

여러 색인 데이터베이스 Indexing 절차

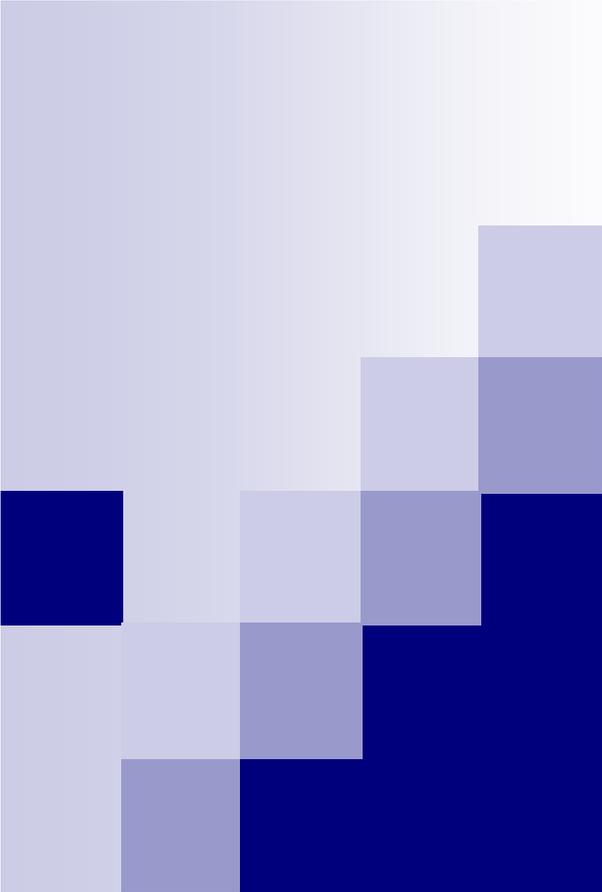
가톨릭의대 도서관

정 소 나

학습 목표: 해외 서지 데이터베이스를 3 가지 이상 나열하고 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.

구체 목표:

- 1) PubMed, SCI 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.
- 2) EMBASE, Agricola, Biological Abstract, Chemical Abstract의 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.
- 3) Scopus 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.



여러 색인 데이터베이스 Indexing 절차

가톨릭대학교 성의교정 도서관
정 소 나

- 
- 학습 목표: 해외 서지 데이터베이스를 3가지 이상 나열하고 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.

 - 구체 목표:
 - 1) MEDLINE, SCI 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.
 - 2) EMBASE, CINAHL, Biosis Preview, Chemical Abstract의 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.
 - 3) Scopus 등재 기준을 설명할 수 있어야 한다.

목 차

과학기술 데이터베이스

- MEDLINE
- SCI
- Biosis Preview
- Chemical Abstracts
- CINAHL
- EMBASE
- SCOPUS



고찰 내용

- 데이터베이스 개요
- 학술지 선정과정 및 절차
- 평가기준
- 국내학술지의 등재현황

1. MEDLINE

1.1. 개요

- MEDLINE : 약 575,000 articles / 4,800 journal 색인
 - 1년당 120종 학술지가 추가됨 (10% 전자저널)
 - 저널의 90%는 북아메리카 또는 유럽에서 출판됨
 - 3/4 english journal (2/3 영어권국가)
 - 85개 국가의 저널을 등재함으로 국제성을 띤 DB 구축을 위한 노력
- > malaria, AIDS, TB 및 전염성 질환관련 학술지를 포함하기 위해 아프리카 및 남아메리카 학술지 지원사업 진행
- 심사담당기구
Literature Selection Technical Review Committee (LSTRC)

1.2. 학술지 선정과정 및 절차

- 3회 / 1yr 심사 (대략 140여종의 학술지 심사)
- 각 분야 전문가 15명으로 구성됨(4년 임기)
- 특정 언어와 특정 주제에 관련한 학술지를 적절하게 검토할 수 있는 전문가가 심사 역할을 담당함
- 불가피한 경우 외부 전문가를 영입
- 선정되지 않는 학술지의 경우 2-3년 후 재심사 가능
(평가득점에 따라 재심기간이 결정됨)

1.2. 학술지 선정과정 및 절차

- 점수의 범위 (0-5점)
 - 4점 이상 : 등재결정
 - 2.0 - 3.99 : 최소 2년후 재심사
 - 2.0이하 : 3년 후 재심사
- 적격기간은 3년
- MEDLINE 등재요청시 탈락되는 경우 최소 3년 후 재심사 가능
- 잡지명, 출판사 혹은 후원단체의 변경시 적절한 설명을 제시하면 평가에 영향을 주지 않음

1.3. 평가기준

- 주제범위 (Scope and coverage)
 - 생의학 분야 및 관련분야를 우선으로 함
 - 생의학과 유사하거나 연관된 주제관련 학술지도 선정하기도 함
- 내용의 질 (Quality of content)
 - 학술지의 목적이나 독자층과 관계없이 논문의 우수성, 해당분야의 과학적 독창성과 가치 등이 중요한 평가대상임
 - 해당 학문분야에 대한 학문적 기여도를 심사

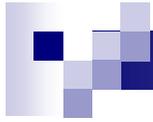
■ 편집위원회 활동의 우수성(Quality of editorial work)

- ▶ 일관성있고 양호한 학술지 편집체제
 - 논문 선정 방법 (article selecting)
 - 윤리 지침 기재 (ethical guideline)
 - 논문철회에 관한 명확하고 책임있는 정책제시(responsible retraction)
 - 코멘트 및 반대 의견을 위한 기회(letter등) 제공
 - 외부 동료 리뷰 (peer review)
 - 저자 정오표 기술

- ▶ 국가 혹은 국제적 전문기관의 지원여부
- ▶ 광고내용 혹은 상업적 스폰서로 발표된 논문에 대한 객관성 확보

- 간행물의 물리적 특성(Production Quality)
 - layout, 인쇄, 그래픽, 삽화의 질 평가
 - acid-free paper 에 인쇄하는 것을 권장하고, ansi, iso 규격을 지키는 것을 요구함

 - 독자 (Audience)
 - 우선적으로 의료인(연구자, 개업의, 교육자, 병원 행정가, 학생)이 대상임
 - 의료인에는 의사, 간호사, 치의사, 수의사 그리고 연구나 의료전달시스템에 관련되어 있는 많은 형태의 직종을 포함
- > MEDLINE의 독자에게 유용한 학술지 선정



- 문헌의 유형(Type of content)
 - 최초의 연구보고
 - 분석과 심의가 이루어진 초기 임상연구
 - 보건학이나 생의학에 관한 철학적, 윤리적, 사회적 측면에서의 분석 논문
 - 비평적인 평론
 - 통계
 - 방법이나 절차에 관한 평가기술
 - 심의를 거친 증례보고
 - Original research 가 case report만을 포함하는 잡지보다 우선적으로 색인됨
 - Reprint 논문, 관련 활동의 보고, 뉴스, 서평의 요약은 색인되지 않는 유형임



- 외국어 저널 (Foreign language journals)

외국어로 작성된 학술지도 영어로 작성된 학술지와 동등한 심의를 받음. 단, **초록, 도표, 주제어, 참고문헌의 영문화는 필수**

- 지리적 범위(Geographic coverage)

유용한 학술지인 경우 발행지와 관계없이 선정함
국제적으로 광범위하게 제공하기 위해 특정 연구,
공공보건, 전염병, 치료행위의 표준화, 풍토병에 관한
주제에 특별한 관심도 기울임

1.4. MEDLINE 등재를 위한 준비사항

- 학술지 발송
 - 1년에 3회 이상 발행되는 경우 - 4 issues
 - 1년에 2회 또는 비정기적으로 발행 - 3 issues
 - 1년에 1회 발행 - 2 issues
- 각 1권씩(복본없이), 부록은 제외하고 보냄
- Online으로 “Review Application Form” 작성



Bibliographic Information

Journal Title:	*	<input type="text"/>
Previous Titles, if any:		<input type="text"/>
		<small>Print or Electronic ISSN required</small>
Print ISSN, if any:		<input type="text"/>
Electronic ISSN, if any:		<input type="text"/>
Other ISSN, if any:		<input type="text"/>
Publisher:	*	<input type="text"/>
Year of First Issue:	*	<input type="text"/>
Country of Publication:	*	<input type="text" value="USA"/>
Sponsoring Organization(s), if any:		<input type="text"/>
Language of Journal:	*	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">English</div><div style="padding: 2px;">Aerbaijani</div><div style="padding: 2px;">Afrikaans</div><div style="padding: 2px;">Albanian</div><div style="padding: 2px;">Amharic</div></div>
		<small>(Please press/hold down the "Ctrl" key and use the "mouse" to select additional languages.)</small>
Frequency of Publication:	*	<input type="text"/>
Open Access Publication:		<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Electronic-only Journal:		<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
If electronic-only journal or print journal with electronic equivalent:		<input type="text"/>
URL:		<input type="text"/>
		<small>User Name and Password for NLM full access during the review process only:</small>
User Name:		<input type="text"/>
Password:		<input type="text"/>

MEDLINE® Review Application Form



- Letter

- 학술지의 발행 목적, 필요성
- 편집위원회의 역할과 구성
- 유사 journal과의 내용상 관계성
- 독자층
- 수록되는 article에 대한 선정방법
- Journal에 사용되는 용지의 종류
- 세계적인 보건학 전문지로서의 중요성 등에 대한 정보 수록



1.5. 국내 의학관련 PubMed 등재저널(14종)

- Experimental & Molecular Medicine
- Taehan Kanho Hakhoe chi (대한간호학회지)
- Journal of Korean Medical Science
- Journal of Preventive Medicine and Public Health
- Journal of Veterinary Science
- Korean Journal of Gastroenterology
- Korean Journal of Hepatology
- Korean Journal of Internal Medicine
- Korean Journal of Laboratory Medicine
- Korean Journal of Ophthalmology
- Korean Journal of Parasitology
- Korean Journal of Radiology
- Uisahak (의사학)
- Yonsei Medical Journal



2. SCI

2.1.개요

- Thomson ISI(주) 제공
- 1930's S. C. Bradford = “소수의 학술지가 의미있는 과학적 성과들을 대부분 수록하고 있음”을 입증
- 인용색인을 통한 객관적인 평가도구 제공
- **Journal Citation Reports**
전세계 학술지에 발표되는 **논문의 인용빈도**를 조사하고 이것을 통하여 **계량서지학적으로 분석하여** 인용된 논문이 가장 많이 수록된 학술지를 각 주제별 순위로 나열한 **학술지 평가 데이터베이스**



2.2. 학술지 선정과정 및 절차

- 학술지 선정작업 : **ISI Editorial Board**
- 일년에 약 **2,000**여개 의 학술지가 등재 심사 및 재심사 과정을 거침
- **150-200**여개의 학술지가 새롭게 등재됨
- 위원구성 : 주제전문가, 사서, 정보전문가, 저자 , 편집자
- 탈락된 학술지의 경우 **2년** 이후 재심사 가능
- 최소 연속적인 **3 issues**를 심사대상으로 함



2.3. 평가기준

1) 기본적인 학술지 기준 (**Basic Journal Standards**)

- 출판의 적기성(Timeliness of publication)
-> 데이터베이스의 신뢰도와 유용성을 높임
- 국제 편집규약(international editorial conventions) 준수 여부
-> 데이터베이스의 검색 효율을 최적화함
- 영어서지정보(English bibliographic information)
- 동료리뷰(Peer Review)
-> 같은 분야의 연구자가 심사 평가함으로써 논문의 수준과 질을 보장



2) 편집내용 (Editorial Content)

- 논문투고규정의 적합성, 논문의 연구방법 및 학술적 독창성, 참고문헌 등에 관한 엄격한 심사과정의 존재 여부
- 편집의 내용면에서 최신의 “hot field” 해당여부
 - > 학술지의 주요분야가 가급적 많은 연구자들의 연구분야와 일치하는 주제인가 ?
 - > 해당분야의 지식을 충분히 포함하고 있는가 ?
- 데이터베이스 정보 확대의 도움여부



3) 국제적 다양성 (International Diversity)

- 논문저자 및 편집위원의 다국적화
→ 투고논문의 심사위원, 투고저자, 편집인들이 국제적 명성과 다양성 또는 지역적 대표성을 가지고 있는지 평가
- 연구의 과학성, 독창성, 중요성과 해당 학문분야에 대한 학문적 기여등에 대한 심사
- 심사위원의 명성은 논문 인용도에 의해 평가함
→ 잡지명의 국제성보다는 내용의 국제성 확보가 중요
- 출판사의 명성
- 학술지의 전자출판여부(최근에 강화된 조건)



4) 논문인용도 (Citation Analysis)

- 가장 중요한 항목으로 인용도가 높은 잡지를 선정
- 신규 Journal 평가 : 저자와 편집위원들의 논문이 인용된 빈도 및 사례 평가
- 기존 SCI 학술지 평가: ISI사의 인용빈도, 영향력지수 이용
- 객관적 통계를 활용한 지표제공 : “소수의 학술지가 의미있는 과학적 성과들을 대부분 수록하고 있음” 을 입증



- 인용빈도(Citation rate)
- 영향력 지수(IF) : 학술지의 논문이 다른 학술지에 의해 인용되는 정도를 나타내는 평균 인용수

특정저널의 Impact Factor (IF) 를 높이는 방법

- 우수한 논문을 많이 게재
- 다른 SCI 잡지에 투고할 때 특정저널의 논문을 인용
- 특정저널을 외국인들이 손쉽게 접근할 수 있도록
 - 1) 인터넷을 이용한 online 검색가능
 - 2) 각종 서지DB를 통한 검색가능
 - 3) search engine등에 특정잡지 등록



- 즉시성 지수(immediacy index)

학술지가 출판된 후 얼마나 빨리 인용되는 가에 대한 측정지수

-> 당해연도에 인용되는 평균횟수

-> 특정잡지의 인용속도를 의미

-> 핫이슈를 다루는 잡지의 식별지표임

- 피인용 반감기(cited half-life)

수록된 논문이 얼마나 오랫동안 그리고 지속적으로 인용되는가에 대한 측정지수

-> 총인용수의 백분율의 누적이 50%에 이르는 시기

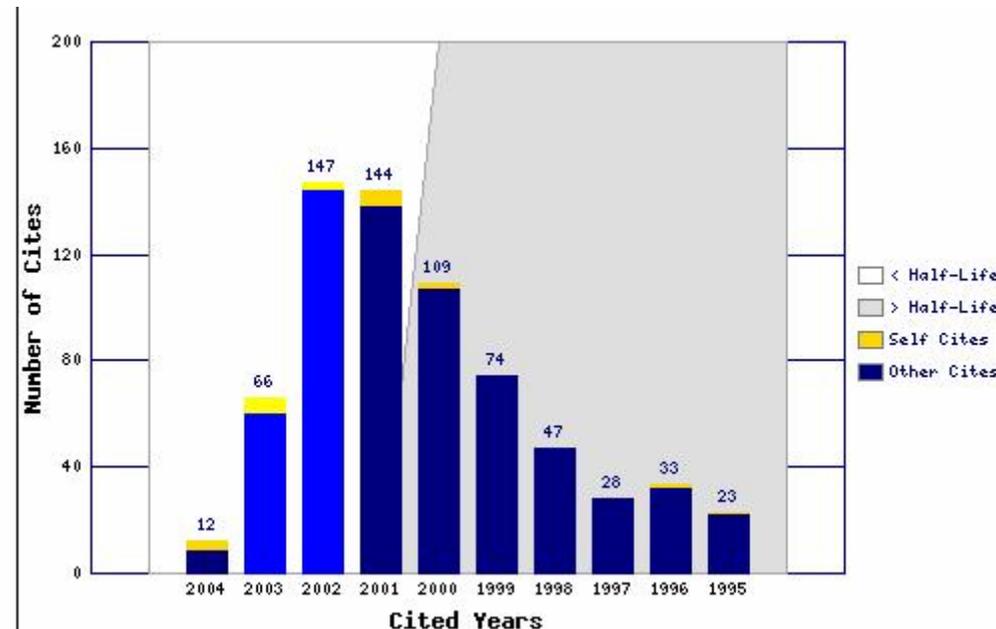


Journal: JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE

Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
J KOREAN MED SCI	1011-8934	744	0.628	0.070	172	4.0	7.9

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#)

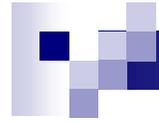
- SCI core 등재 비결
- IF가 Medicine, General and Internal 분야 58/102(상위 56.8%)
- 발간기일 엄수
- 낮은 자가인용도 4%
- 매우높은 연구비 수혜논문의 비율
- Full text에 쉽게 접근할 수 있음





2.4. 국내 의학관련 SCI 등재저널

- SCI core : 2종
 - 'Journal of Korean Medical Science' (대한의학회)
 - 'Experimental and Molecular Medicine' (대한생화학분자생물학회)
- SCI-E : 3종
 - 'Korean Journal of Radiology' (대한영상의학회)
 - 'Yonsei Medical Journal' (연세의대)
 - 'Journal of Veterinary Science' (대한수의학회)
- SCI-E 등재 예정 : 1종
 - 'Korean Journal of Parasitology' (대한기생충학회) 1종



3.1. 개요

- 생명과학분야의 데이터베이스
- 제작기관 : Thomson(주)
- ISI web of Knowledge 인터페이스를 통해 제공
- 자료의 유형 : 저널, 회의자료, 기술보고서, 심포지엄 자료 등

[수록레코드수]

Record수: 1400만 여건

매주 약 10,000건 레코드 갱신

[색인저널수]

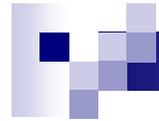
약 5,200여종의 저널

560,000여건 이상의 참고문헌 수록

[자료수록기간] : 1926년 -

[유용성]

Web of Science cited reference, times cited related record에 링크되어 있음



주제분야

★ **Comprehensive coverage of traditional biology**

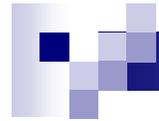
- Biology
- Molecular Biology
- Botany
- Ecology & Environment
- **Medicine**
- Pharmacology
- Veterinary Science

★ **Interdisciplinary content covering**

- Agriculture
- Biochemistry
- Biomedicine
- Genetics
- Veterinary medicine
- **Nutrition**
- **Public health**

★ **Biotechnology coverage for R&D**

- Enzymology
- Pharmacology
- Gene therapy
- Immunology
- Pest control
- Nanotechnology
- **Molecular Genetics**
- **Ecology and Environment**
- **Genetically engineered food**
- **New chemicals and drug discovery**
- **Bioprocess engineering and fermentation**

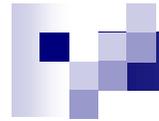


3.2. 평가기준

- 평가기준
주제범위/ 지역범위와 출처 / peer-review/ 간행물의 질
- 평가기관
the BIOSIS Information Authority and Distribution Department

[학술지 제출]

BIOSIS
Information Authority and Distribution Department
2001 Market Street, Suite 700
Philadelphia
PA 19103-7095
USA



3.3. 국내 학술지 등재현황: 53종 등재

- Annals of Dermatology
- Archives of Pharmacal Research
- Chonnam Journal of Medical Sciences
- Chung-ang Journal of Medicine
- Experimental and Molecular Medicine
- Journal of Biochemistry and Molecular Biology
- Journal of Catholic Medical College
- Journal of Korean Medical Science
- Korean Journal of Parasitology
- Korean Journal of Physiology and Pharmacology
- Yonsei Medical Journal 외

[검색식]

- **ad=korea AND DocType=Article; LitType=All literature types; Language=All languages; Database=BIOSIS Previews; Timespan=1985-2007**

4.1 Chemical Abstracts 개요

- 화학, 생명과학 및 각종 과학분야에 대한 색인초록지
- 제작기관 : CAS (Chemical Abstracts Service)
- Web service : SciFinder, STN easy
- 자료의 유형 : 저널, 회의자료, 화학관련 특허정보, 단행본 등
[수록레코드수]
- Record수 : 2200만건
- Annual Update : 865,000건
[색인저널수]
- 주요 과학저널 9500여종
- 특허 400,000건 제공
[자료수록기간] : 1907년-

주제분야(1)

화학분야 : 5개 주요 section 과 80개의 sub-section으로 구성

- Biochemistry section
- Organic Chemistry section
- Macromolecular Chemistry section
- Applied Chemistry section
- Physical, Inorganic and Analytical Chemistry section

주제분야(2)

화학적 측면과 관련된 주제분야도 포함

- agriculture
- astronomy
- archaeology
- biology
- biotechnology
- economics
- education
- Geoscience
- History
- Materials
- metallurgy
- mathematics
- medicine
- physics

4.2. 학술지 선정과정 및 절차

- Q. How can a publication get abstracted/indexed by CAS?
A. Publishers interested in having a journal considered for inclusion in *Chemical Abstracts* should send either a copy of the first issue (if it is a new publication) or three different and recent issues
- Chemical Abstracts Service - CAS
Acquisitions / Evaluation Dept.
P.O. Box 3012
Columbus, OH 43210
U.S.A.
- Electronic journal publishers can send URL pointers to:
ctsacq@cas.org

4.3. 국내 학술지 등재 현황 : 8종

[검색방법]

SciFinder 검색

[검색결과]

Bulletin of the Korean Chemical Society

Journal of Industrial and Engineering Chemistry (Seoul, Republic of Korea)

Journal of the Korean Ceramic Society

Journal of the Korean Chemical Society

Korean Biochemical Journal

Korean Journal of Chemical Engineering

Korean Journal of Medicinal Chemistry

Polymer (Korea)

5.1. Cinahl 개요

- 간호학, 보건학 관련 저널 및 학위논문, 회의록, 실험규정 관련 데이터 베이스
- 제작기관: EBSCO Publishing
- PubMed, EMBASE 등과 더불어 의학도서관에서 가장 많이 구독하고 있는 데이터베이스중의 하나임

[수록레코드수]

- 100만여건의 정보수록
- 554종의 전문포함(2006년이후-)

[색인저널수]

- 약 2,800여종의 저널 (1190여종의 저널에 대한 피인용문헌 자동링크)

[자료수록기간]

- 1982년부터 -

주제분야

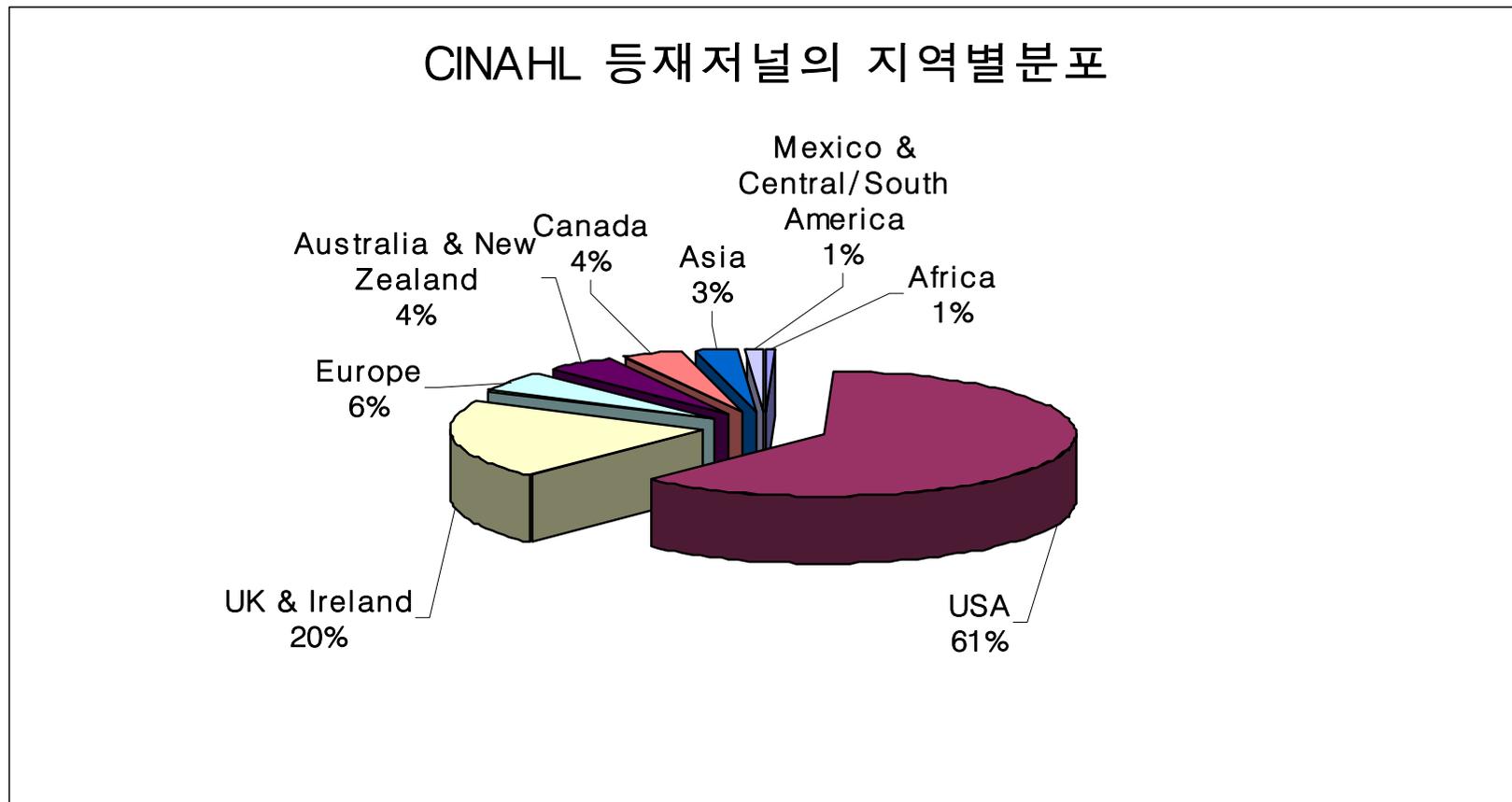
Subject category	Titles	%
Biomedicine (Medicine)	648	28.65
Nursing (Oncologic Care : 60종포함)	528	23.34
Allied health	396	17.51
OT, PT, Rehabilitation	247	10.92
Psychiatric Care	112	4.95
Consumer Health	92	4.07
Alternative/Complementary Medicine	86	3.8
Speech, Language/Audiology	57	2.52
Nutrition	44	1.95
Dental Hygiene	31	1.37
Chiropractic	21	0.93
총 계	2262	100

5.2. 학술지 선정기준 및 절차

- 간호학 및 보건학 관련 저널에 대한 포괄적인 데이터베이스구축이 목표임
- 단, 데이터베이스의 질적 확보를 위해 철저하게 “문헌의 유형에 따른 선정과정”을 실행함
- 다음 문헌의 유형은 입력하지 않음
<http://www.cinahl.com/library/criteria.htm>

5.3. 국내저널등재현황 : 1종

■ Korean Nurse



6.1. EMBASE 개요

- 생물, 의학, 제약학, 독성학 관련 데이터베이스
- Evidence-based medicine과 dietary supplement research에 우수
- 제작기관 : Elsevier Science
- 자료의 유형 : Article, Conference paper, Editorial, Letter, Note, Review, Short survey등을 포함(80%이상 저자초록)
[수록레코드수]
- Record수 : 1800만건
 - > 11백만건 : EMBASE records (1974-present)
 - > 7 백만건 : MEDLINE 고유 records (1966-present)
- Annual Update : 60만건
- Daily updates : 2,000건

6.1. EMBASE 개요

[색인저널수] : 70여개 국가 5,000여종

[자료수록기간] : EMBASE (1974~) + MEDLINE (1966~)

[초록 보유] : 80%이상 저자초록 보유

[연속간행물 선정] : 편집회의에서 심사

[특징]

- Emtree 시소러스 제공
- Medline에 비해 유럽저널과 Drug관련 정보를 많이 포함
- Journal 평가를 통해 1,800 priority journals 선정, 검색필드로 사용

주제분야

- Drug research, pharmacology, pharmacy, pharmacoeconomics, pharmaceuticals and toxicology
 - Human medicine(clinical and experimental)
 - Basic biological research
 - Health policy and management
 - Public, occupational and environmental health
 - Substance dependence and abuse
 - Psychiatry
 - Forensic science
 - Biomedical engineering and instrumentation
- > 90개의 subject category
- > Veterinary Medicine, Dentistry, and Nursing. (medline 데이터 중 embase와 중첩되지 않는 분야를 포함)

6.2. 학술지 선정기준 및 절차

[등재절차]

- 출판사, 의학협회, 저널편집자, EMBASE이용자그룹으로 구성된 편집위원회(Content Selection Committee)에서 심사하여 채택
- 선정마감은 매년 10월1일
- 다음해 1월 EMBASE에 등재, priority Journals 발표

[등재방법]

- 웹에서 “Suggest title”입력
- Requests와 학술지의 최근호 발송

Elsevier Bibliographic Databases Source Acquisition
P.O. Box 2227
1000 CE Amsterdam
The Netherlands
E-mail: a.consemulder@elsevier.com / r.leijting@elsevier.com
Tel: +31-20-4853589 / +31-20-4852179
Fax: +31-20-4853214

Title suggestion

http://info.embase.com/embase_com/content/suggesttitle/index.asp

Title Suggestion

If you have a suggestion for a title that you think should be indexed in our database, please fill in the details below.

New titles will be reviewed by our Content Selection Committee. Every year after the 1st of October, all suggestions are reviewed for inclusion during the course of the following year. We will keep you informed about the status of your suggestion.

Your Name :

E-mail Address* :

Suggestion details

Title* :

ISSN :

Publisher :

URL :

Reason for recommendation :

- I publish in this journal
 - I am a member of the journal's advisory/editorial board
 - I am the publisher
 - It is a new publication
 - Other
- Additional remarks :

Submit!

6.3. 평가기준

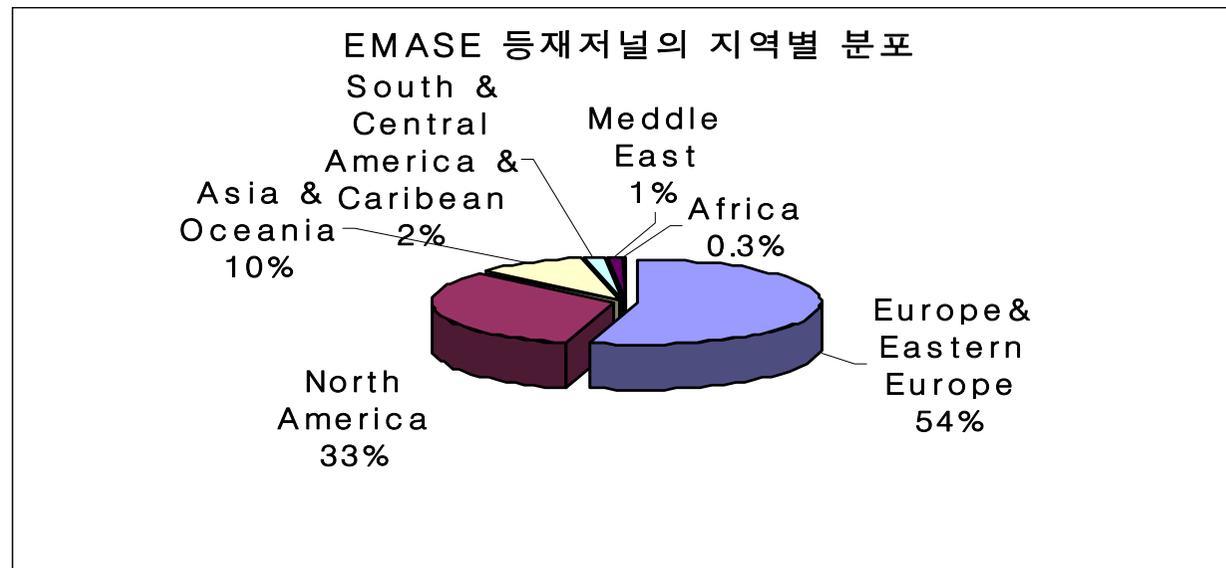
- 1) 주제범위(Scope & subject coverage)
 - * Biomedical science and pharmacology 분야

- 2) 과학적 질과 편집범위(scientific quality and editorial coverage)
 - * Peer Review 저널 채택
 - * 저널에 수록된 모든 논문 수록(conference 초록 제외)

- 3) 언어(Language requirements)
 - * 모든 언어 포함 (단, 비영어 저널의 경우 영문초록 제시)
 - * 비로마어인경우 반드시 영어제목 제시

4) 지역범위와 출처(Geographic coverage and source of origin)

- 전 세계적인 이용을 전제로 함
- 모든국가의 질높은 저널 선정
- 비영미권의 저널은 평등성과 특별한 관심을 가지고 선정



주요의학데이터베이스별 저널 등재기준_ [서울삼성병원 의학정보센터참고]

6.4. 국내저널 등재현황 : 18종

[검색식] korea:cy AND [embase]/lim AND [2006-2008]/py

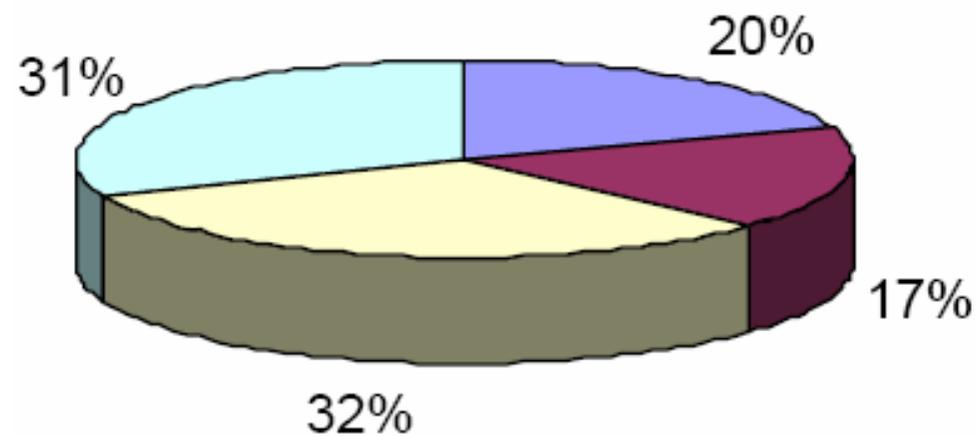
cy=country of journal

- | | |
|---|---|
| •Biotechnology and Bioprocess Engineering | •Korean Journal of Microbiology and Biotechnology |
| •Electrolyte and Blood Pressure | •Korean Journal of Pharmacognosy |
| •Experimental and Molecular Medicine | •Korean Journal of Physiology and Pharmacology |
| •Clinical Psychopharmacology and Neuroscience | •Korean Journal of Urology |
| •Journal of Microbiology and Biotechnology | •Molecules and Cells |
| •Korean Circulation Journal | •Natural Product Sciences |
| •Korean Journal of Dermatology | •Psychiatry Investigation |
| •Korean Journal of Internal Medicine | •Tuberculosis and Respiratory Diseases |
| •Korean Journal of Medical Mycology | •Yonsei Medical Journal |

7.1. SCOPUS 개요

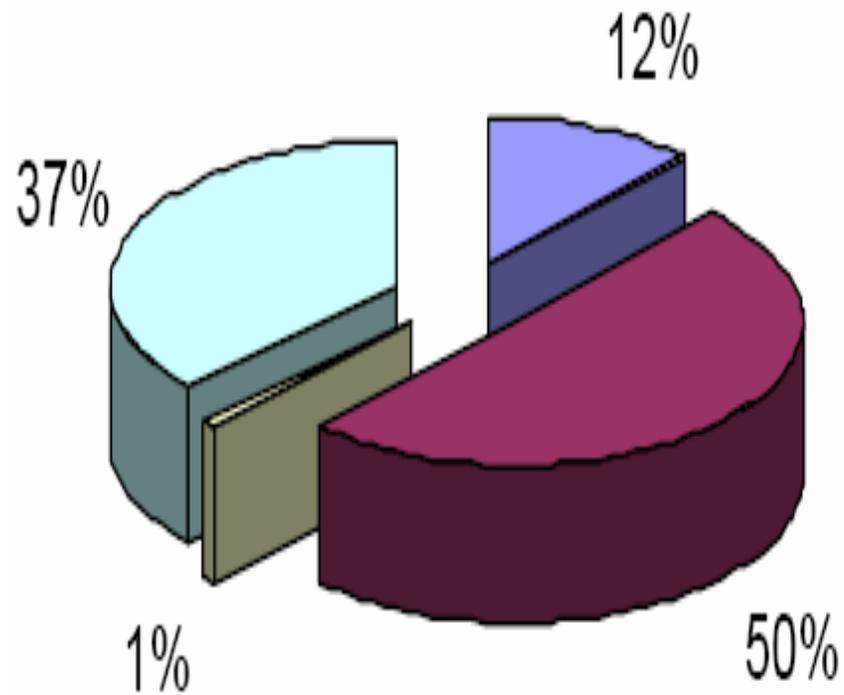
- 전 학문분야를 대상으로 한 색인/인용데이터베이스
 - 색인, 초록, 참고문헌, 피인용횟수 및 논문정보 수록
 - 제작기관: Elsevier science
 - 데이터유형 : Article, Book series, Conference prodeeding, Trade publication, Patents, web sites 정보
 - 원문이 소재한 출판사 사이트로 바로 링크가능
- [수록레코드수]
- Journal : 15,000여종
 - > 상업출판사 및 학회저널 : 13,686종
 - > Open Access Journal : 1,000종
 - 특허 : 2,100만건

주제분야



- Life Sciences - 3,400 titles
- Social Sciences - 2,850 titles
- Physical Sciences - 5,500 titles
- Health Sciences - 5,300 titles (100% Medline coverage)

국가별구성



■ Asia, Australia & Pacific

■ Europe, Middle East & Africa

■ South America

■ North America

7.2. 학술지 선정 기준 및 절차

[등재절차]

- URL로 신규 등재를 원하는 저널을 매년 9월까지 누구나 추천할 수 있음 <http://info.scopus.com/etc/suggesttitle/> (Scopus)
- Scopus 자료선정위원회에서 추천된 리스트를 최종 심사 후 매년 1월 경에 신규저널 발표
- 학술진흥재단의 국내 저널 심사시 등재후보학술지로 인정 (7월1일자 발표)

7.3. 평가기준

[자료선정위원회]

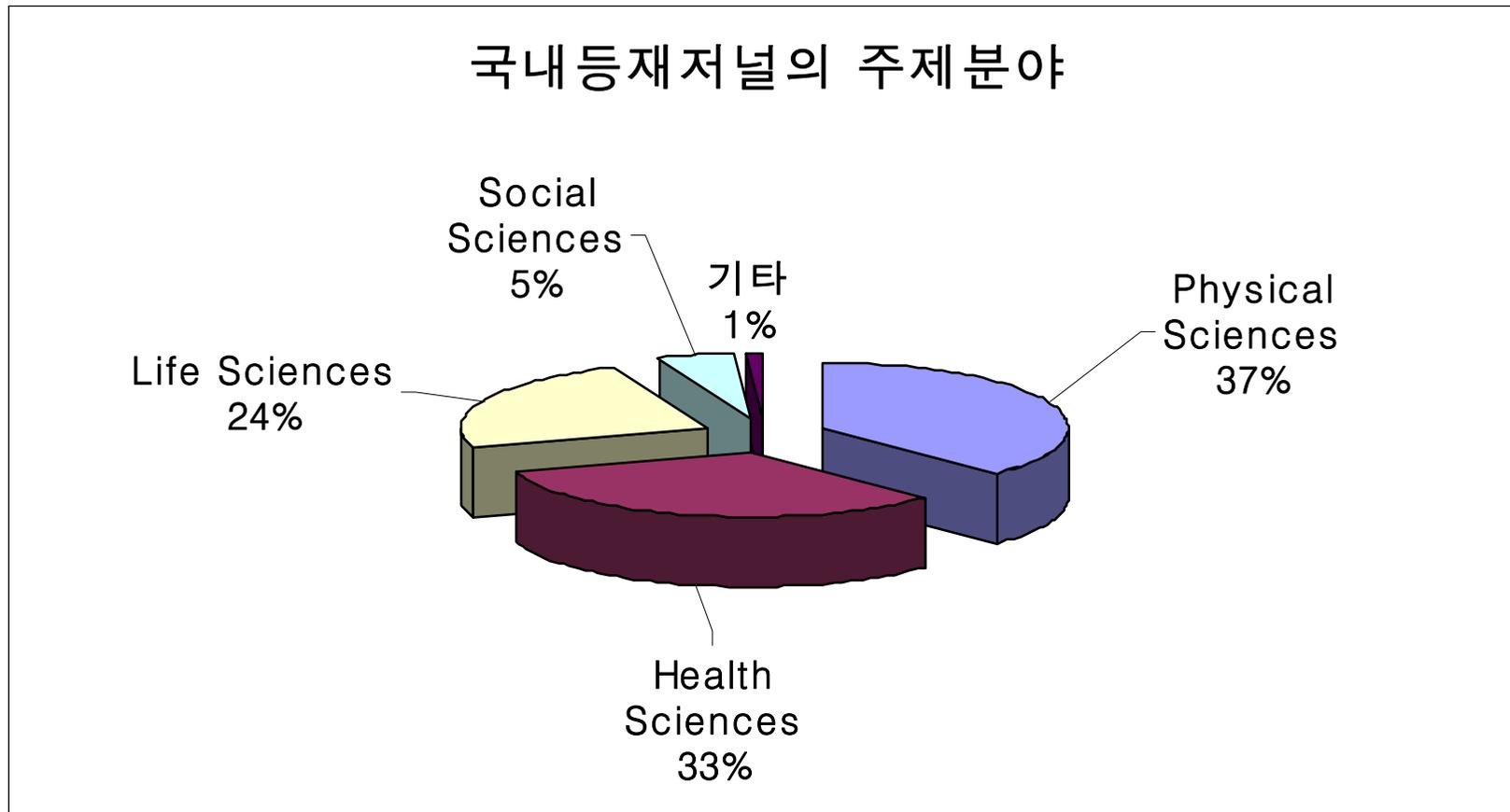
이용자, 사서, 전문가로 구성된 선정위원회에서
매년 수록 저널 점검 및 신규저널 수록여부 결정

- 자료선정위원회, content Selection Committee
- 과학자문위원회, Scientific Advisory Board

[평가 기준]

- 논문심사 과정에서 전문가에 의한 엄격한 심사과정 절차여부
(International Peer reviewed)
- 정확한 출판기일 엄수
- 영어 초록
- 권위 : 출판사/저자 소속기관/편집위원의 명성
- Popularity & Availability: Scopus내 참고문헌 수, 저널의 유료구독기
관수, 논문투고의뢰건수

7.4. 국내저널 등재현황 : 80종





8. 결 론

- Biosis Preview, Chemical Abstracts, CINAHL 등 대부분의 DB들이 DB 구축 초기의 주제영역에서 벗어나 광범위한 주제분야를 수록하고 있음. 단, Journal의 article평가를 통해 DB의 질을 확보하려고 함
- DB 기관의 목적에 부합하는 평가기준을 채택하고 있음
- 자료선정위원회 혹은 관련부서를 통해 심사규정에 의한 평가를 하고 있음
- 학술지의 평가는 대부분 최근호 3권을 DB 관련부서에 우편으로 발송하는 것으로 시작됨



색인 데이터베이스가 요구하는 좋은 학술지의 기준

- 학술지 format의 정형화 -> DB의 검색 환경 최적화
- 편집위원회의 다양한 활동 -> DB의 정보력 확대
- 영향력 있는 논문 -> DB의 질적 향상 도모



제언

- 과학기술 관련 DB 등재를 통해
 - 문헌의 인용을 높일 수 있음
 - PubMed, SCI 등 각종 학술지 평가에 긍정적인 효과를 볼 수 있음
- 학회의 역할
 - 학술지의 질적 확보가 최우선(peer reviewed, format 등)
 - 편집위원회의 적극적인 등재노력이 필요함