

*World leading information solution for researchers*

# ScienceDirect

## Quick Reference Guide



### Elsevier Korea

서울시 용산구 녹사평대로 206 천우빌딩 4층

Tel. 02) 6714-3110 | 통합 고객 문의 웹 페이지: <https://service.elsevier.com>

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

# What is ScienceDirect?

ScienceDirect는 세계 최대의 온라인 저널 원문 데이터베이스로 엘스비어에서 발행하는 약 3,800여 종의 Peer-reviewed 저널과 35,000여권 이상의 도서를 수록하고 있습니다.

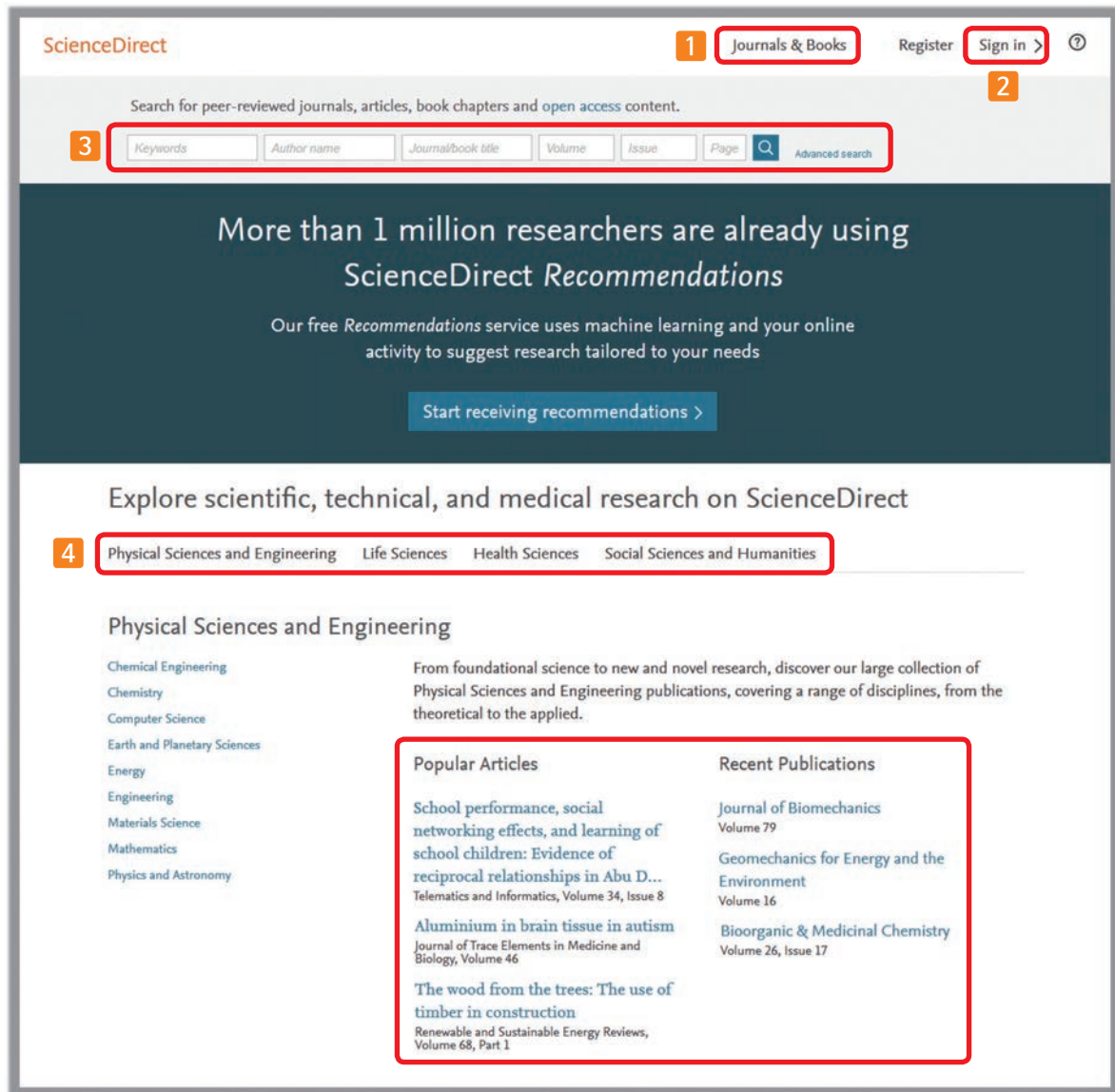
Peer review	수록된 3,800여 종의 저널은 모두 peer-review 과정을 통해 선별되어 높은 quality 입증
Subject	학문 전 주제분야 콘텐츠 수록 * Physical Sciences and Engineering/Life Sciences/Health Sciences/ Social Sciences and Humanities의 4개 대분류 - 24개 중분류 - 228개 소분류로 구성
Publications	주제별 또는 알파벳 순으로 정리되어 원문에 쉽고 빠르게 접근 가능
Full-text	HTML, PDF 형식으로서의 자료 제공
Cited by in Scopus	해당 원문의 Scopus내 피 인용 횟수 및 논문 검색 가능
Export to citation	해당 원문의 서지사항을 반출 (Mendeley, EndNote, RefWorks, Reference Manager 등)
My alerts	저널, 주제 분야 및 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 될 때, 이메일 계정으로 알림 서비스



[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)



# Main Page



- 1 ScienceDirect에 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 \* 5 page 참조
- 2 Sign In : 고유의 개인 계정 생성 후, 최신 자료의 알림(Alerts) 기능 및 개인화 서비스 이용 가능  
\* 개인 계정이 없을 시, 좌측의 “Register”를 클릭하여 생성 가능 \* 4 page 참조
- 3 Quick Search : 키워드, 저자명, 저널(도서)명 및 볼륨, 이슈, 페이지 정보를 입력하여 자료 검색  
Advanced Search : 저널, 도서, 참고도서 및 이미지 별 상세 검색 가능 \* 6-7 page 참조
- 4 주제 분야별로 포함된 저널 및 도서의 전체 목록 확인 가능 \* 5 page 참조
  - Popular Articles : 분기별로 가장 많이 다운로드 한 아티클 정보를 주제분야 및 저널별로 확인 가능
  - Recent Publications : 최신 발행한 저널의 이슈 정보 확인 가능

# 개인 계정 생성 및 로그인 (Sign in)

ScienceDirect Journals & Books Register Sign in

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords Author name Journal/book title Volume Issue Page

1 생성한 Username / Password로 로그인

2 개인 계정을 가지고 있지 않다면 “Register”를 클릭하여 계정 생성

3 이름, 성, 이메일, 패스워드 등의 간단한 정보 입력 후 개인 계정 생성

# 알림 서비스 (Alert) 설정 및 관리

Manage alerts

Journal & Book series Search Topics My recommendations

1 2 3 4

Recently created alerts may take up to an hour to appear on this page.

JOURNAL ALERT 15 November 2017

Climate Risk Management

Frequency: As published. Last sent: Not yet sent to alex.kim@elsevier.com. View journal

JOURNAL ALERT 11 April 2017

Academic Pediatrics

Frequency: As published. Last sent: 4 November 2017 to alex.kim@elsevier.com. View journal

Add more alerts and never miss updates to publications in your field of interest. Go to a publication's home page and select "Subscribe to new volume alerts".

Find a publication to add an alert

■ 개인 계정으로 로그인 후, 우측 상단의 이름을 클릭하시어, “Manage alerts” 메뉴에서 최신 정보에 대한 알림 서비스 설정 및 관리 가능

- 1 Journal & Book-series alert : 저널 및 북시리즈의 새로운 이슈가 발간되면 개인 계정 생성시 입력한 이메일로 알림 \* 10 page 참조
- 2 Search alert : 검색식에 대한 새로운 자료가 업데이트 되면 이메일로 알림
- 3 Topic alert : 특정 주제분야에서 새로운 자료가 발간되면 이메일로 알림
- 4 My recommendations : 로그인 후, 최근 60일 이내에 열람한 2-100 건의 아티클을 모니터링 하여, 본인이 열람한 아티클을 다운로드 한 다른 이용자들이 많이 열람한 아티클을 추천

# 저널 및 도서의 전체 목록 확인

ScienceDirect Journals & Books Register Sign in > ?

Physical Sciences and Engineering

Chemical Engineering  
Chemistry  
Computer Science  
Earth and Planetary Sciences  
Energy  
Engineering  
Materials Science  
Mathematics  
Physics and Astronomy

From four  
Physical S  
theoretica

Popular A

The fluid be  
Earth and Pl

The low-fee  
Journal of Ph

■ Main Page 상단의 “Journals & Books” 및 하단의 주제 분야별 링크를 클릭하여 ScienceDirect에 포함된 전체 저널 및 도서 목록 확인 가능

Browse 4,007 journals and 27,842 books

1 Search for journal or book title  
Q Are you looking for a specific article or book chapter? Search on ScienceDirect

And/or refine by

2 Domain Subdomain

3 Publication type  
☐ Journals  
☐ Books  
☐ Handbooks  
☐ Reference works  
☐ Book series

4 Access type  
☐ Subscribed and complimentary  
☐ Open access  
☐ Contains open access

5 Show all publications

6 Download holding reports

Showing 2,087 publications

Search for journal or book title Q

Q Are you looking for a specific article or book chapter? Search on ScienceDirect

A

Ab Initio Valence Calculations in Chemistry  
Book • 1974

Absorption Spectra and Chemical Bonding in Complexes  
Book • 1962

Achievements in the Life Sciences  
Journal • Open access

Aidosis  
Book • 1946

Acta Physico-Chimica Sinica  
Journal

The Actinides  
Book • 1974

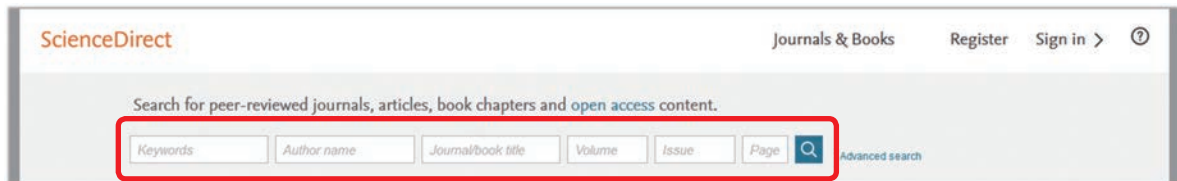
The Actinides: Electronic Structure and Related Properties  
Book • 1974

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S

- 1 특정 저널 및 도서명을 알고 있을 경우 입력
- 2 주제분야 선택 (4개 대분류 - 24개 중분류 - 238개 소분류로 구성)
- 3 Journal, Book, Handbook 및 Reference works(참고도서) 등 자료 유형 선택
- 4 접근 유형 선택
- 5 ScienceDirect에 포함된 모든 자료 목록 확인
- 6 ScienceDirect에 포함된 모든 자료 목록 다운로드 (\* 기관 구독 혹은 구입 여부 확인 가능)

# 키워드 검색 1

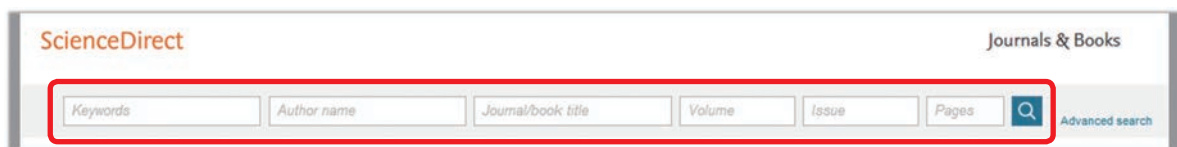
## (1) Quick Search (기본검색)



ScienceDirect Journals & Books Register Sign in > ?

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords:  Author name:  Journal/book title:  Volume:  Issue:  Page:   Advanced search

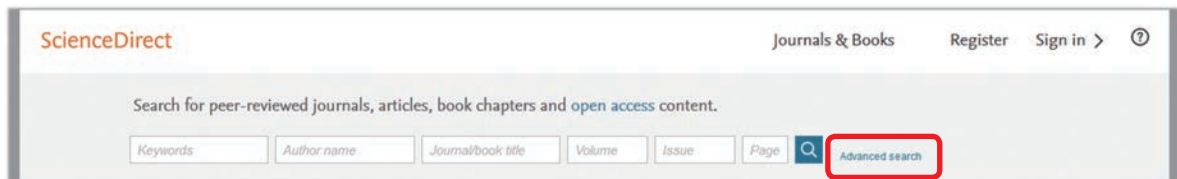


ScienceDirect Journals & Books

Keywords:  Author name:  Journal/book title:  Volume:  Issue:  Pages:   Advanced search

- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창을 통해 Quick Search 가능

## (2) Advanced Search (고급검색)



ScienceDirect Journals & Books Register Sign in > ?

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

Keywords:  Author name:  Journal/book title:  Volume:  Issue:  Page:



ScienceDirect Journals & Books

Keywords:  Author name:  Journal/book title:  Volume:  Issue:  Pages:

- Main Page 상단의 검색 창 및 ScienceDirect 이용시 항상 표현 되는 상단의 검색 창의 “Advanced search” 링크 메뉴를 통해 이용 가능

### (2) Advanced Search (고급검색)

ScienceDirect Journals Books

### Advanced Search new

All of the fields are optional.  
Find out [more](#) about the new advanced search.

- 1 Find articles with these words
- 2 By these authors
- 3 In this journal or book title
- 4 Year Volume Issue Page
- 5 With words in title, abstract or keywords
- 6 DOI, ISSN or ISBN
- 7 Show these article types
  - ☐ Review articles
  - ☐ Research articles
  - ☐ Encyclopedia
  - ☐ Book chapters
  - ☐ Conference abstracts
  - ☐ Book reviews
  - ☐ Case reports
  - ☐ Conference info
  - ☐ Correspondence
  - ☐ Data articles
  - ☐ Discussion
  - ☐ Editorials
  - ☐ Errata
  - ☐ Examinations
  - ☐ Mini reviews
  - ☐ News
  - ☐ Patent reports
  - ☐ Practice guidelines
  - ☐ Product reviews
  - ☐ Replication studies
  - ☐ Short communications
  - ☐ Software publications
  - ☐ Video articles
  - ☐ Other

[Open expert search](#)

- 1 특정 검색어 입력 (제목, 초록, 본문, 키워드 및 참고문헌 등 아티클에 포함된 모든 필드에서 검색)
- 2 저자명 입력
- 3 저널명 및 도서명 입력
- 4 발행연도, 권, 호 및 페이지 정보 입력
- 5 아티클 제목, 초록 및 키워드 필드에서만 제한하여 검색
- 6 DOI, ISSN 및 ISBN 입력
- 7 저널 및 도서에 포함된 아티클 유형을 제한하여 검색

# 검색 결과 페이지

The screenshot shows the ScienceDirect search results page for the query "Stem cell". The page is annotated with four numbered boxes:

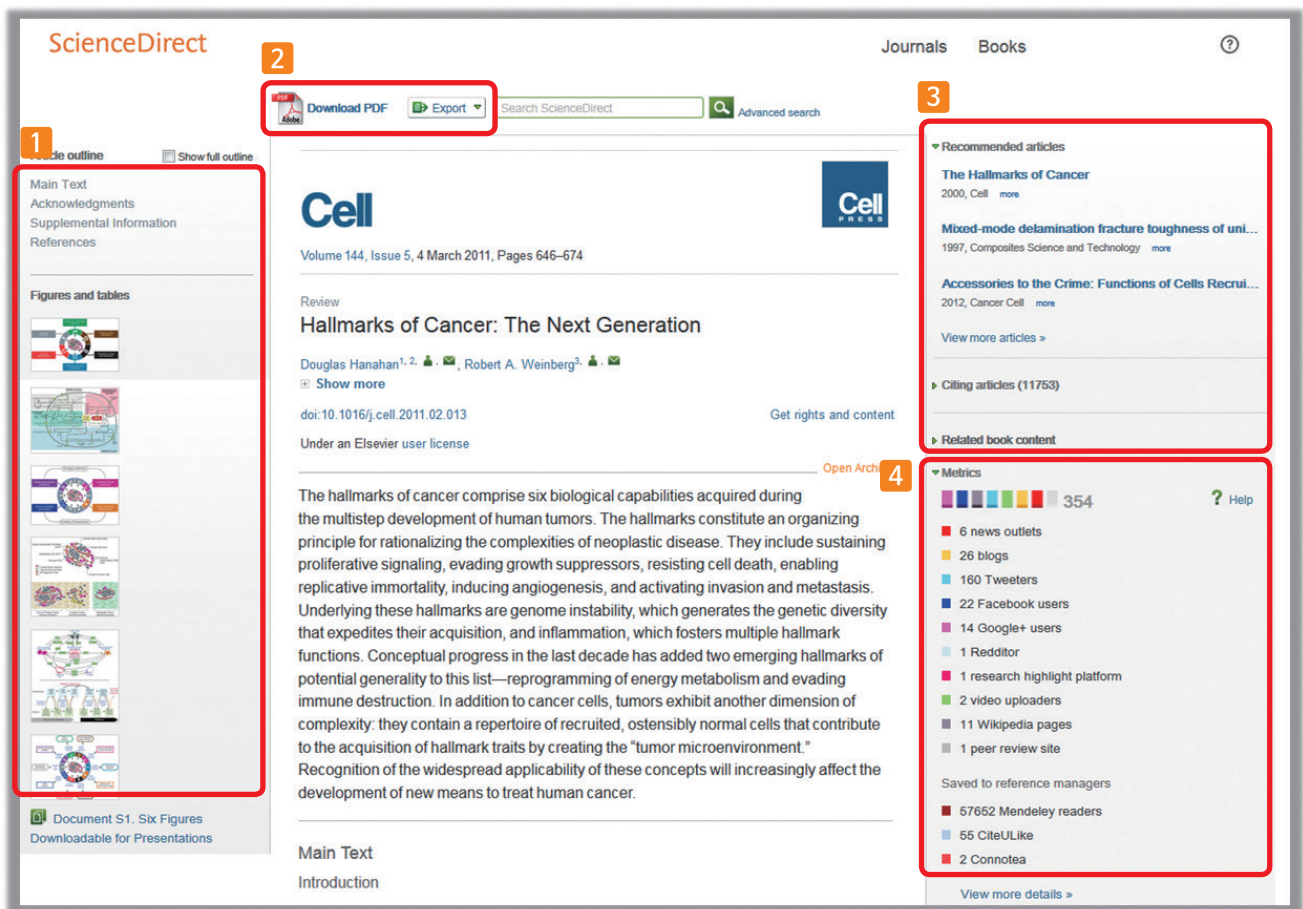
- 1** Refine by: A sidebar on the left containing filters for Years (2018, 2017, 2016), Article type (Review articles, Research articles, Encyclopedia, Book chapters), Publication title (Biology of Blood and Marrow Transplantation, Gastroenterology, Leukemia Research), and Access type (Open access, Open archive).
- 2** sorted by relevance | date: A dropdown menu in the top right corner of the results area.
- 3** Download selected articles: A checkbox and a download icon at the top of the results list.
- 4** Download PDF (711 KB) Abstract Export Citation: Action links for a specific article in the results list.

The search results show 53,462 results. The first article is "Stem cells and their potential clinical applications in psychiatric disorders" by Mariusz Z. Ratajczak et al. Other articles include "Concomitant Use of Mesenchymal Stem Cells and Neural Stem Cells for Treatment of Spinal Cord Injury" and "Deubiquitylating enzymes as cancer stem cell therapeutics".

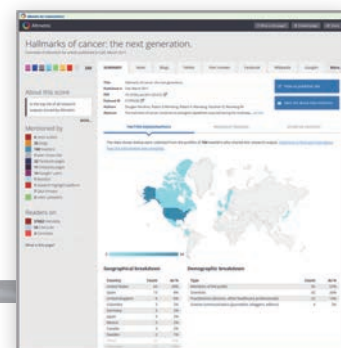
- 1 Refine by : 연도, 아티클 유형, 저널/도서명 및 접근 유형 별로 제한하여 검색 가능
- 2 검색어와 연관성이 높은 아티클 및 최신 아티클로 정렬 가능
- 3 검색된 아티클 좌측의 체크박스( ) 선택을 통해 한꺼번에 PDF 파일 다운로드 (.zip의 확장자로 저장)
- 4 개별 아티클에 대한 추가 기능
  - Download PDF : 해당 자료를 PDF 파일로 다운로드
  - Abstract : 초록 미리 보기
  - Export Citation : Refworks, RIS, BibTex 및 텍스트 포맷으로 서지사항 반출



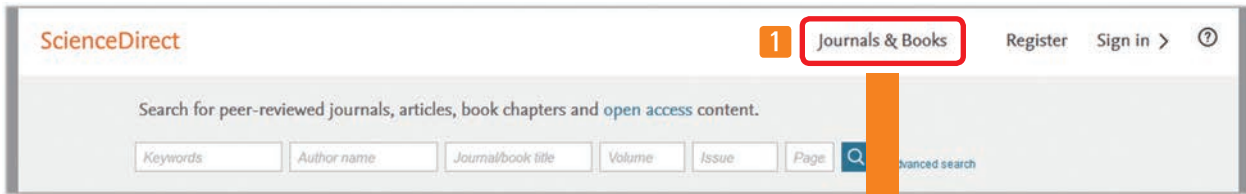
# 원문(Full-Text) 페이지



- 1 **Navigation Bar** : 저널 아티클 및 도서 챕터의 섹션별 이동, 그림/그래프 및 테이블 자료로 바로가기
- 2 **Download PDF** : 원문(Full-Text)을 PDF 파일로 다운로드  
**Export** : 서지정보 및 원문(Full-Text) PDF 파일을 반출  
 \* Mendeley, RefWorks, EndNote 및 텍스트 형식으로 반출 가능
- 3 개별 자료에 대한 추가 정보 확인
  - **Recommended articles** : 해당 자료와 함께 제한된 접속 시간 내에 이용자들이 가장 많이 본 아티클
  - **Citing articles** : 해당 자료를 인용한 아티클 정보 확인 (서지 · 인용 데이터베이스 Scopus와 연계)
  - **Related book content** : 해당 자료와 가장 연관성이 높은 도서를 챕터별로 표현
- 4 **Metrics** : 언론 매체, 블로그, 트위터, 페이스북 등의 소셜 미디어에서 언급 되거나, 서지관리도구 Mendeley에 저장한 현황 파악 가능
  - 언급된 매체를 항목별로 가중치를 두어 합계 산출
  - 아티클이 인용되기 전까지의 기간 동안 해당 아티클이 얼마나 영향력이 있는지 간접적으로 파악 가능



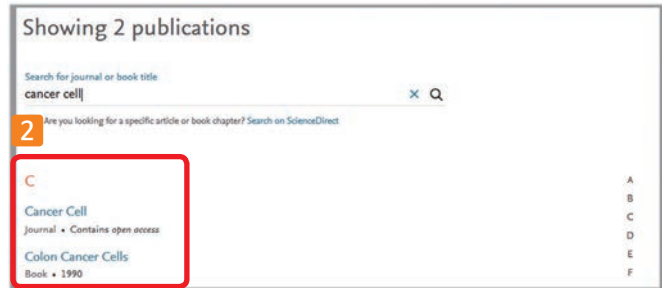
# 특정 저널 및 도서 검색 1



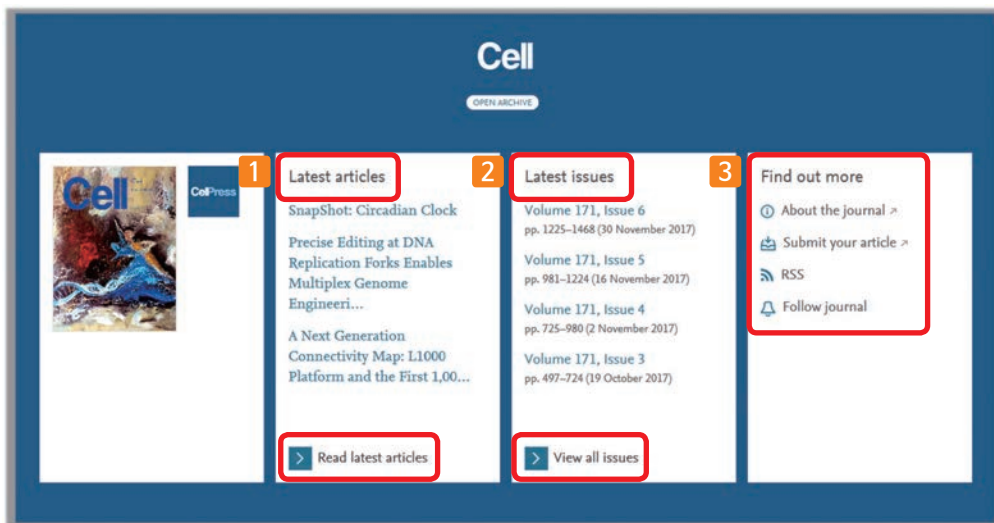
- 1 Main Page 상단의  
“Journals & Books”  
클릭 후, 저널 및 도서 검색

\* 5 Page 참조

- 2 검색 된 내용에서 원하는 저널 및 도서명 클릭



## (1) 저널 상세 페이지



- 1 Latest articles : 해당 저널의 최신 아티클 확인  
Read latest articles 클릭 시, 최신 Issue로 이동

- 2 Latest issues : 해당 저널의 최근 Issue 정보 확인  
View all issues 클릭 시, 저널이 포함하고 있는 전체 이슈 확인 페이지로 이동

- 3 Find out more

① About the journal : 저널에 대한 상세 소개 페이지로 이동    RSS : RSS 피드 설정

📄 Submit your article : 온라인 아티클 투고 페이지로 이동

🔔 Follow journal : 새롭게 발행되는 이슈에 대한 최신 정보  
알림 설정 (Journal & Book-series alert)

\* 4 Page 참조

## 특정 저널 및 도서 검색 2

### (2) 도서 상세 페이지

**Cell Biology**  
Book • 3rd Edition • 2017

**1** About the book

**2** By table of contents

**3** Download all chapters

Download PDFs  
Downloading a zip file containing 65 selected articles.

Get this book

Table of contents

Actions for selected chapters  
Select all / Deselect all  
Download PDFs  
Export citations

Full text access  
Front Matter, Copyright, Dedication, Contributors, Preface, Acknowledgments, Guide to Figures  
Featuring Specific Organisms and Specialized Cells

> Section I: Introduction to Cell Biology  
> Section II: Chemical and Physical Background  
> Section III: Chromatin, Chromosomes, and the Cell Nucleus  
> Section IV: Central Dogma: From Gene to Protein  
> Section V: Membrane Structure and Function  
> Section VI: Cellular Organelles and Membrane Trafficking

**About the book**

**Description**

The much-anticipated 3rd edition of *Cell Biology* delivers **comprehensive, clearly written, and richly illustrated** content to today's students, all in a user-friendly format. **Relevant to both research and clinical practice**, this rich resource covers key principles of cellular function and uses them to explain how molecular defects lead to cellular dysfunction and cause human disease. **Concise text and visually amazing graphics** simplify complex information and help readers make the most of their study time.

**Key Features**

- **Clearly written format** incorporates rich illustrations, diagrams, and charts.
- **Uses real examples** to illustrate key cell biology concepts.
- **Includes beneficial cell physiology coverage.**
- **Clinically oriented text** relates cell biology to pathophysiology and medicine.
- **Takes a mechanistic approach** to molecular processes.
- **Major new didactic chapter flow** leads with the latest on genome organization, gene expression and RNA processing.

- 1** About the book : 도서에 대한 소개 및 포함된 콘텐츠에 대한 주요 특징 소개
- 2** Table of contents : 도서 목차 확인 및 챕터 별 원문(Full-text) 다운로드 가능
- 3** Download all chapters : 도서에 포함된 모든 챕터 다운로드 (.zip 파일로 압축되어 다운로드)

### ScienceDirect Mobile

별도의 어플리케이션 설치 없이, 모바일 웹 페이지에서 ScienceDirect를 이용할 수 있습니다!

\* 모바일 웹 페이지에서 [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)로 접속

#### ■ 접속 방법

1. 각 기관 도서관에 접속 및 로그인 후 교(원)외 접속 시스템을 통해 접근
2. Remote Access 계정 활성화를 통해 개인 계정으로 로그인 후 접근 \* 12 페이지 참조

