis	영국	Y	2.117
		저 자				Yu JE, Cho MY, Kim JW, Kang HY	52		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
63	국 외	제 목	Y	2012. 01	2012	J. Ind. Eng. Chem.	네덜란드	Y	2.149
		저 자				J. Y. Min, E. Y. Lee	18		
64	국 외	제 목	Y	2012. 01	2012	J. Ind. Eng. Chem.	네덜란드	Y	2.149
		저 자				S. H. Choi, E. Y. Lee, H. S. Kim	18		
65	국 외	제 목	Y	2012. 01	2012	J. Ind. Eng. Chem.	네덜란드	Y	2.149
		저 자				M. H. Woo, E. Y. Lee, H. S. Kim	18		
66	국 외	제 목	Y	2012.12	2012	J. Nanosci. Nanotechnol.	미국	Y	1.563
		저 자				Y. H. Kim, I. S. Lee, S. H. Choi, O. K. Lee, J. b. Kim, E. Y. Lee, H. S. Kim	12		
67	국 외	제 목	Y	2012. 07.30	2012. 12.10	Enzyme and Microbial Technology	미국	Y	2.367
		저 자				Cho SS, Kim KP, Lee KK, Youn MH, Kwon ST.	51(6-7)		
68	국 외	제 목	Y	2012. 08.01	2012. 12.10	Enzyme and Microbial Technology	미국	Y	2.367
		저 자				Cho SS, Sun Y, Yu M, Kwon SH, Kwon ST.	51(6-7)		
69	국 내	제 목	N	2012. 05.23	2012. 06.28	한국미생물 생명공학회지	한국	Y	-
		저 자				Whang SM, S대 SH, Park IM, Choi GH, Kim DM, Cha JH.	40 106-110		
70	국 외	제 목	Y	2012. 07.23	2012. 07.23	Journal of Agricultural and Food Chemistry	미국	Y	2.823
		저 자				Park H, Kim J, Choi KH, Hwang S, Yang SJ, Baek NI, Cha J.	60 8183-8189		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
1	국 외 저 자	Minke whale genome and aquatic adaptation in cetaceans	Y	2013. 11.01	2013. 11.24	Nature genetics	미국	Y	35.209
		Yim HS, Cho YS, Guang X, Kang SG, Jeong JY, Cha SS, Oh HM, Lee JH, Yang EC, Kwon KK, Kim YJ, Kim TW, Kim W, Jeon JH, Kim SJ, Choi DH, Jho S, Kim HM, Ko J, Kim H, Shin YA, Jung HJ, Zheng Y, Wang Z, Chen Y, Chen M, Jiang A, Li E, Zhang S, Hou H, Kim TH, Yu L, Liu S, Ahn K, Cooper J, Park SG, Hong CP, Jin W, Kim HS, Park C, Lee K, Chun S, Morin PA, O'Brien SJ, Lee H, Kimura J, Moon DY, Manica A, Edwards J, Kim BC, Kim S, Wang J, Bhak J, Lee HS, Lee JH.				46(1):88-92	NATURE PUBLISHING GROUP		
2	국 내 저 자	Experimental phasing using zinc and sulfur anomalous signals measured at the zinc absorption peak.	SCIE	2013. 08.27	2013. 10	Journal of Microbiology	한국	Y	1.276
		Lee S, Kim MK, Ji CJ, Lee JW, Cha SS.				51(5):639-43	MICROBIOL OGICAL SOCIETY KOREA		
3	국 외 저 자	Structural basis for the $\beta$ -lactamase activity of EstUI, a family VIII carboxylesterase.	Y	2013. 08.18	2013. 10.31	Proteins	미국	Y	3.337
		Cha SS, An YJ, Jeong CS, Kim MK, Jeon JH, Lee CM, Lee HS, Kang SG, Lee JH				81(11):2045-51	WILEY-BLACKWELL		
4	국 외 저 자	The crystal structure of a novel phosphopantothenate synthetase from the hyperthermophilic archaea, Thermococcus onnurineus NA1.	Y	2013. 08.90	2013. 09.08	Biochemical and Biophysical Research Communications	미국	Y	2.406
		Kim MK, An YJ, Cha SS.				4:439(4):533-8	ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE		
5	국 외 저 자	Marinoscillum luteum sp. nov., isolated from sediment of the Tonga Arc of the Tonga Trench	Y	2013. 03.27	2013. 09	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y	2.112
		Cha IT, Park SJ, Kim SJ, Kim JG, Jung MY, Shin KS, Kwon KK, Yang SH, Seo YS, Rhee SK.				63(Pt 9):3475-80	SOC GENERAL MICROBIOLOGY		
6	국 외 저 자	Microbial community structures of methane hydrate bearing sediments in the Ulleung Basin	Y	2013 06.03	2013. 11	Mar Petrol Geol	영국	Y	2.111
		J-W Lee, K K Kwona, Al Azizia, H-M Oha, W Kim, J-J Bahk, D-H Lee, J-H Lee.				47, 136-146	ELSEVIER SCI LTD		
7	국 내 저 자	In-house zinc SAD phasing at Cu Ka edge	Y	2013. 05.18	2013. 06	Molecules and Cells	한국	Y	2.210
		Kim MK, Lee S, An YJ, Jeong CS, Ji CJ, Lee JW, Cha SS.				36(1):74-81	KOREAN SOC MOLECULAR & CELLULAR BIOLOGY		
8	국 외 저 자	Complete mitochondrial genome of agar-producing red alga Gracilariaopsis chorda (Gracilariiales)	Y	2013	2013. 06.21.	Mitochondrial DNA	영국	Y	1.705
		Yang EC, Kim KM, Kim SY, Yoon HS.				1-2	INFORMA HEALTHCARE		
9	국 외 저 자	Complete mitochondrial genome of the agarophyte red alga Gelidium vagum (Gelidiales)	Y	2013	2013. 06.21.	Mitochondrial DNA	영국	Y	1.705
		Yang EC, Kim KM, Boo GH, Lee JH, Boo SM, Yoon HS.				1-2	INFORMA HEALTHCARE		



		논문 제목	SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명)	국명	사사 (Y or N)	Impact factor
						Vol. No	발행기관		
10	국 외	제목 Complete mitochondrial genome of sublittoral macroalga Rhodymenia pseudopalmata (Rhodymeniales, Rhodophyta)	Y	2013	2013. 06.21.	Mitochondrial DNA	영국	Y	1.705
	저 자	Kim KM, Yang EC, Yi G, Yoon HS.				1-2	INFORMA HEALTHCARE		
11	국 외	제목 Complete mitochondrial genome of the marine red alga Grateloupia angusta (Halymeniales)	Y	2013	2013. 06.21.	Mitochondrial DNA	영국	Y	1.705
	저 자	Kim SY, Yang EC, Boo SM, Yoon HS.				1-2	INFORMA HEALTHCARE		
12	국 외	제목 Brumimicrobium mesophilum sp. nov., isolated from a tidal flat sediment, and emended descriptions of the genus Brumimicrobium and Brumimicrobium glaciale	Y	2012. 06.15	2013. 03	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y	2.112
	저 자	Yang SH, Seo HS, Oh HM, Kim SJ, Lee JH, Kwon KK.				63, 1105-1110	SOC GENERAL MICROBIOLOGY		
13	국 외	제목 Microbulbifer gwangyangensis sp. nov. and Microbulbifer pacificus sp. nov., isolated from marine environments.	Y	2012. 06.13	2013. 04	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y	2.112
	저 자	Jeong SH, Yang SH, Jin HM, Kim JM, Kwon KK, Jeon CO.				63, 1335-1341	SOC GENERAL MICROBIOLOGY		
14	국 외	제목 CO-Dependent H <sub>2</sub> Production by a Genetically Engineered Thermococcus onnurineus NA1	Y	2013. 01.18	2013. 03	Applied and Environmental Microbiology	미국	Y	3.678
	저 자	Kim MS, Bae SS, Kim YJ, Kim TW, Lim JK, Lee SH, Choi AR, Jeon JH, Lee JH, Lee HS, Kang SG.				79(6)2048-2053	AMER SOC MICROBIOLOGY		
15	국 외	제목 Paramoritella sediminis sp. nov., isolated from a sediment of the Daebu-Island, Korea and emendation of the genus Paramoritella Hosoya et al. 2009	Y	2012. 11.08	2012. 11.12	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y	2.112
	저 자	S-H Yang, H-S Seo, J-H Lee, S-J Kim and K K Kwon.				63, 2265-2269	SOC GENERAL MICROBIOLOGY		
16	국 외	제목 Kordiimonas aquimaris sp. nov., isolated from a seawater of the East Sea in Korea, and emended description of the genus Kordiimonas Kwon et al. 2005 emend. Xu et al. 2011	Y	2012. 03.13	2012. 03.16	Int J Syst Evol Microbiol	영국	Y	2.112
	저 자	Yang SH, Kim MR, Seo HS, Lee SH, Lee JH, Kim SJ, Kwon KK.				63, 298-302	SOC GENERAL MICROBIOLOGY		
17	국 외	제목 Natronomonas gomsonensis sp. nov., isolated from a solar saltern	Y	2013. 06.04	2013. 11	Antonie van Leeuwenhoek	네덜란드	Y	2.072
	저 자	Kim TY, Kim SJ, Park SJ, Kim JG, Cha IT, Jung MY, Lee SA, Roh SW, Yim KJ, Itoh T, Rhee SK.				104,3475-3480	SPRINGER		
18	국 외	제목 Isotopic signatures of N <sub>2</sub> O produced by ammonia-oxidizing archaea from soils	Y	2013	2013. 11.14	ISME Journal	영국	Y	8.951
	저 자	Jung MY, Well R, Min D, Giesemann A, Park SJ, Kim JG, Kim SJ, Rhee SK.				63,3475-3480	NATURE PUBLISHING GROUP		
19	국 외	제목 Hoefflea halophila sp. nov., a novel bacterium isolated from marine sediment of the East Sea, Korea	Y	2013	2013. 05	Antonie van Leeuwenhoek	네덜란드	Y	2.072
	저 자	Jung MY, Shin KS, Kim S, Kim SJ, Park SJ, Kim JG, Cha IT, Kim MN, Rhee SK.				103,971-978	SPRINGER		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
20	국 외	제 목	Y	2013	2013. 12	Antonie van Leeuwenhoek	네덜란드	Y	2.072
		저 자				Cha IT, Roh SW, Kim SJ, Hong HJ, Lee HW, Lim WT, Rhee SK.	104,1185-1192		
21	국 외	제 목	Y	2013	2013. 06	Journal of Bacteriology	미국	Y	3.177
		저 자				Kim YH, Song WS, Go H, Cha CJ, Lee C, Yu MH, Lau PC, Lee K.	195		
22	국 외	제 목	Y	2013	2013	Nucleic acid Research	미국	Y	8.278
		저 자				Sung WS, Lee KS, Kim YH.			
23	국 외	제 목	Y	2013	2013. 10	Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun.	덴마크	Y	0.552
		저 자				Tran HT, Pham TV, Ngo HP, Hong MK, Ahn YJ, Kang LW.	69(Pt 10):1120-2		
24	국 내	제 목	Y	2013	2013. 10	Journal of Microbiology	한국	Y	1.276
		저 자				Kim JK, Natarajan S, Park H, Huynh KH, Lee SH, Kim JG, Ahn YJ, Kang LW.	51(5):627-32		
25	국 외	제 목	Y	2013	2013	Acta Crystallographi ca Section D: Biological Crystallography	덴마크	Y	14.103
		저 자				H0-Phuong-Thuy Ngo, Kang LW.			
26	국 외	제 목	Y	2013. 09.26	2014. 02	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.853
		저 자				Woo JH, Lee EY.	36(2):357-62		
27	국 외	제 목	Y	2012. 11.28	2013. 04	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.853
		저 자				Woo JH, Kwon TH, Kim JT, Kim CG, Lee EY.	35,4		
28	국 외	제 목	SCIE	2013	2013. 11.01	STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES	미국	Y	2.007
		저 자				D H Choi, J-Y Ryu, K-K Kwon, J-H Lee, C Kim, Charity M. Lee, J HNoh	9:197-204		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
29	국외 제목	A new species of Dracoderes (Kinorhyncha: Dracoderidae) from Korea provides further support for a dracoderid-homalorhagid relationship	SCIE	2013	2013	Zootaxa	뉴질랜드	Y	0.974
		저자				VIBE G. THOMSEN, H S RHO, D KIM & MARTIN V. SØRENSEN	3682 (1) 133 - 142		
30	국외 제목	Four new species of Pycnophyes (Kinorhyncha: Homalorhagida) from Korea and the East China Sea	SCIE	2013	2013	Scientia Marina	스페인	Y	1.006
		저자				Nuria Sánchez, H S Rho, W G Min, D Kim, Martin Vinther Sørensen	77(2)		
31	국외 제목	Application of Pyrosequencing Method for Investigating the Diversity of Synechococcus Subcluster 5.1 in open ocean	SCIE	2013.12.28.	2014.01.06	Microbes and Environments	일본	Y	2.444
		저자				Choi DH, Noh JH, Lee JH.	e-pub: doi:10.1264/jism e2.ME13063		
32	국외 제목	A global proteome study of Mycobacterium gilvum PYR-GCK grown on pyrene and glucose reveals the activation of glyoxylate, shikimate and gluconeogenic pathways through the central carbon metabolism highway	Y	Epub 2013 Jan 30.	2013.11	Biodegradation	네덜란드	Y	2.173
		저자				Badejo AC, Choi CW, Badejo AO, Shin KH, Hyun JH, Lee YG, Kim SI, Park KS, Kim SH, Jung KH, Chung YH, Chai YG.	24(6):741-52		
33	국외 제목	Crystal structure and nucleic acid-binding activity of the CRISPR-associated protein Csx1 of Pyrococcus furiosus	Y	2013	2013.02	Proteins	미국	Y	3.337
		저자				Kim YK, Kim YG, Oh BH.	81(2):261-70		
34	국외 제목	Crystal Structures of Bifunctional Penicillin-Binding Protein 4 from <i>Listeria monocytogenes</i>	Y	2013	2013.08	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	미국	Y	4.565
		저자				Jeong JH, Kim YS, Rojviriya C, Ha SC, Kang BS, Kim YG.	57(8):3507-12		
35	국외 제목	Identification of a novel ligand binding site in phosphoserine phosphatase from the hyperthermophilic archaeon <i>Thermococcus onnurineus</i>	Y	2013	2013.05	Proteins	미국	Y	3.337
		저자				Jung TY, Kim YS, Oh BH, Woo E.	81		
36	국외 제목	Structure of the hypothetical protein Ton1535 from <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1 reveals unique structural properties by a left-handed helical turn in normal $\alpha$ -solenoid protein	Y	2013	2013.11.22	Proteins : Structure note	미국	Y	3.337
		저자				Jeong JH, Kim YS, Rojvirija C, Jin Cha H, Kim YG, Chul Ha S.	Epub ahead of print		
37	국외 제목	The structure of TON1937 from archaeon <i>Thermococcus onnurineus</i> NA1 reveals a eukaryotic HEAT-like architecture	Y	2013	2013.10	International Journal of Biological Macromolecules	네덜란드	Y	2.596
		저자				Jeong JH, Kim YS, Rojviriya C, Cha HJ, Ha SC, Kim YG.	61 (2013)		

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
38	국 외	제 목	Y	2013	2013. 02	Parasitology International	일본	Y	2.302
		지 자							
39	국 외	제 목	Y	2013	2013. 02	Molecular Biology Reports	네덜란드	Y	2.506
		지 자							
40	국 외	제 목	Y	2013	2013. 06	Fish & Shellfish Immunology	영국	Y	2.964
		지 자							
41	국 외	제 목	Y	2013	2013. 06.15	Gene	네덜란드	Y	2.196
		지 자							
42	국 외	제 목	Y	2013	2013. 08	Fish & Shellfish Immunology	영국	Y	2.964
		지 자							
43	국 외	제 목	Y	2013	2013. 09	Gene	네덜란드	Y	2.196
		지 자							
44	국 외	제 목	Y	2013	2013. 09.15	Aquatic Toxicology	네덜란드	Y	3.730
		지 자							
45	국 외	제 목	Y	2013	2013. 01.11	Comparative Biochemistry and Physiology, Part B	미국	Y	2.069
		지 자							
46	국 외	제 목	Y	2013. 04.23	2013. 06.12	Marine Ecology Progress Series	독일	Y	2.546
		지 자							
47	국 내	제 목	SCIE	2013. 08.21	2013	Algae	미국	Y	2.901
		지 자							

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
48	국외	제 목	Y	2013	2013.06	Ecotoxicology and Environmental Safety	영국	Y	2.203
		제 목							
49	국외	제 목	Y	2013	2013.07	Chemosphere	영국	Y	3.137
		제 목							
50	국외	제 목	Y	2013	2013	Journal of Phycology	미국	Y	2.239
		제 목							
51	국외	제 목	Y	2013	2013.01	MARINE BIOLOGY	독일	Y	2.468
		제 목							
52	국외	제 목	Y	2013.01.03	Published Online: 2013.02.16	BOTANICA MARINA	독일	Y	0.910
		제 목							
53	국외	제 목	Y	2013	2013.07.16	PLOS ONE	미국	Y	3.730
		제 목							
54	국외	제 목	Y	2013	2013.02.01	Plant Cell Tiss Organ Cult	네덜란드	Y	3.633
		제 목							
55	국외	제 목	Y	2013	2013.05	Molecular Microbiology	영국	Y	4.961
		제 목							
56	국외	제 목	Y	2013	2013.05	Molecular Microbiology	영국	Y	4.961
		제 목							

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
57	국 외	제 목	Y	2013	2013. 11	Molecular Microbiology	영국	Y	4.961
		저 자				Lee KJ, Kim JA, Hwang W, Park SJ, Lee KH.	90(4):841-57		
58	국 외	제 목	Y	2013	2013. 12.24	Proceedings of the National Academy of Sciences	미국	Y	9.737
		저 자				Park YH, Lee CR, Choe M, Seok YJ.	110(52):21142-7		
59	국 내	제 목	SCIE	2013	2013. 10.28	Journal of Microbiology and Biotechnology	한국	Y	1.399
		저 자				Choi H, Lee DG.	23(10)		
60	국 외	제 목	Y	2013	2013. 05.20	PLoS ONE	미국	Y	3.730
		저 자				Pak J, Lee JH, Lee SH.	8(5):e64569		
61	국 외	제 목	Y	2011. 09.29	2013. 07.15	Crystallography Reports	러시아	Y	0.520
		저 자				JH Lee, SG Sohn, HI Jung, YJ An, and SH Lee.	58(4) 617-621		
62	국 외	제 목	Y	2013	2013. 09.12	International Journal of Environmental Research and Public Health	스위스	Y	1.998
		저 자				Lee CR, Cho IH, Jeong BC, Lee SH.	10(9):4274-305		
63	국 외	제 목	Y	2013	2013. 10	Journal of Microbiology	한국	Y	1.276
		저 자				Kim JK, Natarajan S, Park H, Huynh KH, Lee SH, Kim JG, Ahn YJ, Kang LW.	51(5):627-32		
64	국 외	제 목	Y	2013	2013	Current Pharmaceutical Design	U ARAB EMIRATES	Y	3.311
		저 자				Lee CR, Lee JH, Jeong BC, Lee SH.	19(36):6534-50		
65	국 외	제 목	Y	2013	2013. 12.01	BMC Musculoskeleta l Disorders	영국	Y	1.875
		저 자				Pak J, Chang JJ, Lee JH, Lee SH.	14:337		

논문 제목		SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
66	국내 제목	Y	2013	2013. 06	Mol. Cell. Toxicol.	한국	Y	0.720
	저자							
67	국내 제목	SCIE	2013	2013. 09	Toxicol. Environ. Health Sci.	네덜란드	Y	-
	저자							
68	국외 제목	Y	2013	2014 .01	Environ. Sci. Pollut Res.	독일	Y	2.618
	저자							
69	국외 제목	Y	2013	2013. 02	Fish & Shellfish Immunology	영국	Y	2.964
	저자							
70	국외 제목	Y	2013	2013. 03	Journal of Nanoscience and Nanotechnolog y	미국	Y	1.149
	저자							
71	국외 제목	Y	2013	2013. 05	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	네덜란드	Y	2.823
	저자							
72	국외 제목	Y	2012. 12.15	2012. 12.15	Journal of Biotechnology	네덜란드	Y	3.183
	저자							
73	국외 제목	Y	2013	2013. 05	Extremophiles	일본	Y	2.203
	저자							
74	국외 제목	Y	2013	2013. 07	FEMS Microbiology Letters	영국	Y	2.049
	저자							

논문 제목			SCI여부 (Y or N)	accepted (년.월.일)	published (년.월.일)	(학술지명) Vol. No	국명 발행기관	사사 (Y or N)	Impact factor
75	국 외	제목	Y	2013	2013. 12.10	Biotechnology Letters	네덜란드	Y	1.853
		저자				Park I, Lee H, Cha J.	Dec. 10 online		



□ 특허 출원

- 1단계('04~'06) : 47건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국내	고호열성 프로일올리고펩티다아제 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005.10.05	2005-0103487	증빙
2	국내	고호열성 카르복시펩티다아제 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005.10.05	2005-0103489	증빙
3	국내	고호열성 아미노펩티다아제 P 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005.10.05	2005-0103488	증빙
4	국내	고호열성 메티오닐아미노펩티다아제 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005.10.05	2005-0103493	증빙
5	국내	입체선택적 가수분해 활성을 갖는 Erythrobacter 균주, 상기 Erythrobacter 균주로부터 생산되는 에폭사이드 가수분해효소, 및 이를 이용하는 에폭사이드 에난시오머의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005.10.7	2005-0094580	증빙
6	국내	MarineBioIn	한국	정원형, 강태욱, 김창배	2005	2005-01-129-005590	증빙
7	국내	신규 저온성 리파제, 이를 암호화하는 유전자 및 형질전환된 대장균과 이를 이용한 리파제 대량 생산방법	한국	한국해양연구원	2005	2005-0025193	증빙
8	국내	고호열성 리가아제 효소 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005	2005-0094693	증빙
9	국내	고호열성 DNA 중합효소 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2005	2005-0094644	증빙
10	국내	고호열성 신균주 KCTC10859BP 및 이로부터 생산되는 고호열성 아밀라제	한국	한국해양연구원	2005	2005-0103852	증빙
11	국내	스텔필로써머스 마리너스 유래의 내열성 DNA 연결효소	한국	성균관대학교 산학협력단	2005.11.9.	2005-0107202	증빙
12	국내	활성형 나노아케움 이퀴탄스 DNA 중합효소의 제조방법 및 이의 방법으로 제조된 활성형 DNA 중합효소	한국	성균관대학교 산학협력단	2005.11.15.	2005-0109371	증빙
13	국내	한천분해능을 갖는 아가리보란스 속 균주 및 상기 균주로부터 분리된 내열성 베타-아가라제	한국	신라대학교 산학협력단	20050202	2005-000950	증빙
14	국내	신규 스트렙토마이세스 PLD115균주와 그로부터 포스포리파제 D를 생산하는 방법	한국	조선대학교 산학협력단	2005.12.27	2005-130542	증빙
15	국내	T-RF 염기서열 분석 방법	한국	한국외대, 이규호, 이동훈	2005.02.14.	2005-0011812	증빙
16	국내	신규 저온성 리파제, 이를 암호화하는 유전자 및 형질전환된 대장균과 이를 이용한 리파제 대량 생산방법	한국	한국해양연구원	2005.3.25	2005-0025193	증빙
17	국내	옥플록사신 에스테르에 대한 광학 선택적 리파제, 이를 암호화하는 뉴클레오타이드 및 이를 이용하여 레보플록사신을 제조하는 방법	한국	한국해양연구원	2005.4.15	2005-0031394	증빙
18	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	PCT	한국해양연구원	2006.10.4	PCT/KR2006/004003	증빙
19	국외	Hyperthermophilic DNA polymerase and methods of preparation thereof	PCT	한국해양연구원	2006. 10	PCT/KR2006/003988	증빙
20	국외	Method for preparing active Nanoarchaeum equitans DNA polymerase and the active DNA polymerase prepared by the method	미국	성균관대학교 산학협력단	2006.10.13.	11/823,123	
21	국외	색소체 계층 내에 삽입된 외래 유전자의 이차 제조함을 방지하기 위한 벡터개발	전세계	한국생명공학연구원	2006.10.25	PCT/KR2006/004377	증빙
22	국외	Fibrinolytic metalloprotease and composition comprising the same	PCT	신라대학교 산학협력단	20061108	PCT/KR2006/004666	증빙
23	국내	오플록사신 에스테르에 대한 광학선택적 에스테라아제, 이를 암호화하는 뉴클레오타이드 및 이를 이용하여 레보플록사신을 제조하는 방법	한국	한국해양연구원	2006.4.7	2006-0031962	증빙
24	국내	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	한국해양연구원	2006.10.2	2006-0097390	증빙
25	국내	홍어과, 가오리류 판별 방법과 이에 따른 종 판별용 폴리뉴클레오타이드 프로브, DNA칩 및 키트	한국	한국해양연구원,(주)지노텍	2006.08.04	2006-0073749	증빙

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
26	국내	이노신염기 저항성 DNA 중합효소들 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	06/10	2006-0097450	증빙
27	국내	“연어 종 또는 계군의 판별 방법과 이에 따른 연어 종 또는 계군 판별용 폴리뉴클레오티드 프로브, DNA 칩 및 키트”	한국	한국해양연구원,(주)지노ček	2006.05.02	2006-0039711	증빙
28	국내	“ 저온활성 베타-1,4-만나아제, 이를 코딩하는 유전자 및 이의 용도	한국	한국해양연구원	2006.11.28	2006-0118427	증빙
29	국내	참군소 유래의 신규한 코필린 및 이를 이용하여 신경 퇴행성 질환에 유용한 활성물질의 스크리닝 시스템	한국	강봉균	2006 .5.2	2006-0038615	증빙
30	국내	참군소 유래의 신규한 ApLLP 전사인자, 이를 함유한 기억향상용 약제학적 조성물 및 장기 기억 형성에 유용한 활성 물질의 스크리닝 시스템	한국	강봉균	2006.6.19	2006-53476	증빙
31	국내	양식넙치 멜라닌 농축호르몬의 프로모터	한국	부경대학교 산학협력단	2006.12	2006-0127592	증빙
32	국내	양식넙치 멜라닌 농축 호르몬	한국	부경대학교 산학협력단	2006.12	2006-0127593	증빙
33	국내	양식넙치 멜라닌 농축 호르몬 수용체	한국	부경대학교 산학협력단	2006.12	2006-0127595	증빙
34	국내	까막전복 액틴 유전자 프로모터를 포함하는 발현벡터 및 이의 용도	한국	제주대학교 산학협력단	2006.11.09	2006-0110465	증빙
35	국내	까막전복 유래의 신규한 항-바이러스성 Mx 유전자	한국	제주대 산학협력단	2006.11.10	2006-0110846	증빙
36	국내	전복 유래의 Perlucin 단백질, 이를 코딩하는 유전자 및 이의 용도	한국	제주대 산학협력단	2006.11.09	2006-0110523	증빙
37	국내	발효된 해조류의 상등액을 유효성분으로 포함하는 혈액응고 억제용 조성물 및 그 제조방법	한국	제주대 산학협력단	2006.11.10	2006-0110847	증빙
38	국내	바실러스 스프틸리스 CH2 유래의 키토산아제를 코딩하는 유전자, 이 유전자를 포함하는 발현벡터, 이 발현벡터로 형질전환된 형질전환체 및 이로부터 생산되는 단백질의 정제 방법	한국	제주대 산학협력단	2006.11.10	2006-0110848	증빙
39	국내	색소체 계놈내에 삽입된 외래유전자의 이차 재조합을 방지하기 위한 벡터개발	한국	한국생명공학연구원	2006-02-09	2006-0012477	증빙
40	국내	MDH 유전자의 색소체 형질전환을 통한 식물체의 광합성량 또는 바이오매스 증대 방법	한국	한국생명공학연구원	2006-11-07	2006-0109550	증빙
41	국내	색소체 형질전환용 에피솜 벡터 (A episomal vector for plastid transformation)	한국	한국생명공학연구원	2006.11.20	2006-0114440	증빙
42	국내	돌연변이 DNA중합효소들 및 그의 유전자들	한국	한국해양연구원	2006. 10	2006-0097450	증빙
43	국내	입체선택적 에폭사이드 가수분해 활성이 우수한 어류 유전자재조합 생촉매	한국	경성대학교 산학협력단	2006. 9. 25	2006-0092865	증빙
44	국내	입체선택적 가수분해 활성을 갖는 스펅고모나스 에키노이데스 균주 및 상기 균주로부터 생산되는 에폭사이드 가수분해효소를 이용하는 광학활성 에폭사이드 에난티오머의 제조방법	한국	이은열, 김희숙	2006. 9. 25	2006-0092868	증빙
45	국내	한천분해능을 갖는 Thalassomonas 속 균주 및 상기균주를 이용한 한천 올리고당의 제조 방법	한국	신라대학교 산학협력단	20061108	2006-0109950	증빙
46	국내	혈전용해성 메탈로프로테아제 및 이를 포함하는 조성물	한국	신라대학교 산학협력단	20061108	2006-0109824	증빙
47	국내	폴리에테르계 항생제와 캐리어 단백질의 콘주게이트 및 그의 제조방법	한국	조선대학교 산학협력단	2006.04.06	2006-0031251	증빙

- 2007년도 : 29건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국외	디아이티피아제 첨가에 의한 피씨알 증폭 반응 개선 방법	미국	한국해양연구원	2007.09.19	60/973,757	증빙
2	국외	돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	PCT	한국해양연구원	2007.10.02	KR2007/004832	증빙
3	국외	썬모코커스 유래 돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들(기술이전)	PCT	한국해양연구원	2007.10.02	KR2007/004827	증빙
4	국내	심해 해저에서 분리된 리파제 및 에스테라제	한국	한국해양연구원	2007.10.16	2007-104219	증빙
5	국외	DNA 중합효소 활성증가 단백질 및 이를 암호화하는 유전자	PCT	한국해양연구원	2007.11.30	KR2007/006150	증빙
6	국내	Thermococcus sp.NA1으로부터의 유용한 유전자들	한국	한국해양연구원	2007.12.08	2007-0127255	증빙
7	국내	단백질분해효소 및 이를 코딩하는 유전자	한국	한국해양연구원	2007.12.14	2007-0131091	증빙
8	국외	Uracil-DNA glycosylase of Psychrobacter sp. HJ147 and use thereof	미국	성균관대학교 산학협력단	2007.06.26	11/823,123	증빙
9	국내	바실러스 스피시스 HJ171 균주 유래의 우라실-DNA 글리코실라제의 제조방법 및 중합효소 연쇄반응에서의 이용	한국	성균관대학교 산학협력단	2007.10.18	2007-0105238	증빙
10	국내	신규한 뉴클레오시드 디포스페이트-글루코오스 합성효소 및 이를 이용한 뉴클레오시드 디포스페이트-글루코오스의 생산방법	한국	연세대학교 산학협력단	2007.12.07	2007-0126820	증빙
11	국외	Method of preparation of diol using a bacterial epoxide hydrolase and a marine fish epoxide hydrolase	PCT	경성대학교	2007.08.24	PCT-KR2007-004069	증빙
12	국내	내열성 셀룰로로스 셀파타리쿠스 유래 당전이효소 및 이를 이용한 분지 사이클로덱스트린의 제조방법	대한민국	서울대학교 산학협력단	2007.05.03	2007-0062353	증빙
13	국내	알부민 베타유도체를 포함하는 피부미백용 조성물	한국	부산대학교 산학협력단	2007.12.26	2007-0137502	증빙
14	국내	네오아가로올리고사카라이드를 함유하는 피부 미백 조성물	한국	신라대학교 산학협력단	2007.10.30	2007-0109267	증빙
15	국내	pikD 조절유전자의 발현백터를 이용한 스트렙토미세스 베네주엘라에서 폴리케타이드의 생산성 증가방법	대한민국	이화여자대학교 산학협력단	2007.10.25	2007-0107787	증빙
16	국내	남세균 유래 SyFBP/SBPase 유전자를 과발현시킴으로써 식물체의 내염성을 증가시키는 방법	대한민국	한국생명공학연구원	2007.10.24	2007-0107271	증빙
17	국내	The method for enhancement of photosynthesis and biomass of plant by plastid transformation of malate dehydrogenase	대한민국	한국생명공학연구원	2007.11.2	PCT/KR2007/005529	증빙
18	국내	양식넙치의 멜라노코르틴 수용체 1 유전자	대한민국	부경대학교 산학협력단	2007.11.22.	2007-0119490	
19	국내	양식넙치의 멜라노코르틴 수용체 4 유전자	대한민국	부경대학교 산학협력단	2007.11.22.	2007-0119495	증빙
20	국내	양식 넙치의 그렐린 수용체 유전자	대한민국	부경대학교 산학협력단	2007.11.22.	2007-0119496	증빙
21	국내	남극독토기 유래의 베타-1,3-글루카나아제와 이를 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 발현백터와 형질전환체를 이용한 제조합 단백질의 생산과 이용	대한민국	한국해양연구원	2007.11.05	2007-0112241	증빙
22	국내	사이크로박터 스피시스 HJ 147 균주 유래의 우라실-DNA 글리코실라제 및 그의용도	대한민국	성균관대학교 산학협력단	2007.03.12	2007-0023976	증빙
23	국내	개불유래의 새로운 향균 펩타이드 및 그의용도	대한민국	경북대학교 산학협력단	2007.07.02	2007-065997	증빙
24	국외	Manufacturing process of novel heat-labile uracil-DNA glycosylase from Bacillus sp. HJ171 and PCR application of the enzyme	미국	성균관대학교 산학협력단	2007	11/823,123	증빙

구 분	명칭	국명	출 원			비고	
			출원인	출원일	출원 번호		
25	국내	살조활성 단백질분해효소, 이를 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 살조제제	대한 민국	김상진, 강성균, 이정현, 권개경, 강지현, 이현숙, 손계학	07.06.11	2007-0056918	증빙
26	국내	사이크로박터 스피시스 HJ147 균주 유래의 우라실-DNA 글리코실라제 및 이의 용도	대한 민국	성균관대학교 산학협력단	2007	2007-0023976	증빙
27	국내	네오아가로올리고사카라이드를 함유하는 피부미백조성물	대한 민국	신라대학교 산학협력단	2007	2007-0109267	증빙
28	국내	개불 유래의 새로운 항균 펩타이드 및 그의 용도	대한 민국	경북대학교 산학협력단	2007	2007-0065997	증빙
29	국내	항진균 활성을 가지는 플루시딘 펩타이드 유도체	대한 민국	경북대학교 산학협력단	2007	2007-0092628	증빙

- 2008년도 : 21건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	브라질	한국해양연구원	2008.04.03	PI0616814-0	증빙
2	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	남아공화국	한국해양연구원	2008.04.07	2008/03046	증빙
3	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	미국	한국해양연구원	2008.04.07	12/089,422	증빙
4	국외	고효율성 DNA 증합효소 및 이의 제조방법	미국	한국해양연구원	2008.04.08	12/089,587	증빙
5	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	인도	한국해양연구원	2008.04.24	3377/DELNP/2008	증빙
6	국외	살조활성 단백질분해효소, 이를 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 살조제	PCT	한국해양연구원	2008.04.25	KR2008/002370	증빙
7	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	중국	한국해양연구원	2008.05.30	200680046194.2	증빙
8	국내	살조활성 단백질분해효소, 이를 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 살조제	한국	한국해양연구원	2008.06.11	2008-0054757	증빙
9	국내	Thermococcus spp. NA1으로부터의 유용한 유전자들	한국	한국해양연구원	2008.09.05	2008-0087794	증빙
10	국내	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자	한국	한국해양연구원	2008.09.05	2008-0087806	증빙
11	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	한국	한국해양연구원	2008.11.21	2008-0116102	증빙
12	국내	썬모코키스 구아이마센시스 균주 유래 내열성 DNA 증합효소 및 이를 이용한 증합효소 연쇄반응 방법	한국	성균관대학교 산학협력단	2008.04.04	2008-0031585	증빙
13	국내	나노아케움 이퀴탄스 플러스 DNA 증합효소, 그것의 제조방법 및 데옥시우티피 (dUTP)와 우라실-DNA 글리코실라제 (UDG)를 이용한 증합효소 연쇄 반응 (PCR)에의 응용	한국	성균관대학교 산학협력단	2008.06.04	2008-0052676	증빙
14	국내	썬모코키스 마리너스 균주 유래 내열성 DNA 증합효소 및 이의 이용	한국	성균관대학교 산학협력단	2008.12.05	2008-0123299	증빙
15	국내	신규한 내열성 디엔에이 증합효소	한국	한국해양연구원	2008.11.27	2008-0118823	증빙
16	국내	한천분해능을 갖는 글라시에콜라 속 균주 및 상기균주를 이용한 한천 울리고당의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2008.05.23	2008-0048211	증빙
17	국외	Fibrinolytic metalloprotease and composition comprising the same	미국	한국해양연구원	2008.08.28	PCR/KR2006/004666	증빙
18	국외	색소체 게놈내에 삽입된 외래 유전자의 이차 제조합을 방지하기 위한 색소체 형질전환 시스템	미국	한국생명공학연구원	2008.6.27	12/159,595	증빙
19	국외	색소체 게놈내에 삽입된 외래 유전자의 이차 제조합을 방지하기 위한 색소체 형질전환 시스템	일본	한국생명공학연구원	2008.8.8	100102978	증빙
20	국외	Method for increasing salt tolerance of plant by overexpressing SyFBP/SBPase gene isolated from Synechocystis and plant produced by the same	전세계	한국생명공학연구원	2008.10.21	PCT/KR2008/006215	증빙
21	국내	네오아가로울리고사카라이드를 함유하는 피부 미백 조성물	한국	신라대학교 산학협력단	2008.06.19	2008-0057685	증빙

- 2009년도 : 20건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국내	Fusobacteria sp. PNBI으로부터의 신규한 저온성 단백질분해효소 및 이를 암호화하는 유전자	한국	한국해양연구원	2009.01.22	2009-0005599	증빙
2	국외	돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	미국	한국해양연구원	2009.04.02	12/444,015	증빙
3	국외	돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	유럽	한국해양연구원	2009.04.30	07 833 145.1	증빙
4	국외	썬모코커스 유래 돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들(기술이전)	유럽	한국해양연구원	2009.06.15	07 833 141.0	증빙
5	국외	돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	일본	한국해양연구원	2009.08.01	2009-531321	증빙
6	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	PCT	한국해양연구원	2009.09.07	KR2009/005060	증빙
7	국내	썬모코커스 쉘러 균주 유래 내열성 DNA 중합효소 및 이의 이용	한국	성균관대학교 산학협력단	2009.03.27	2009-0026203	증빙
8	국내	나노아케움 이퀴탄스 DNA 중합효소 A523R 돌연변이체의 제조방법 및 중합효소 연쇄반응(PCR)에의 응용	한국	성균관대학교 산학협력단	2009.10.13	2009-0097261	증빙
9	국내	혼성 나노입자 및 그를 이용한 바이오촉매	한국	경희대학교 산학협력단	2009.05.07	2009-0039770	증빙
10	국내	돌연변이가 유발된 밀치 유래 에폭사이드 가수분해효소	한국	경희대학교 산학협력단	2009.08.13	2009-0074879	증빙
11	국내	신규한 베타-아가라제 및 그 용도	한국	신라대학교 산학협력단	2009.10.19	2009-0099307	증빙
12	국내	중금속 오염지표 유전자 및 이를 이용한 중금속 오염 판정 방법	한국	한양대학교 산학협력단	20090610	2009-0051591	증빙
13	국내	요각류를 이용한 환경오염감지용 마이크로어레이	한국	한양대학교 산학협력단	20090610	2009-0051600	증빙
14	국내	생물발광 남세균을 이용한 휴대용 바이오센서	한국	한국생명공학연구원	2009. 02.19	2009-0013764	증빙
15	국내	식물 형질전환 선발 마커로서의 내열성 유전자 및 이의 용도	한국	한국생명공학연구원	2009.03.11	2009-0020598	증빙
16	국내	FT-IR 대사체 프로파일 및 다변량 통계 분석법을 이용한 대사 관련 돌연변이 식물체의 선발 방법	한국	한국생명공학연구원	2009.06.26	2009-0057328	증빙
17	국내	무독화된 리포폴리사카라이드를 포함하는 생물막 형성 방지 또는 저해제 및 이를 이용한 생물막형성 방지 또는 저해 방법	한국	한국외대	2009.10.06	2009-0094444	증빙
18	국내	데이터 비의존성 분석법과 데이터 의존성 분석법을 복합화한 단백질 분석방법	한국	한국기초과학지원연구원	2009.6.1	2009-0048024	증빙
19	국내	내열성 아릴설파타제 및 이의 용도	한국	학교법인 동의학원	2009.11.02	2009-0104780	증빙
20	국내	신규한 에폭사이드 가수분해효소 및 이의 용도	한국	한국해양연구원	2009.12.02	2009-0118351	증빙

- 2010년도 : 19건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	러시아	한국해양연구원	2010.05.13	2010119233	증빙
2	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자	EP	한국해양연구원	2010.06.07	09 811 732.8	증빙
3	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	일본	한국해양연구원	2010.06.14	2011-525990	증빙
4	국외	롱 PCR이 가능한 DNA 중합효소 및 그의 유전자	PCT	한국해양연구원	2010.05.14	PCT/KR2010/003074	증빙
5	국내	시아노테린을 발색단으로 갖는 단백질질을 함유하는 자외선/청색광 특이적 광수용체	한국	한국기초과학지원연구원	2010.10.21	2010-0102839	증빙 사사합.
6	국외	METHOD FOR INCREASING SALT TOLERANCE OF PLANTBY OVEREXPRESSING SYFBP/SBPASE GENE ISOLATED FROM SYNECHOCYSTIS AND PLANT PRODUCED BY THE SAME	미국	유장렬	2010. 04. 22	12/739,316 PCT/KR2008/006215	증빙
7	국외	METHOD FOR INCREASING SALT TOLERANCE OF PLANT BY OVEREXPRESSING SYFBP/SBPASE GENE ISOLATED FROM SYNECHOCYSTIS AND PLANT PRODUCED BY THE SAME	일본	유장렬	2010. 04. 23	2010-530925	증빙
8	국외	METHOD FOR INCREASING SALT TOLERANCE OF PLANT BY OVEREXPRESSING SYFBP/SBPASE GENE ISOLATED FROM SYNECHOCYSTIS AND PLANT PRODUCED BY THE SAME	EU	유장렬	2010. 05. 19	8842797.6	증빙
9	국내	남세균 유래 내염성 S y G T 유전자 및 이의 용도	한국	유장렬	2010.10.27	2010-0105460	증빙
10	국내	남세균 유래 내염성 S y DBSP 유전자 및 이의 용도	한국	유장렬	2010.10.27	2010-0105471	증빙
11	국내	미생물 탐색용 승화장치	한국	김종식, 권태형	2010. 03. 31	2010-0029585	증빙
12	국외	MUTANT NANOARCHAEUM EQUITANS A523R DNA POLYMERASE AND ITS USE	미국	권석태, 송재근, 조성숙	2010.01.13	12/686,912	증빙
13	국내	써모코커스 래디오토러런스 균주 유래의 내염성 DNA 중합효소 및 이의 이용	한국	권석태, 길의준, 조성숙	2010.03.15	2010-0022965	증빙
14	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	미국	한국해양연구원	2010.06.03	12/746,090	증빙
15	국내	나노아케움 이퀴탄스 DNA 중합효소의 단백질 트랜스 스플라이싱을 기반으로 한 핫-스타트 PCR 수행방법	한국	권석태, 조성숙, 송재근, 김인혜, 이강근, 윤만희	2010.11.29	2010-0119895	증빙
16	국내	DNA 중합효소 F7 및 이의 유전자들	한국	한국해양연구원	2010.05.14	2010-0045692	증빙
17	국내	DNA 중합효소 P7 및 이의 유전자들	한국	한국해양연구원	2010.05.14	2010-0045689	증빙
18	국내	DNA 중합효소 T7 및 이의 유전자들	한국	한국해양연구원	2010.05.14	2010-0045691	증빙
19	국내	Thermococcus spp. 로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	한국	한국해양연구원	2010.06.14	2010-7013071	증빙

-2011년도 : 31건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국내	나이트릴레이즈 RMN 1 을 이용한 카르복실산의 제조방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 02.08	10-2011-0007943	증빙
2	국내	나이트릴레이즈 RMN2을 이용한 카르복실산의 제조방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 02.08	10-2011-0007944	증빙
3	국내	나이트릴레이즈 VMN 1 을 이용한 카르복실산의 제조방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 01.13	10-2011-0007942	증빙
4	국내	나이트릴레이즈 ORN을 이용한 카르복실산의 제조방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 02.18	10-2011-0007945	증빙
5	국내	암에 대한 바이오마커 및 이를 이용한 암 진단	대한민국	한국해양연구원	2011. 02.25	10-2011-0016983	증빙
6	국내	썬모코쿠스 속 균주를 이용한 수소 가스 생산 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 03.11	10-2011-0021390	증빙
7	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	대한민국	한국해양연구원	2011. 04.18	10-2011-0025580	증빙
8	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	대한민국	한국해양연구원	2011. 04.18	10-2011-0025581	증빙
9	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	대한민국	한국해양연구원	2011. 04.18	10-2011-0025582	증빙
10	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	대한민국	한국해양연구원	2011. 04.18	10-2011-0025583	증빙
11	국내	FrsA 단백질 결정 및 그 용도	대한민국	한국해양연구원	2011. 04.25	10-2011-0038464	증빙
12	국내	일산화탄소를 이용해 수소를 생산해 낼 수 있는 Thermococcus spp. 로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 06.28	10-2011-7014737	증빙
13	국내	개미산을 이용해 수소를 생산해 낼 수 있는 Thermococcus spp. 로부터 분리된 신규한 서열번호 2의 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 06.28	10-2011-7014743	증빙
14	국내	개미산을 이용해 수소를 생산해 낼 수 있는 Thermococcus spp. 로부터 분리된 신규한 서열번호 7의 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 06.28	10-2011-7014736	증빙
15	국내	썬모코쿠스속 균 연속배양방법 및 연속배양장치	대한민국	한국해양연구원	2011. 07.27	10-2011-0046049	증빙
16	국내	심해 해저에서 분리된 리파제 EM2L4	대한민국	한국해양연구원	2011. 09.02	10-2011-0089290	증빙
17	국내	심해 해저에서 분리된 리파제 EM2L7	대한민국	한국해양연구원	2011. 09.02	10-2011-0089291	증빙
18	국내	FrsA를 발현하는 균주 및 이를 이용한 에탄올 생산 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 05.13	10-2011-0044903	증빙
19	국외	썬모코쿠스속 균주를 이용한 수소 가스 생산 방법	PCT	한국해양연구원	2011. 09.16	KR2011/006897	증빙
20	국내	17β-에스트라디올 노출에 대응하는 바다송사리 유전자 및 이를 이용한 환경오염 진단 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 10.20	10-2011-0107570	증빙
21	국내	FrsA를 발현하는 균주 및 이를 이용한 에탄올 생산 방법	대한민국	한국해양연구원	2011. 05.13	10-2011-0044903	증빙
22	국외	남세균유래내염성 S y G T 유전자 및 이의용도	PCT	한국생명공학연구원	2011. 10.13	PCT11016	증빙
23	국외	남세균유래내염성 S y DB S P 유전자 및 이의용도	PCT	한국생명공학연구원	2011. 10.13	PCT11017	증빙



구 분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
24	국내	시네코시스티스 속 PCC6803 유래 SbtA 유전자 및 이의 용도	대한 민국	한국생명공학연구원	2011. 02.07	10-2011- 0010642	증빙
25	국내	신규한 에스콜린 베타 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 염증성 질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	대한 민국	차재호, 주명수, 하기태	2011. 09.27	10-2011- 0097744	증빙
26	국외	명개 유래의 시알산전이 효소 및 이를 이용한 시알산 전구체 합성 기술 개발	대한 민국	한국생명공학연구원	2011. 11.18	2011-0121562	증빙
27	국내	다환방향족탄화수소 분해 균주를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	대한 민국	경북해양바이오산업연구원	2011, 03, 17	10-2011-0023912	증빙
28	국내	썬모코커스 쉐러리크레센스 균주 유래의 DNA 중합효소 및 돌연변이 썬모코커스 쉐러리크레센스 A752K/N213D DNA 중합효소와 이들의 이용	대한 민국	권석태, 김기쁨	2011. 02.14	10-2011- 0012680	증빙
29	국내	썬모코커스 와이오타푸엔시스 균주 유래의 DNA 중합효소 변이체들 및 이의 이용	대한 민국	권석태, 조성숙	2011. 11.11	10-2011- 0117309	증빙
30	국외	A novel hot-start PCR based on the protein trans-splicing of Nanoarchaeum equitans DNA polymerase	미국	권석태, 조성숙, 송재근, 김인혜, 이강근, 윤만희	2011. 11.11	US13/306,915	
31	국내	해양 에폭사이드 가수분해 효소 기반의 나노배합 생촉매 개발 및 이를 이용한 입체순수성 에폭사이드 및 다이올 화합물 제조	한국	이은열	2011. 11.01	10-2011-0142976	증빙

-2012년도 : 23건

구분	명칭	국명	출원			비고	
			출원인	출원일	출원번호		
1	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	러시아	한국해양연구원	2012.06.01	2012103674	증빙
2	국내	암에 대한 바이오마커 및 이를 이용한 암 진단	PCT	한국해양연구원	2012.02.27	PCT/KR2012/001471	증빙
3	국내	혐기성 미생물을 이용한 수소 생산 장치	한국	한국해양연구원	2012.04.12	10-2012-0037822	증빙
4	국내	혐기성 미생물을 이용한 수소 생산을 위한 일산화탄소 용해 유도 장치	한국	한국해양연구원	2012.04.12	10-2012-0037823	증빙
5	국내	수소생산능이 증가된 씨모코코스 온누리우스 엔에이원 돌연변이 균주 및 이를 이용한 수소생산방법	한국	한국해양연구원	2012.06.19	10-2012-0065303	증빙
6	국내	신규의 아미다아제 및 이를 암호화하는 유전자, 및 이들을 이용한 카프로락탐 생산방법	한국	한국해양연구원	2012.08.22	10-2012-0091634	증빙
7	국내	신규의 에스테라제 및 이를 암호화하는 유전자, 및 이들을 이용한 에스테라제 생산방법	한국	한국해양연구원	2012.09.24	10-2012-0105557	증빙
8	국내	심해 해저에서 분리된 에스테라제 KTL7	한국	한국해양연구원	2012.10.18	10-2012-0116121	증빙
9	국내	심해 해저에서 분리된 에스테라제 KTL9	한국	한국해양연구원	2012.10.18	10-2012-0116123	증빙
10	국외	남세균 cph4 유전자의 신규한 용도	한국	정영호, 박영복, 문윤경	2011.12.30	10-2011-0147712	증빙
11	국내	광 파장을 이용한 전복의 성장촉진 방법	한국	제주대학교 산학협력단	2012.09.14	10-2012-0102477	증빙
12	국외	시네코시스티스 속 PCC6803유래 SbtA유전자 및 이의 용도	PCT	한국생명공학연구원	2012.02.12	PCT/KR2012/000599	증빙
13	국내	대장균 유래 TPSP 유전자를 이용한 고온 스트레스 내성 형질전환 식물체의 제조방법 및 그에 따른 식물체	한국	한국생명공학연구원	2012.09.28	10-2012-0108982	증빙
14	국내	FrsA를 발현하는 균주 및 이를 이용한 에탄올 생산방법	한국	서강대학교산학협력단, 한국해양연구원	2012.11.16	10-2012-0129937	증빙
15	국내	노닐페놀 노출에 대응하는 바다송사리 유전자 및 이를 이용한 수생태계 환경오염 진단 방법	한국	염승식, 우선옥, 원효경, 이애경	2012.07.25	10-2012-0081166	증빙
16	국내	중금속 노출에 대응하는 감태의 유전자 및 이를 이용한 해양 생태계 환경 오염 진단 방법	한국	염승식, 우선옥, 원효경, 이애경, 오윤식	2012.08.17	10-2012-0089891	증빙
17	국내	에폭사이드 가수분해효소가 고정화된 생촉매 및 이를 이용한 입체순수성 에폭사이드 화합물의 제조방법	한국	이은열 최성희 김영현 이옥경	2012.10.15	10-2012-0114486	증빙
18	국내	에폭사이드 가수분해 활성을 갖는 해양미생물 및 이의 이용	한국	경북해양바이오 산업연구원	2012.11.08	10-2012-0126125	증빙
19	국내	에폭사이드 가수분해효소가 고정화된 생촉매 및 이를 이용한 입체순수성 에폭사이드 화합물의 제조방법	한국	이은열 최성희 김영현 이옥경	2012.10.15	10-2012-0114486	증빙
20	국내	광학선택적 에폭사이드 가수분해 활성을 갖는 스피렉시스속 미생물을 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	경북해양바이오 산업연구원	2012.11.08	10-2012-0126124	증빙
21	국내	씨모코코스 파시피쿠스 균주 유래의 DNA 중합효소 유전자 변이체들 및 이의 이용	한국	권석태, 편혜우, 김인혜, 조성숙	2012.04.05	10-2012-0035330	증빙
22	국내	피세이드 유도체를 포함하는 심혈관계 지roh의 예방 또는 치료용 의약조성물 및 건강기능식품	한국	차재호, 박현수	2012.05.23	10-2012-0054796	증빙
23	국외	우렁쟁이(명게)유래의 시알산 전이효소 및 이를 이용한 시알화 복합당질 합성 방법	PCT	한국생명공학연구원/ 한국해양연구원	2012.10.29	PCT/KR2012/008919	증빙

□ 특허 등록

- 1단계('04~'06) : 4건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	옥플록사신 에스테르에 대한 광학 선택적 리파제, 이를 암호화하는 뉴클레오타이드 및 이를 이용하여 레보플록사신을 제조하는 방법	한국	한국해양연구원	2006. 11.3	10-0644924	증빙
2	국내	CyanoCrop	한국	한국생명공학연구원	2006-10-11	40-0681221-00-00 상표등록번호: 제0681221호	상표등록 증빙
3	국내	tvTrimmer V1.0	한국	이동훈	2005. 11.09.	2005-01-129-0056 67	프로그램 등록 증빙
4	국내	"미토콘드리아 DNA COIII- ND3-ND4L 지역 단염기다형성을 이용한 연어의 유전자형 판별 및 소속계군 구별용 폴리뉴클레오타이드, 프라이머 및 방법"	한국	이윤호, 강거영	2006.10.12	제10-0635926호	

- 2007년도 : 16 건(국내 16건)

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	고호열성 디유티피아제 및 이의 제조방법	한국	한국해양연구원	2007-11-1 2	777228	증빙
2	국내	써모코커스 유래 돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들(기술이전)	한국	한국해양연구원	2007-11-1 2	777230	증빙
3	국내	고호열성 DNA 중합효소 및 이의 제조방법	한국	한국해양연구원	2007-11-1 2	777227	증빙
4	국내	고호열성 카르복시펩티다아제 효소 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2007-10-2 2	770664	증빙
5	국내	고호열성 프로일올리고펩티다아제 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2007-10-2 2	770665	증빙
6	국내	고호열성 리가아제 효소 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2007-09-0 4	757277	증빙
7	국내	고호열성 신규주 KCTC 10859BP 및 이로부터 생산되는 고호열성 아밀라제	한국	한국해양연구원	2007-09-0 4	757280	증빙
8	국내	고호열성 아미노펩티다아제 P 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2007-09-0 4	757278	증빙
9	국내	고호열성 메티오닐아미노펩티다아제 및 이의 제조 방법	한국	한국해양연구원	2007-09-0 4	757279	증빙
10	국내	오픈플록사신 에스테르에 대한 광학선택적 에스테라아제, 이를 암호화하는 뉴클레오타이드 및 이를 이용하여 레보플록사신을 제조하는 방법	한국	한국해양연구원	2007-04-2 6	10-0714374	증빙
11	국내	스테필로써머스 마리너스 유래의 내열성 DNA 연결효소	한국	성균관대학교 산학협력단	07.01.18	10-0673836	증빙
12	국내	셀로포보코커스 질리지 유래의 내열성 DNA 연결효소	한국	성균관대학교 산학협력단	07.07.31	10-0774102	증빙
13	국내	한천 분해능을 갖는 아가리보란스 속 균주 및 상기균주로부터 분리된 내열성 베타-아가라제	한국	신라대학교 산학협력단	2007. 07.02.	10-0736889	증빙
14	국내	색소체 계층 내에 삽입된 외래유전자의 이차 제조합을 방지하기 위한 벡터개발	한국	한국생명공학연구원	2007.07.11	10-0740694	증빙
15	국내	T-RF 염기서열 분석방법	한국	한국외대	2007.06.14	10-0730654-00-00	증빙
16	국내	저온활성 및 내산성 베타-1,4-D-만난아제, 이를 코딩하는 유전자, 및 이의용도	한국	한국해양연구원	2007.9.20	10-0762410	증빙
17	국내	참군소 유래의 신규한 ApLLP 전사인자, 이를 함유한 기억 향상용 약제학적 조성물 및 장기기억 형성에 유용한활성 물질의 스크리닝 시스템	한국	서울대학교 산학협력단	2007.11.28	10-0782140	증빙

- 2008년도 : 12 건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	한국	한국해양연구원	2008-07-01	844358	증빙
2	국내	DNA 중합효소 활성 증가 단백질 및 이를 암호화하는 유전자	한국	한국해양연구원	2008-04-21	825279	증빙
3	국내	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	한국해양연구원	2008-02-04	803093	증빙
4	국내	활성형 나노아케움 이퀴탄스의 DNA 중합효소의 제조방법 및 이의 방법으로 제조된 활성형 DNA 중합효소	한국	성균관대학교 산학협력단	08.01.02	10-0793007	증빙
5	국내	입체선택적 에폭사이드 가수분해 활성이 우수한 어류유전자제조합 생축매	한국	경성대학교 산학협력단	2008년 02월 01일	10-0802535	증빙
6	국내	한천 분해능을 갖는 탈라소모나스 속 균주 및 상기 균주를 이용한 한천올리고당의 제조방법	한국	신라대학교 산학협력단	2008. 01.08.	10-0794593	증빙
7	국내	혈전용해성 메탈로프로테아제 및 이를 포함하는 조성물	한국	신라대학교 산학협력단, 한국해양연구원	2008. 02.20.	10-0807692	증빙
8	국내	전복 유래의 PERLUCIN 단백질, 이를 코딩하는 유전자 및 이의 용도명칭	한국	제주대학교 산학협력단	2008. 2. 18	10-0803094	증빙
9	국내	바실러스 서브틸리스 CH2 유래의 키토산아제를 코딩하는 유전자, 이 유전자를 포함하는 발현벡터, 이 발현벡터로 형질전환된 형질전환체 및 이로부터 생산되는 단백질의 정제방법	한국	제주대학교 산학협력단	2008. 2. 4	10-0803095	증빙
10	국내	발효된 해조류의 상등액을 유효성분으로 포함하는 혈액응고억제용 조성물 및 그 제조방법	한국	제주대학교 산학협력단	2008. 4. 01	10-0820291	증빙
11	국내	까막전복의 액틴 유전자 프로모터를 포함하는 발현벡터 및 이의 용도	한국	제주대학교 산학협력단	2008. 4. 01	10-0820292	증빙
12	국내	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	한국해양연구원	2008/2/4	10-0803093	증빙

- 2009년도 : 9건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	사이클로박터 스피시스 HJ147 균주 유래의 우라실-DNA 글리코실라제 및 이의 용도	한국	성균관대학교 산학협력단	09.02.02	10-0882711	증빙
2	국내	내열성 셀룰로버스 셀파타리쿠스 유래 당전이효소 및 이를 이용한 분지 사이클로덱스트린의 제조방법	대한민국	서울대학교 산학협력단	2009.05.12	10-0898384	증빙
3	국내	개불 유래의 새로운 항균 펩타이드 및 그의 용도	한국	경북대학교 산학협력단	2009.01.09	제 10-0879211호	증빙
4	국내	항진균 활성을 가지는 플루시딘 펩타이드 유도체	한국	경북대학교 산학협력단	2009.02.05	제 10-0883516호	증빙
5	국내	개불 유래의 새로운 유사체 항균 펩타이드 및 그의 용도	한국	경북대학교 산학협력단	2009.08.03	제 10-0911375호	증빙
6	국내	남세균 유래 SyFBP/SBPase 유전자를 과발현시킴으로써 식물체의 내염성을 증가하는 방법	한국	한국생명공학연구원	2009. 4. 23	10-0895611	증빙
7	국외	MDH 유전자의 색소체 형질전환을 통한 식물체의 광합성량 또는 바이오매스 증대 방법	미국	한국생명공학연구원	2009. 4.29	12/447,901	증빙
8	국내	알부틴 베타유도체를 포함하는 피부미백용 조성물	대한민국	부산대학교 산학협력단	2009.10.15	10-0923141	증빙
9	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	남아공	한국해양연구원	2009.02.25	2008/03046	증빙

- 2010년도 : 7건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국외	Crystal structure of CMY-10, a $\beta$ -lactamase causing antibiotic resistance with extended-substrate spectrum	USA	이상희, 차선신, 이정훈, 정하일	2010년 5월 4일	US 7709237	증빙
2	국외	미생물 리컴비네이즈를 이용한 색소체 형질전환 방법	일본	유장렬	2010. 3.12	4472344	증빙
3	국외	Fibrinolytic metalloprotease and composition comprising the same.	미국	한국해양연구원	2010.10.06	12/097,892	증빙
4	국외	METHOD FOR PREPARING ACTIVE NANOARCHAEUM EQUITANS DNA POLYMERASE AND THE ACTIVE DNA POLYMERASE PREPARED BY THE METHOD	미국	권석태, 최정진, 남기훈	2010.07.06	US 7,747,732 B2	증빙
5	국외	Uracil-DNA glycosylase of <i>Psychrobacter</i> sp. HJ147 and use thereof	미국	권석태, 이미선, 김건아, 이정현	2010.05.25	US 7,723,093 B2	증빙
6	국내	바실러스 스피시스 HJ171 균주 유래의 우라실-DNA 글리코실라제의 제조방법 및 중합효소 연쇄반응에서의 이용	한국	권석태, 김건아, 이미선, 이정현	2010.05.31	10-0963014	증빙
7	국내	썬모코쿠스 구아아마센시스 균주 유래 내열성 DNA 중합효소 및 이를 이용한 중합효소 연쇄반응 방법	한국	권석태, 이종일	2010.07.02	10-0969477	증빙

-2011년도 : 9건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	요각류 유래의 비텔로제닌 단백질 및 이를 이용한 내분비 교란물질 오염 측정하는 방법	대한민국	이재성	2011. 05. 13	10-1035863	증빙
2	국내	혈전용해능을 가진 신규한 섬유소용해 금속단백분해효소	대한민국	이상현, 이동근, 장민경, 김남영, 전정호, 이정현, 김상진	2011. 01.11	7867747	증빙
3	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	미국	김상진, 황영욱, 우정희, 강성균, 권계경 외 2명	2011. 10.04	8,030,048	증빙
4	국내	벤조플로란센 노출 여부 확인용 바이오마커 및 이를 이용한 확인 방법	대한민국	염승식, 우선욱, 이택건, 박홍석, 류재천	2011. 01.25	10-1012122	증빙
5	국외	Method for identifying an inhibitor of plasmidic classic C beta-lactamase having extended-substrate specificity	미국	Lee, S. H., S. - S. Cha, J. H. Lee, and H. I. Jung	2011. 04.05	US 7919267	증빙
6	국외	Methods of measuring fenthion (一种检测倍硫磷含量的方法)	중국	Sang Hee Lee and Bokhee Kim	2011. 07.13	ZL 20071015438 2.3	증빙
7	국내외	Plastid transformation system to prevent the intramolecular recombination of transgene	미국	한국생명공학연구원	2011. 02.15	US 7,888,562	증빙
8	국외	Fibrinolytic metalloprotease and composition comprising the same	미국	한국해양연구원	2011	US 7,867,747 B2	증빙
9	국내	신규한 베타-아가라제 및 그 용도	대한민국	신라대학교 산학협력단	2011	10-1076066	증빙

- 2012년도 : 14건

구 분	명칭	국명	등 록			비고	
			등록인	등록일	등록 번호		
1	국내	FT-IR 대사체프로파일 및 다변량통계분석법을 이용한 대사 관련 돌연변이 식물체의 선발 방법	한국생명공학연구원	2012.01.27	10-1112203	증빙	
2	국내	식물형질전환 선발마커로서의 내염성 유전자 및 이의 용도	한국생명공학연구원	2012.01.04	10-1104905	증빙	
3	국내	돌연변이 나노아케움 이퀴탄스 A523R DNA 중합효소 및 이의 이용	한국	권석태, 송재근, 조성숙	2012.01.05	10-1105271	증빙
4	국내	혐기성 미생물을 이용한 수소 생산방법	한국	한국해양과학기술원	2012.10.08	10-1190842	증빙
5	국내	심해 해저에서 분리된 리파제 EM2L7	한국	한국해양과학기술원	2012.11.12	10-1202261	증빙
6	국내	심해 해저에서 분리된 리파제 EM2L4	한국	한국해양과학기술원	2012.11.12	10-1202259	증빙
7	국내	씨모코커스속 균 연속배양방법 및 연속배양장치	한국	한국해양과학기술원	2012.10.08	10-1190841	증빙
8	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들 (10-0025583)	한국	한국해양과학기술원	2012.11.16	10-1203946	증빙
9	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들 (10-0025582)	한국	한국해양과학기술원	2012.11.16	10-1203924	증빙
10	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들 (10-0025581)	한국	한국해양과학기술원	2012.11.16	10-1203923	증빙
11	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들 (10-0025580)	한국	한국해양과학기술원	2012.11.16	10-1203922	증빙
12	국내	신규한 5종의 포스파타제들 및 이를 암호화하는 유전자들	한국	한국해양과학기술원	2012.11.16	10-1203920	증빙
13	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	러시아	한국해양과학기술원	212.09.10	2460789	증빙
14	국외	고호열성 DNA 중합효소 및 이의 제조방법	미국	한국해양과학기술원	2012.09.04	8257953	증빙
15	국내	돌연변이가 유발된 밀치 유래 예폭사이드 가수분해효소	한국	이은열, 김희숙, 최성희	2012.02.03	10-1150320000	

- 2013년도 : 22건

구분	명칭	국명	등록			비고	
			등록인	등록일	등록번호		
1	국내	암에 대한 바이오마커 및 이를 이용한 암진단	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1270944	증빙
2	국내	나이트릴레이즈 VMN1을 이용한 카르복실산의 제조방법	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1223663	증빙
3	국내	나이트릴레이즈 RMN1을 이용한 카르복실산의 제조방법	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1223664	증빙
4	국내	나이트릴레이즈 RMN2을 이용한 카르복실산의 제조방법	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1223665	증빙
5	국내	나이트릴레이즈 ORN을 이용한 카르복실산의 제조방법	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1223666	증빙
6	국내	다환방향족탄화수소 분해 균주를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	GIMB	2013	10-1313839	증빙
7	국내	광학선택적 에폭사이드 가수분해 활성을 갖는 스펅픽시스속 미생물을 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	한국	GIMB	2013	10-1325622	증빙
8	국내	에폭사이드 가수분해 활성을 갖는 해양미생물 및 이의 이용	한국	GIMB	2013	10-1325623	증빙
9	국내	남세균 피토크로뮴단백질을 함유하는 자외선-특이적 광수용체	한국	박영목, 문윤정, 정영호	2013	10-1256475	증빙
10	국외	남세균 유래 SyFBP/SBPase 유전자를 과발현시킴으로써 식물체의 내염성을 증가하는 방법	일본	한국생명공학연구원	2013	5273624	증빙
11	국내	시네코시스티스 속 PCC6803 유래 SbtA 유전자 및 이의 용도	한국	한국생명공학연구원	2013	10-1315068	증빙
12	국내	남세균 유래 내염성 SyGT 유전자 및 이의 용도	한국	한국생명공학연구원	2013	10-1326017	증빙
13	국내	남세균 유래 내염성 SyDBSP 유전자 및 이의 용도	한국	한국생명공학연구원	2013	10-1326019	증빙
14	국내	나노아키움 이퀴탄스 DNA 중합효소의 단백질 트랜스 스플라이싱을 기반으로 한 핫-스타트 PCR 수행방법	대한민국	권석태, 조성숙, 송재근, 김인혜, 이강근, 윤만희	2013	10-1230362	증빙
15	국내	썬모코쿠스 와이오타푸엔시스 균주 유래의 DNA 중합효소 변이체들 및 이의 이용	대한민국	권석태, 조성숙	2013	10-1296882	증빙
16	국내	썬모코쿠스 파시퍼쿠스 균주 유래의 DNA 중합효소 유전자변이체들 및 이의 이용	대한민국	권석태, 편혜우, 김인혜, 조성숙	2013	10-1303990	증빙
17	국내	신규한 에스콜린 베타 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 염증성 질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	대한민국	차재호, 주명수, 하기태	2013	10-1329219	증빙
18	국내	혐기성 미생물을 이용한 수소 생산을 위한 일산화탄소 용해 유도 장치	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1336610	증빙
19	국내	혐기성 미생물을 이용한 수소 생산 장치	한국	한국해양과학기술원	2013	10-1336604	증빙
20	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	러시아	한국해양과학기술원	2013	2499831	증빙
21	국외	Thermococcus spp.로부터 분리된 신규한 수소화효소, 이를 암호화하는 유전자 및 그 유전자를 갖는 미생물을 이용하여 수소를 생산하는 방법	미국	한국해양과학기술원	2013	8597926	증빙
22	국외	살조활성 단백질분해효소, 이를 코딩하는 유전자 및 이를 포함하는 살조제제	일본	한국해양과학기술원	2013	5366222	증빙
23	국외	광학선택적 에폭사이드 가수분해효소 및 이를 이용한 광학순도 에폭사이드의 제조방법	중국	한국해양과학기술원	2013	ZL200680046194.2	

□ 산업화(기술이전, 시제품, 상품화)

업체명	제품명 (기술명)	기업화완 료일	제품용도	기술료징수액			관련 특허번호	비고
				선급실시료	경상기술료	계		
유진텍 (주)	색소체 계층 내에 삽입된 외래 유전자의 이차 재조합을 방지하기 위한 색소체 형질전환 시스템	2006. 11. 15 예정	외래 단백질 생산용	6천만원	경상실시료 순매출액 3.5%	3억	PCT/KR2006/004377 10-2006-0012477	신공정개발
지노텍	연어 종 또는 계군의 판별 DNA 칩 및 키트	2006. 05	연어 종 판별	-	-	-	제10-0635926호(등록) 10-2006-397111(출원)	신제품개발
지노텍	한국산 홍어의 신속하고 명확한 종판별 DNA칩	2006. 08	홍어 종 판별	-	-	-	10-2006-0073749(출원)	신제품개발
기술 이전	저온성 uracil-DNA glycosylase (UDG)의 polymerase chain reaction에 응용방법	2007.07.01 (주)렉스 진바이오 텍)	연구·진단 용	500만원	-	500만 원	특허와 무관	성균관대학교 산학협력단 주관
기술 이전 (공동)	썬코코쿠스 유래 돌연변이 DNA 중합효소들 및 그의 유전자들	2007.04.09 (주)바이 오니아)	연구·진단 용	비공개	비공개	비공개	10-2006-0119612	한국해양과학기술원
기술 이전 (공동)	돌연변이 DNA 중합효소들 및 이의 유전자들	2007.12.11 (주)썬켄)	연구·진단 용	비공개	비공개	비공개	10-2006-0097450	한국해양과학기술원
(주)제넷 바이오	돌연변이 DNA 중합효소들 및 이의 유전자들		PCR키트 및 진단키트	5,000,000	4.5%	최소 10,000 ,000	출원번호: 10-2006 -0097450 등록번호: 10-0844358	한국해양과학기술원
(주)제이케이 바이오캠	해양미생물 유래 피타아제 유전자를 이용한 재조합 피타아제 효소 제작기술 및 이를 이용한 이노시톨 제작기술	2012. 01.27 (2014.09.3 0)	재조합효 소제작	10,000,000		10,000 ,000		부산대학교 (강호영)
덕우수산	어류병원체 Edwardsiella tarda 약독화 백신 제조기술	2012.01.2 7 (2014.11.2 1)	생백신 균주제작	5,000,000		5,000, 000		부산대학교 (강호영)
(주)코웰메 디	신규한 에스콜린 베타 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 염증성 질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물 기술	2012.12	제 약 용 소재	3,600,000	매출액의 3%		10-1329219	부산대학교 (차재호)
(주)CJ제일 제당	신규의 에스터라제 및 이를 암호화하는 유전자 및 이들을 이용한 에스터라제 생산방법	2013.04		11,995,200	기본율 3%		10-2012-0105557	한국 해양 과학 기술원



□ 홍보실적-신문보도, TV방영 등

번호	홍보내용	홍보매체 (신문,일간지,TV,라디오,주요과 학잡지,기타)	계재일시
1	해양극한 분자유전체 연구단 소개 중 극지동물 연구 홍보	TV (KBS 뉴스광장)	2004.12.02
2	<바다에서 황금캐는 마린바이오>⑬바다달팽이로 인간 두뇌 연구	연합뉴스	2005.03.30
3	마린바이오21 사업 관련 연합뉴스 홍보기사 <특별기획: 바다에서 황금 캐는 마린바이오> ⑪ 해양미생물로 DNA 효소 개발	연합뉴스	2005. 3. 16.
4	한천의 기능성	KBS 춘천 방송 총국 라디오	2005.2.3
5	극한미생물 분리와 활용 ; 섭씨 100도! 극한 미생물 “딱 살기좋네”	서울신문	2005.07.28.
6	바다, 그 끝없는 프론티어	EBS	2005.05.31
7	바다의 보물지도-해양바이오	부산 KBS	2005.06.09
8	국내 최초 목수준 유독물질 분해 미생물 발견	연합뉴스, 동아일보, 경향신문, 한국일보, 소년한국일보, 국제신문	2005.10.25
9	미생물도 자원이다	한방TV, 아리랑 TV	2005.09.02
10	서울대 강봉균 교수팀 기억관여' 새 단백질 확인	연합뉴스	2005.06.24
11	"신경퇴행 메커니즘 규명"	연합뉴스	2005.10.26
12	<특별기획:바다에서 황금 캐는 마린바이오> 14 미역 유전자를 찾아라	연합뉴스	2005.04.06
13	내가 나일 수 있는 이유	과학동아	2005.05.01
14	생명은 빛보다 빠르다	과학동아	2005.10.01
15	과거 위대한 문명은 왜 사라졌을까	과학동아	2005.12.01
16	마이크로네시아 축기지에서 해양생물채집 등 활동1	EBS 자연다큐멘터리(하나뿐인지구)	2006.07.17
17	마이크로네시아 축기지에서 해양생물채집 등 활동2	EBS 자연다큐멘터리(하나뿐인지구)	2006.07.24
18	신기술포커스 해양기술	YTN 사이언스 플러스	2006.09.15
19	바다미생물	여수 MBC	2006.11.03
20	어종판별 DNA칩 개발	경인신문, 동아일보, 국제신문, 내일 신문, 동아일보, 노컷뉴스, 디지털타 임스, 머니투데이, 보건신문, 전남일 보, 조선일보, 중앙일보, 쿠키뉴스, CNBNEWS	2006.08.08 ~09.01
21	서울대 강봉균 교수팀, 두 얼굴을 가진 장기 기억 형성 단백질 발견	코리아 뉴스와이어	2006. 09.11
22	강봉균 교수팀, 단백질의 기억형성 촉진 기능 규명	과학동아, 국민일보, 세계일보, 쿠키 뉴스, 한국경제신문, 매일경제, 서울 신문, 서울일보, 동아일보	2006.03.02 ~03

번호	홍보내용	홍보매체 (신문,일간지,TV,라디오,주요과 학잡지,기타)	게재일시
23	"장기적 기억작용 강화 단백질 발견"	연합뉴스	2006.09.11
24	기억력 촉진물질 찾았다... 서울대 강봉균 교수	동아일보	2006.09.12
25	해외 단기 연수지원 성과 홍보 (양은찬 2차년도 연구비 지원)	충남대학교 신문	2006.8.28
26	다큐멘터리 '마음'	KBS	2006.01.15
27	[과학 세계] 공부 잘하는 애들은 특별한 단백질 있다?	매일경제	2006.03.07
28	"나쁜 기억들 지울 수 있어"	조선일보	2006.09.14
29	해양미생물 및 단백질자원의 활용	여수 MBC	2006.11.3
30	BRIC이 만난 사람들	BRIC biowebgene	2007.02.07
31	기억 촉진 물질(CAMAP) 발견	KBS 등	2007.05.18
32	과기부 우수논문 과학자 선정	한국경제 등	2007.09.04
33	DNA바코드에 의한 생물식별	과학동아	2007.9월호
34	극한미생물 효소로 유전자 검사	MK뉴스	2007.06.06
35	깊은 바다 밑 미생물로 질병진단 해양연 - 씨젠, 유전자증폭 핵심기술 개발	MK뉴스	2007.12.12
36	도다리 유래 펩타이드에 관한 연구 논문 '한국 펩타이드 학회'로부터 '젊은 과학자 상' 을 받은 것이 여러 언론 매체에 홍보됨	조선일보, 연합뉴스, 대구 MBC 등	2008.1.31-2.1
37	해양환경 독성 평가 모델로서 요각류의 유용성 홍보	동아일보(동아시아언스)	2008.07.04
38	성우상- 2007년 1월부터 2008년 8월까지 해양극한생물 분자 유전체 연구단 사업에 참여해 세계 유명 저널에 5편의 논문을 발표한 것 등이 여러 언론 매체에 홍보됨	영남일보, 경북일보, 대구신문 등	2008.8.26
39	제주도 일간지에 마린바이오21 해양극한생물 유전체사업단의 지원으로 최근 2년동안 SCI 논문 17편을 발표하였다고 홍보함	제주소리	2008.10.07
40	DJ-1 결과 언론 홍보	파이낸셜 뉴스, hellodd, daum, bric 등의 홈페이지	2008.10.17
41	해양 극한미생물에서 얻은 DNA 중합효소	파이낸셜뉴스	2008.02.15
42	'제 8회 아시아-태평양 해양생명공학학술대회' 관련	부산일보,프라임경제, 대한민국정책포털	2008.11.11-12
43	해양 생물인 개불 유래 펩타이드에 관한 연구에 대한 논문으로 '한국 펩타이드 학회'로부터 '젊은 과학자 상' 을 받은 것이 언론 매체에 홍보됨	매일신문	2009.3.6
44	유기화학분야 저널들에서 출판되는 논문들중에서 중요한 논문을 선정하여 "Synfact of Month"로 선정되었음.	Highlights in Current Synthetic Organic Chemistry 과학소식지	2009.9
45	'우수성과 100선' 선정	한국과학기술 기획평가원 '우수성과 100선' 사례집	2009.11

번호	홍보내용	홍보매체 (신문,일간지,TV,라디오,주요과 학잡지,기타)	게재일시
46	해양극한생물자원 분양 및 유전체 정보 서비스 실시 관련 기사	아시아경제, 더데일리 외 2개 언론사에서 보도	2010.8.10
47	심해미생물 바이오 수소 생산, Nature 논문 게재 관련 기사	KBS, MBC,YTN 외 24개 언론사에서 보도	2010.09.16 ~17
48	론단백질 구조 규명, EMBO 논문 게재 관련기사	MBC, 매일경제, 연합뉴스 외 10개 언론사에서 보도	2010.09.27 ~28
49	해양극한유전체사업단의 지원을 받아 수행하는 과제에 대한 내용	시사메거진 (월간지)	2010.8.1
50	해양극한유전체사업단의 지원을 받아 수행하는 과제에 대한 내용	뉴스메이커 (월간지)	2010.5.4
51	해양극한유전체사업단의 지원을 받아 수행하는 과제에 대한 내용	서울경제 (일간지)	2010.03.24.
52	명지대 이상희 교수, 항균제 내성효소 정의를 새롭게 정립 의약학 분야 최고 권위지 'Medical Research Reviews'저널 온라인판(2101.06.23)에 게재	(증빙자료: YTN,연합뉴스, 연합뉴스 TV, 뉴시스, 중앙일보(미주중앙방 송), 한국일보, 매일경제, 뉴데일리, 아시아투데이, 메디컬헤럴드, 문화경 제신문, 메트로신문, 대한뉴스, 이타 임즈, 헬스통신, 한국대학신문, 경상 일보, 경북일보, 재경일보, 경인일보, 사이언스타임즈, BRIC 뉴스, 과학기 술 2.0, EBN산업뉴스, 화학뉴스, 뉴 스라이어, 뉴시스와이어)	2010년 6월 24일-26일
53	이은열 교수, 담연학술상 수상 - 홍보내용: 국토해양부 해양극한생물 분자유전체 연구단의 지원을 받은 광학활성 에폭사이드 가수분해 효소 개발 연구'에서 우수한 연구 성과를 보여 수상자로 선정	서울경제,조선일보 외 5개 신문사에서 보도	2010.10.12 ~ 13
54	본 연구에 참여하고 있는 이동건 교수가 해양극한생물 분자 유전체 연구단 사업에 참여해 펩타이드 공학 분야에서 뛰어난 연구 업적을 남겨 수라학술상을 수상하여 잡지에 홍보됨	잡지(weekly people)	2010.07.26
55	'해양극한생물분자유전체 연구단' 차선신박사, "Proc Natl Acad Sci U S A." 논문 등재 Zur 단백질' 작동원리 규명	동아사이언스, 브릭, 파이낸셜뉴스, 연합뉴스, 매일경제, 대덕넷, 메디컬 투데이, 뉴시스, 아시아투데이, 디지 털타임즈, 경기신문	2011.03.10
56	국토해양부 해양생명공학기술개발사업의 '해양극한생물분자유전체연구단'과제의 현황 및 향후 전망 등 을 특집면으로 소개.	기간신문	2011.03.23
57	'해양극한생물분자유전체 연구단' 이정현박사 해양 관측이 어떻게 이루어 지고 있으며 다양한 해양과학 연구들이 얼마나 중요한 지를 설명.	어린이과학동아	2011.05.02

번호	홍보내용	홍보매체 (신문,일간지,TV,라디오,주요과 학잡지,기타)	게재일시
58	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 차선신박사, “Nature Chemical Biology” 논문 등재 미생물에 고효성 효소 투입 대체에너지 대량 생산	동아사이언스, 디지털 타임스,기호일 보, 오마이뉴스, 연합뉴스, 파이낸셜 뉴스, 브릭, 투데이에너지, 공무원뉴 스, 뉴스와이어, 동아 economy, 뉴 시스, 충청투데이, 경기신문	2011.05.30
59	국토해양부가 지원하는 ‘해양생명공학기술개발사업’ 의 ‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 고래 유전체 해독사업착수	중앙일보, 아시아경제, 경향신문, 뉴 시스, 메디컬투데이, 디지털타임스, 아주경제, 부산일보, 미래환경, 브릭, NewTimes, 동아economy, 한국방 송뉴스, 기후에너지신문, 문화경제신 문, 국토해양저널	2011.09.10
60	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 강성균 박사, ‘2011 CJ BIO상’ 수상	한국해양연구원 KORDI TODAY	2011.11.06
61	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 명지대 이상희 교수, 제7회 한국교육대상 수상.	YTN, 한국모바일방송, 한국경제, 중 앙일보, 조선일보, 동아일보, KBS 뉴스, 연합뉴스, 동아일보-지역n, 매일경제, 서울신문, 문화경제신문, 머니투데이, 교육산업신문(방송), 한 국산업신문, 행복일보, 뉴스와이어, 뉴스시스와이어, 뉴스에이, 뉴스웨이, 모네타뉴스, 한국교직원신문, 교수신 문	2011. 4.25-27, 5.11
62	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 이상희 교수 『2011 한국을 이끄는 혁신리더(과학기술 부문)』	NewsMaker (시사뉴스 및 인물중심의 언론매체)	2011.7.1
63	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 이규호 교수 바이오에탄올 대량생산 기반 마련.	연합뉴스	2011.5.31
64	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 강성균박사 BRIC이 선정한 2010년 국내 바이오 10대 뉴스 선정 인터뷰	BRIC (국가지정생물학연구정보센터)	2011.02.07
65	생명공학정책연구센터에서 '국가해양생명공학의 발전전망' 주제로 제26회 생명공학정책연구포럼을 개최 이 포 ‘해양극한생물분자유전체연구단’ 의 단장 이정현 박사, 해양바이오분야 유전체분석기술의 활용과 전망에 대해 소개하고 앞으로 나아갈 정책방향에 대해 의견을 제시.	대덕넷 (26회 생명공학정책연구포럼)	2011.10.05
66	생명공학정책연구센터 2010 BT주요 연구개발성과 선정	InBio	2011. 3
67	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 부성민 교수 홍조류 우뭇가사리속 신종 3종 소개 및 분자마커 개발 현황 소개.	KIMST 2010 주요 해양과학 연구성과 보고서	2011.11

번호	홍보내용	홍보매체 (신문,일간지,TV,라디오,주요과 학잡지,기타)	게재일시
68	‘해양극한생물분자유전체 연구단’ 권석태 교수 한국응용생명화학회 학술상 수상.	성균관대학교 홈페이지 성대뉴스	2011.10.14
69	Bioin 이슈 & 특집 연구개발 사업단 소개 - 해양극한생물분자유전체연구단	Bioin 이슈 & 특집	2012.08.28
70	해양 바이오수소 연구성과 발표회	신문, 웹사이트	2012.06
71	극한생물 생존비법 찾아내면 극한 지구환경도 극복-심해열수구 생물 잇단 발견	신문	2012.02.16
72	해양생명공학이 미래형 녹색기술	신문	2012.08.22
73	고효율 수소생산기반 마련됐다 -기초·해양연 연구팀, 해양 초고온 고세균 대사경로 최초 규명	뉴스줌, 중앙일보 한국일보, 대전일보 파이낸셜뉴스, 충남일보 충청투데이, 서울경제	2012.06.25
74	전이성 유방암 성장 관여 새로운 단백질 DRAK2 발굴	조선일보, 연합뉴스, 매일경제, 한국일보, 경향신문, 의학뉴스, 보건뉴스, 프라임경제 등	2012.11.02
75	Med. Res. Rev.에 논문 발표	BRIC (한빛사)	2012.12.31
76	세계 최초로 멩크고래 DNA 염기서열 해독	YTN, KBS, 한국일보 외 32개 언론매체	2013.11.25 -26
77	세계 최초 고래 유전자 해독한 이정현 박사	헤럴드경제	2013.12.02
78	PLoS ONE에 논문 발표 (A Novel Biological Approach to Treat Chondromalacia Patellae)	NewsRx (Atlanta, USA; World’ s Largest Source of Health News), EIN News, Elites TV (UK), Medscape, etc.	2013.07.02
79	항생제 내성 최소화 전략(overuse 교육)을 새롭게 정립: 국제 학술지 ‘Int. J. Environ. Res. Public Health’ 저널에 발표	Reuters (New York), Daily Press, FOX News, Blouin News, World News, Chicago Tribune, Globalpost, I4U News, USWebDaily, ViewHeadlines, etc.	2013.10.10
80	기후변화 주범 아산화질소의 발생 원인은 고세균	연합뉴스,대전일보,아시아뉴스통신, 충북일보	2013.11.17

□ 학술대회, 워크숍 개최 및 전시회 참여실적

번호	분류	행사 명칭	개최일시	개최장소	비고
1	워크숍	연구단 출범식 및 1차 워크숍	2004.11	한국해양과학기술원	
2	워크숍	연구단 2단계 협동과제 워크숍	2007.06.12	한국해양과학기술원	
3	학술대회	제 8회 아시아-태평양 해양생명공학 학술회의 (2008 APMBC)	2008.11.12~15	부산 BEXCO	국제 학회
4	워크숍	해양바이오에너지 워크숍	2009.02.18	서울교육문화회관	
5	전시회	신성장동력박람회	2009.05.26~28	일산 KINTEX	
6	워크숍	연구단 2단계3차년도 협동과제 워크숍	2009.06.17	서울교육문화회관	
7	전시회	녹색성장 신기술 교류회	2009.07.15	대전 컨벤션센터	
8	워크숍	연구단 3단계 워크숍	2010.06.28~29	천안상록리조트	
9	전시회	국토해양기술대전	2010.06.30~ 07.02	서울 COEX	
10	워크숍	해양유전체 해독과 활용 워크숍	2010.10.26	경주교육문화회관	
11	워크숍	연구단 3단계2차년도 협동과제 워크숍	2011.06.15~16	곤지암리조트	
12	전시회	국토해양테크노페어	2011.07.12~14	서울 COEX	
13	전시회	제 6회 세계해양포럼	2012.06.04~05	부산 BEXCO	
14	전시회	국토해양기술대전	2012.06.07~09	서울 COEX	
15	워크숍	연구단 3단계3차년도 협동과제 워크숍	2012.06.22	서울 COEX	
16	전시회	동아시아해양회의	2012.07.09~12	창원 CECO	
17	워크숍	유전체 컨퍼런스	2012.10.08	서울대 호암교수회관	
18	워크숍	위탁과제 및 내부과제 워크숍	2013.11.22	한국해양과학기술원	
19	워크숍	연구단 협동과제 성과발표회	2013.12.06~06	더케이서울호텔	

