

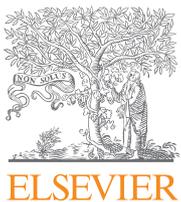
Empowering Knowledge

**Scopus**  
www.scopus.com

Elsevier Research Intelligence

**Scopus**

Quick Reference Guide



**Elsevier Korea**

Tel. 02)6714-3110 | Email. [sginfo@elsevier.com](mailto:sginfo@elsevier.com)  
Homepage. <http://korea.elsevier.com>

# Scopus 특징

전세계 5,000여 출판사에서 출간된 22,400여종의 저널 타이틀을 수록하고 있는 Scopus는 과학, 기술, 의학 분야뿐 아니라 사회과학 및 인문, 예술분야 등 모든 분야의 문헌을 포괄적으로 포함하고 있는 전세계에서 커버리지가 가장 넓은 초록·인용 DB입니다.

원문 링크	원문 및 다른 도서관 자원으로의 연계 가능
검색결과 요약 정보	저널, 저자, 출판연도, 주제, 기관분석 등의 기준으로 분류
참고문헌 및 피인용 문헌 제공	피인용 정보를 통해 관련 있는 논문 파악 용이
Citation Overview	연도별 피인용 분석
저자 및 기관 정보	특정 연구자 및 기관의 연구현황 정보제공
저널분석	저널 간의 영향도를 다양한 기준으로 비교 분석 가능
다양한 논문 반출 형식	서지 정보를 Mendeley, EndNote, RefWorks 등의 서지관리 도구 및 Excel 형식으로 반출 가능

## Scopus 콘텐츠 현황 (2015년 11월 기준)

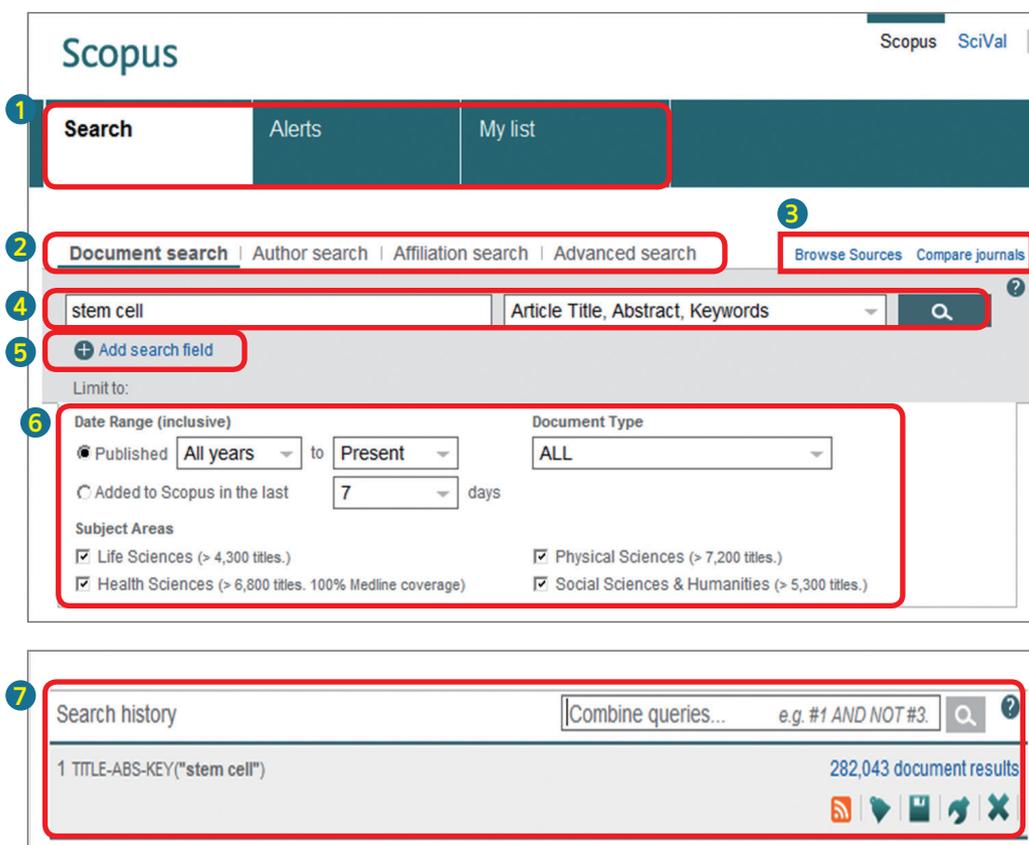
	Journal	Trade Journal	Book Series	Total
Active	21,568	361	531	22,460

✓ Scopus에 포함된 전체 Title List는 엘스비어 코리아 홈페이지 메인페이지 “공지사항”에서 확인하실 수 있습니다.

\* 엘스비어 코리아 홈페이지: <http://korea.elsevier.com>



# Main Page



## 1 Scopus 메뉴

- **Search:** 논문, 저자, 기관, 상세 검색
- **Alerts:** 개인 계정으로 로그인 후 이용 가능한 서비스로 새로운 자료에 대한 개인별 알림 서비스 기능
- **My List:** 개인 계정으로 로그인 후 이용 가능한 서비스로 개인별로 저장해 놓은 아티클 확인

## 2 검색 유형

- **Document search:** Scopus에서 제공되는 기본검색으로 키워드 입력 후 논문검색
- **Author search:** 저자검색
- **Affiliation search:** 기관검색
- **Advanced search :** 직접 검색식을 입력하여 상세검색

## 3 저널별 브라우징 및 분석

- **Browse Sources:** Scopus에 포함된 저널리스트 확인
- **Compare journals:** 저널별 영향도 비교 및 분석 가능

## 4 검색어 입력

키워드를 입력하고 검색필드를 지정

## 5 검색어 입력 필드 추가

키워드와 검색 범위 추가 가능

## 6 검색 제한

검색대상의 출판연도, 문서 유형 및 주제분야를 대상으로 제한검색

## 7 검색 기록

실행된 검색의 이력표시, 검색 이력은 검색할 때마다 계속 추가되며, 새로운 세션에는 초기화 됨.

\* 기존 검색기록으로부터 검색내용을 편집하여 재활용 가능(edit 기능)

# 검색결과 보기 (1)

1 TITLE-ABS-KEY ("Protein expression") AND DOCTYPE (ar OR re)

613,732 document results [View secondary documents](#) | [View 747 patent results](#) | [Search your library](#) | [Analyze results](#) Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

2 Search within results... [More...](#) [Show all abstracts](#)

Refine [Limit to](#) [Exclude](#)

Year

- 2014 (3,218)
- 2013 (60,928)
- 2012 (63,187)
- 2011 (54,779)
- 2010 (48,055)

Source Title

Author Name

- Wang, Y. (348)
- Akira, S. (255)
- Reed, J.C. (254)
- Wang, Y. (240)
- Lang, F. (234)

Affiliation

- VA Medical Center (8,112)
- Inserm (8,099)
- Harvard Medical School (6,522)
- University of California, San Francisco (5,222)
- University of Texas M. D. Anderson Cancer Center (4,853)

Country

Subject Area

Keyword

Document Type

Source Type

Language

[Limit to](#) [Exclude](#)

[Restore original settings](#)  
[Export refine](#)

<input type="checkbox"/>	Immunohistochemical study of cyclooxygenase-2 in skin tumors	Amirmia, M., Babae-Ghazani, A., Fakhrou, A., (...), Naghavi-Behzad, M., Zarrintan, A.	2014 Journal of Dermatological Treatment	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	In vitro toxicological screening of nanoparticles on primary human endothelial cells and the role of flow in modulating cell response	Ucoferri, N., Collnot, E.-M., Gaiser, B.K., (...), Lehr, C.-M., Ahluwalia, A.	2014 Nanotoxicology	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Tumor-colonizing bacteria: A potential tumor targeting therapy	Zu, C., Wang, J.	2014 Critical Reviews in Microbiology	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Histometric changes and epidermal FGF9 expression in carbon photoenhancer-assisted Nd:YAG laser treatment	Zheng, Z., Kim, J., Choi, M.J., (...), Chun, S.I., Cho, S.B.	2014 Journal of Dermatological Treatment	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Neoplastic-like transformation effect of single-walled and multi-walled carbon nanotubes compared to asbestos on human lung small airway epithelial cells	Wang, L., Stueckle, T.A., Mishra, A., (...), Castranova, V., Rojanasakul, Y.	2014 Nanotoxicology	1
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Three human cell types respond to multi-walled carbon nanotubes and titanium dioxide nanobelts with cell-specific transcriptomic and proteomic expression patterns	Tilton, S.C., Karin, N.J., Tolic, A., (...), Witzmann, F.A., Orr, G.	2014 Nanotoxicology	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	The cellulolytic system of thermobifida fusca	Gomez Del Pulgar, E.M., Saadeddin, A.	2014 Critical Reviews in Microbiology	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	An optimized protocol for overproduction of recombinant protein expression in escherichia coli	Bahreini, E., Aghalipour, K., Abbasalipourkabar, R., (...), Saidjam, M., Safavieh, S.S.	2014 Preparative Biochemistry and Biotechnology	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Inhibition of human neutrophils NEP activity, CD11b/CD18 expression and elastase release by 3,4-dihydroxyphenylethanol-elenolic acid dialdehyde, oleacein	Czenwińska, M.E., Kiss, A.K., Naruszewicz, M.	2014 Food Chemistry	0
<a href="#">Full Text</a>				
<input type="checkbox"/>	Endogenous cannabinoid signaling in inhibitory interneurons	Younts, T.J., Castillo, P.E.	2014 Current Opinion in Neurobiology	0
<a href="#">Full Text</a>				

## 1 검색식 표시

입력한 검색식이 표시됨.

예) TITLE-ABS-KEY("protein expression") AND DOCTYPE(ar OR re)

[Edit](#) 검색식 수정 [Save](#) 검색식 저장

[Set alert](#) 해당 검색쿼리에 대해 새로운 검색결과 발생시, E-mail 알림 서비스(개인 계정 등록자에 한함)

[Set feed](#) 검색어의 알림 서비스를 RSS Feed로 구독

## 2 제한검색

저널명, 저자명, 출판연도, 문헌유형, 주제분야 등 각종 항목을 사용해 검색 결과를 한정( [Limit to](#) )하거나 제외( [Exclude](#) ) 가능

# 검색결과 보기 (2)

613,732 document results

Search within results...

Refine

Year

Source Title

Author Name

Affiliation

Country

Subject Area

Keyword

Document Type

Source Type

Language

Export

Sort on: Date Cited by Relevance

View references Add to My List Create bibliography Email Print

## 3 검색결과 처리

**Export** Mendeley/EndNote/RefWorks/CSV 등의 포맷으로 서지사항 저장

**Download** 아티클 원문을 PDF로 다운로드(기관에서 구독하는 콘텐츠인 경우 가능)

**View citation overview** 선택된 논문의 연도별 피인용 현황 표시

**View Cited by** 선택된 논문을 인용한 논문을 보여줌 **View references** 선택된 논문의 참고문헌을 보여줌

**Add to My List** 검색된 논문이 임시저장되며, [My list]로 이동하여 관리

**Create bibliography** 특정 저널의 참고 문헌 포맷에 맞춰 논문의 서지사항 자동 변환

**Email** 초록 E-mail로 전송 **Print** 초록 인쇄

## 4 검색결과 정렬

검색 결과를 출판연도(최신 또는 과거), 피인용 횟수, 관련성, 저자명(알파벳순), 저널명(알파벳순)으로 정렬 가능

The screenshot shows a Scopus article page for "Use of chemotherapy plus a monoclonal antibody against her2 for metastatic breast cancer that overexpresses HER2". Eight red boxes with numbers 1 through 8 highlight specific features:

- 1**: Full Text and Library Catalogue buttons.
- 2**: Article title and authors.
- 3**: Indexed keywords section.
- 4**: References list.
- 5**: Cited by 5796 documents section.
- 6**: Related documents section.
- 7**: Mendeley Readership Statistics section.
- 8**: Article Metrics section.

## 1 원문연결

**Full Text** 원문 정보를 담고 있는 출판사 웹사이트로 이동  
**Library Catalogue** 도서관 소장목록을 링크로 바로 확인 가능

## 3 색인키워드

논문과 관련된 키워드 및 동의어 제공

## 5 피인용 논문정보

가장 최근에 피인용된 논문 3편 표시

## 6 관련 논문

참고문헌, 저자, 키워드를 공유하고 있는 해당논문과 관련성이 높은 논문 표시

## 7 Mendeley Readership Statistics

서지 관리 프로그램 Mendeley에 저장한 통계를 학문 주제분야, 저장한 주제 및 나라별로 제공

## 8 Article Metrics

Scopus 초록 보기 페이지를 통해, 아티클별 피인용 지수 분석을 넘어 서지 관리 도구, 소셜 네트워크 및 언론 매체 등에 언급된 내용의 다양한 Metrics로 아티클을 평가 가능



The screenshot shows the Article Metrics dashboard for the article. Key metrics include:

- Citation Count:** 55
- Field-Weighted Citation Impact:** 18.68
- Mendeley Readers:** 2776
- Blog posts:** 2
- Tweets on Twitter:** 3
- Mentions in 4 additional sources:** 34

**Citation overview** This is a overview of citations for the documents you selected

20 cited documents [+ Save these documents to My list](#)

Document h-index: 20 Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996 [View h-graph](#)

Date range: 2010 to 2014

Exclude self citations of all authors  
 Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below. [Update](#)

Documents		Citations								
Sort on: <a href="#">Date (newest)</a> <a href="#">Citation count (descending)</a> ...		<2010	2010	2011	2012	2013	2014	Subtotal	>2014	Total
	Total	46880	6083	6229	6267	5881	4002	28462	7	75349
1	Induced pluripotent stem cell lines derived from human somat...	2007	965	643	767	736	677	397	3220	4185
2	The functions of animal microRNAs	2004	1056	358	400	525	572	460	2315	3372
3	Toll-like receptors	2003	2176	294	239	250	226	170	1179	3355
4	Foxp3 programs the development and function of CD4+CD25+ reg...2003	2165	358	357	350	332	215	1612	3777	
5	Control of regulatory T cell development by the transcriptio...	2003	2431	370	410	362	348	252	1742	4173

**1 정렬옵션**

출판연도 또는 피인용수를 기준으로 정렬 가능

**2 선택한 논문명**

논문명을 클릭하면 해당 논문의 '초록보기' 페이지로 이동

**3 피인용수**

연도별 피인용 횟수를 보여주며, 숫자를 클릭하면 해당 논문을 인용한 논문 확인 가능

**4 자기인용 및 단행본 제외**

자기인용 및 단행본 체크박스를 선택하면, 자기인용 및 단행본 피인용 횟수를 제외한 피인용 현황만을 표시

**5 View h-graph** 9페이지 3번 참조

# 저자검색 (1)

Scopus Scopus SciVal

**Search** Alerts My list

Document search **Author search** Affiliation search | Advanced search Browse Sources Compare journals

kobilka b.

stanford  Show exact matches only

**id** ORCID ID... e.g. 0000-0002-1108-3360

Limit to:

**Subject Areas**

Life Sciences  Physical Sciences

Health Sciences  Social Sciences & Humanities

1 author results Sort on: Document

Show exact matches only

Show documents |  |

Refine

Source Title

Acta Crystallographica Section D Biological Crystallography (1)

Display  results per page

<input type="checkbox"/>	Kobilka, Brian K. Kobilka, Brian Kobilka, Brian K Kobilka, B. K.	236 Biochemistry, Genetics and Documents Molecular Biology ; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics ; Multidisciplinary, ...	Stanford University School of Medicine	Stanford	United States
--------------------------	---	---	--	----------	---------------

- 1 저자검색** 저자검색 화면에 저자의 성과 이름(Full name과 이니셜로 입력 가능)  
소속기관을 알고 있는 경우에 소속기관을 입력하여 검색 실행

**id** ORCID ID... e.g. 0000-0002-1108-3360

ORCID ID를 입력하여 저자 검색 가능  
(\* Scopus Author ID와 ORCID ID가 연계된 것에 한함)

- 2 저자검색 결과** 검색한 저자가 확인되며, 저자명을 클릭하여 저자 프로필 및 연구 실적 확인



# 저자검색 (2)

**3** **연구성과**

**Documents:** 240  
**Citations:** 26079 total citations by 1926 documents  
**h-index:** 86

**Co-authors:** 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)  
**Subject area:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology, Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

**4** **저자의 아티클 확인**

**240 documents** View all in search results format

Export all | Add all to my list | Set document alert | Set document feed

Document Title	Authors	Year	Journal	Citations
Modified T4 Lysozyme Fusion Proteins Facilitate G Protein-Coupled Receptor Crystallogenesis	Thorsen, T.S., Matt, R., Weis, W.I., Kobilka, B.K.	2014	Science	5
Visualization of arrestin recruitment by a G-protein-coupled receptor	Shukla, A.K., Westfield, G.H., Xiao, K., Skiniotis, G., Lefkowitz, R.J.	2014	Nature	6
Nanoscale high-content analysis using compositional heterogeneities of single proteoliposomes	Mathiasen, S., Christensen, S.M., Fung, J.J., Kobilka, B., Stamou, D.	2014	Nature Methods	0

### 3 연구성과

**Document** 저자가 출판한 논문 편수 제공, 페이지 하단에서 전체 논문 정보 확인 가능

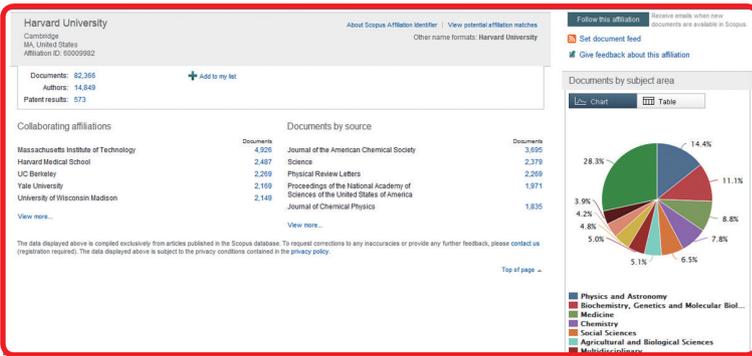
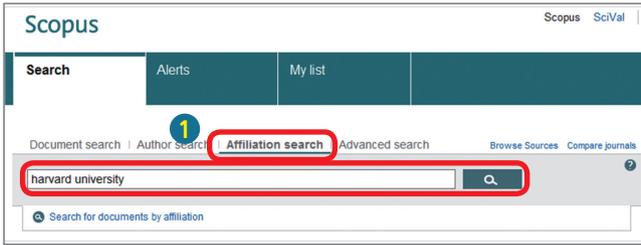
**Citations** 저자의 논문을 인용한 논문목록 확인

\* **h-index** 저자의 논문수와 피인용수를 기반으로 과학적 영향력을 나타내는 h지수를 그래프로 표시  
*h-index*는 저자의 전체 논문 가운데 최소 *h*번 이상 피인용 된 논문이 *h*편 논문이 해당됨 의미

\* **Analyze author output** 저자의 출판논문, 피인용현황 등을 분석, 도표화하여 나타냄

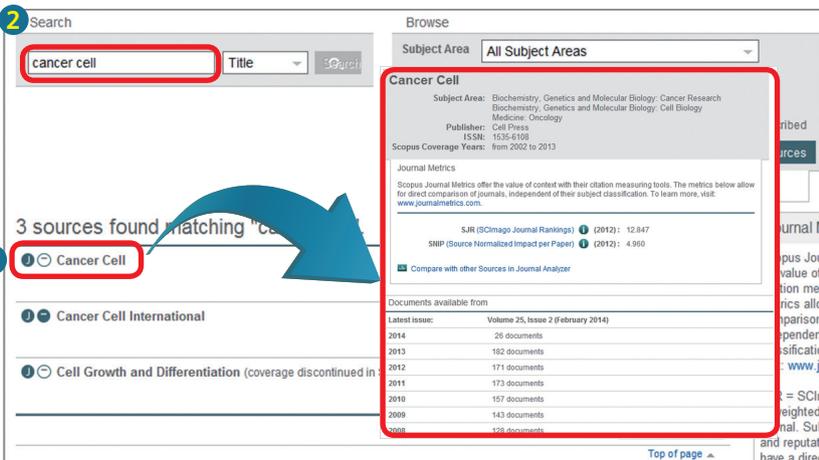
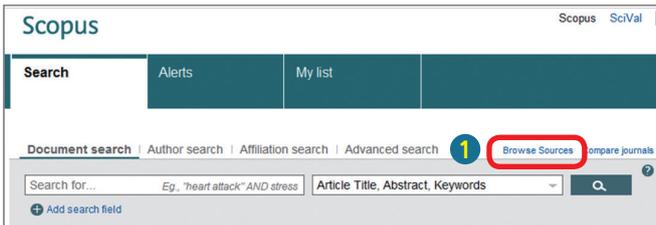
### 4 저자의 아티클 확인

# 기관검색



- 1 기관검색** 기관검색 화면에 기관명 입력
- 2 기관검색 결과** 입력한 검색어와 관련된 기관 확인이 가능하며, 기관명을 클릭하면 상세페이지로 이동
- 3 기관정보 상세보기** 검색기관의 논문 수, 기관소속 저자정보 및 출판된 논문의 주제분야를 그래프로 제공

# Browse Sources (저널리스트 확인)



- 1 Browse Sources: 저널리스트 확인** Scopus 메인 페이지의 "Browse Sources" 메뉴 클릭
- 2 저널찾기** 저널명, ISSN, 출판사명으로 Scopus에 등재된 콘텐츠 검색 가능
- 3 저널정보** 저널명을 클릭하여 해당 저널에 수록된 연도별 논문 수, 피인용 현황 등의 상세정보 확인 가능

# Compare Journals (저널별 영향도 비교·분석)

The screenshot displays the Scopus 'Compare Journals' feature. It includes a search bar with 'cell' entered, a list of journals with 'Cell' selected, and a line chart titled 'SCImago journal rank by year' showing SJR values from 1999 to 2013 for Science, Nature, and Cell journals.

Journal	SJR
Biochemistry (Moscow) ...	0.134
Biochemistry and Cell Bi...	1.331
Biochimica et Biophysic...	2.191
Biochimica et Biophysic...	2.999
BioEssays	3.251
Biology of the Cell	2.239
Biopolymers and Cell	0.188
Blood Cells, Molecules, ...	1.032
BMC Cell Biology	1.605
Cancer Cell	17.384
Cancer Cell International	0.774
Cell	28.272
Cell Adhesion and Migra...	1.774
Cell and Bioscience	1.691
Cell and Tissue Banking	0.392
Cell and Tissue Biology	0.155
Cell and Tissue Research	1.501

## 1 Compare journals: 저널별 영향도 비교·분석

Scopus 메인 페이지의 “Compare journals” 메뉴 클릭

## 2 Scopus 수록저널 검색

저널명, ISSN, 출판사명 중 원하는 사항을 입력하여 저널 검색(주제분야 제한 검색 가능)

## 3 저널정보

검색된 저널 목록의 체크 박스를 클릭하면, 우측에 해당 저널의 영향력이 도표 형태로 표현 (최대 10개 저널 선택 가능)

## 4 분석정보

**SJR(SCImago Journal Rank)** : 해당 저널을 인용한 저널의 영향력에 따라 가중치를 부여하여 산출된 지수  
(Google PageRank 유사 산출방식)

**IPP(Impact per Publication)** : 출판된 연도 이전 3개 년도(Y-1, Y-2, Y-3)에 출판된 아티클의 인용수를 아티클 수로 나눈 지수

**SNIP(Source Normalized Impact per Paper)** : 주제분야별 인용패턴을 분석하여 타 주제분야와의 저널 비교

**Citations** : 피인용 횟수 제공

**Documents** : 선택된 저널의 총 출판건수 제공

**% Not Cited** : 출판된 저널 중 단 한번도 인용 되지 않은 논문의 % 제공

**% Reviews** : 출판된 저널 중 리뷰논문의 포함 % 제공

# 개인 ID 생성 및 Alert 설정

1 Scopus Scopus SciVal Quick Link Test **Register** Login Help

Search Alerts My list

## Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize these [Elsevier Products](#) if you have access. For example you can stay up-to-date with Search Alerts and Document Citation Alerts or keep track of your research with Saved Searches.

(\*required fields)

Create a unique log in to use in Elsevier products [Privacy policy](#)

**Your details**

First name:

Family name:

**E-mail and password**

Enter a password between 5 and 20 characters. Your e-mail address will be your username

E-mail address:

Password:

[Other settings](#)  
terms.

**Register**

## 1 회원가입

새로운 ID 생성을 위해 Register 버튼을 클릭하여

\* 표시가 있는 모든 사항 기입 후 **Register** 클릭

Scopus Scopus SciVal Library catalogue Juntae Kim Logout Help Brought to you by Scopus Team

Search **Alerts** **My list** My Scopus

## Alerts

▼ Search alerts ▼ Author citation alerts ▼ Document citation alerts  
Manage the alerts you have set in Scopus.  
Note: Results from non-Scopus databases will not be included in the alert e-mails.

**Search Alerts**

You will receive an alert each time one of these searches renders new results in Scopus. [Set new search alert](#)

Saved on	Alert name	Search	Frequency	View	Set feed	Edit	Delete	Status
1 28 Nov 2014	"protein expression"	TITLE ("protein expression") AND DOCTYPE (AR OR RE)	Every week	New results				Active

## 2 Alerts

[Alerts]을 클릭하여 알림서비스 등록 및 관리  
· 검색어 알림 서비스 / 저자 알림 서비스  
· 논문 인용 알림 서비스

## 3 My List

저장된 논문 확인

Elsevier Research Intelligence

# Scopus

The largest abstract and citation database of peer-reviewed literature from more than 5,000 publishers



Elsevier Korea

Tel. 02)6714-3110 | Email. [sginfo@elsevier.com](mailto:sginfo@elsevier.com)

Homepage. <http://korea.elsevier.com>