심사와 편집과정에서의 윤리

연세의대 미생물학교실

최 인 홍

어느 과정에서 문제가 생길 수 있나?

- 심사 과정

  투고자: 저자추천 심사자, 논문 거래

  편집인: Self Citation

- 편집 과정

  편집인: Citation Stacking,
  Open Access Publication, ·····

저자 추천 심사자

- 저자추천 심사자: 특수 분야 전문가
  편집인의 수월성
  학술지 수의 증가

- 심사 완료율은 차이 없음
- Accept 높은 경향
- 편집인 최종 결정과의 일치도는 낮은 편

Thorax (2005), doi: 10.1136/thx.2005.051870. (229 papers)

Peer Review Fraud

- 저자추천 심사자로 유령 연구자 with 본인 또는 친구 이메일 제출하여 30편 논문을 출판 (The Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2013)

- 해당 기관에 재직하지 않는 저자추천 심사자가 밝혀져서 심사 중단 (Yonsei Medical Journal, 2013)

Yahoo
&
gmail

Peer Review Fraud는,

- 분야 전문가 대부분을 제외 심사자에 포함시킴
- 제시 심사자를 PubMed 등에서 찾기 어려움
- 심사자 모두가 너무나 빨리 회신함
- 심사자 모두 다 이 논문을 좋아함
- 제시 심사자의 연락처가 Gmail 등

N Engl J Med (2015), doi: 10.1056/NEJMp1512330.

방지법

- 저자추천 심사자 제도 폐지?
- Institutional email address 요청
- 등록 ID (ex. ORCID *Open Researcher and Contributor ID*) 요청

Manuscript 거래

“Publish SCI Paper”
“Transfer co-first author and co-corresponding author”

- International Journal of Biochemistry & Cell Biology
- Chinese Medical Journal

Science (2013), doi: 10.1126/science.342.6162.1035.

거래된 Manuscript는,

- Manuscript에 비하여 cover letter의 영어가 미숙하다
- Co-author 간의 출판된 논문이 거의 없다
- Co-author 들의 논문이 참고문헌에 인용되지 않는다
- 각 저자가 그 분야에 발표한 논문이 거의 없다
- 여러 저자가 동일한 e-mail 주소를 사용한다
- Text 내용이 이미 출판된 논문과 overlap 되기도 한다

잡지의 피인용을 높이는 방안?

Self Citation

Self Citation

- Author self citation: 저자가 자기 과거 논문을 인용
- Journal self citation: 그 잡지에 출판된 논문을 해당 잡지에 인용
- Peer reviewer self citation: 심사자가 자기 논문 인용 요청
- Editor self citation: 편집인이 자기 논문 인용 요청

Journal Self Citation

- Editor가 자기 잡지 논문의 citation 요구

"You cite Yonsei Medical Journal [once in 29 references]. Consequently, we Kindly ask you to add references of articles published in Yonsei Medical Journal to your present article."

Add citations
or
risk rejection

Journal Self Citation

- 투고 논문에서 참고문헌의 필요성 언급 없이
- 특정 article, 저자, 연구 언급 없이
- 단순히 해당 잡지의 article 인용 권고
  - Economics, sociology, psychology, business

    832 journal의 45,955 article 대상 6,672 저자 조사:

    175 journal 해당

    11% 저자만 거부

    28%는 5개 이상의 citation 요구

Journal Self Citation (JCR)

	J Ginseng Res		YMJ	
	2012	2014	2012	2014
No. of papers	108	216	320	404
Total cites	244	500	418	520
IF	2.259	2.815	1.306	1.287
Self cites	40%	15%	6%	8%
IF w/o self cites	1.333	2.380	1.222	1.176

Journal Self Citation

- Journal of the American College of Cardiology
- 2012년 출판된 “Highlights of the year 2011”
- 292 references: 266 (2011), 6 (2010)
- 272/881 (2010 + 2011 총논문) = 0.309

Neth Heart J (2013), doi: 10.1007/s12471-013-0384-0.

Elsevier 잡지 Journal Self Citation (2010년)

- 전 Elsevier 잡지의 절반 < 10% self citation
- 전 Elsevier 잡지의 80% < 20% self citation
- SCIE 의편협 학술지

> 20%	3종
10–20%	13종
< 10%	18종
	34종

Peer Review Self Citation

- Peer reviewer가 자기 논문 citation 권고
- Journal of Psychosomatic Research
  - Peer reviewer가 428 cites 요구, 그중 28%가 자기 논문임
  - Accept 의견 주면서 이 요청 훨씬 높아짐
- 심사의견 검토시 불필요한 인용 권고는 삭제
- Open peer review 시스템

Misconduct and journal peer review. 2nd ed. London (UK): Books; p.118-29 (2003)

Editor Self Citation

- Editor가 자기 논문을 저자 허락 없이 첨가
  - British Journal of Statistical Psychology

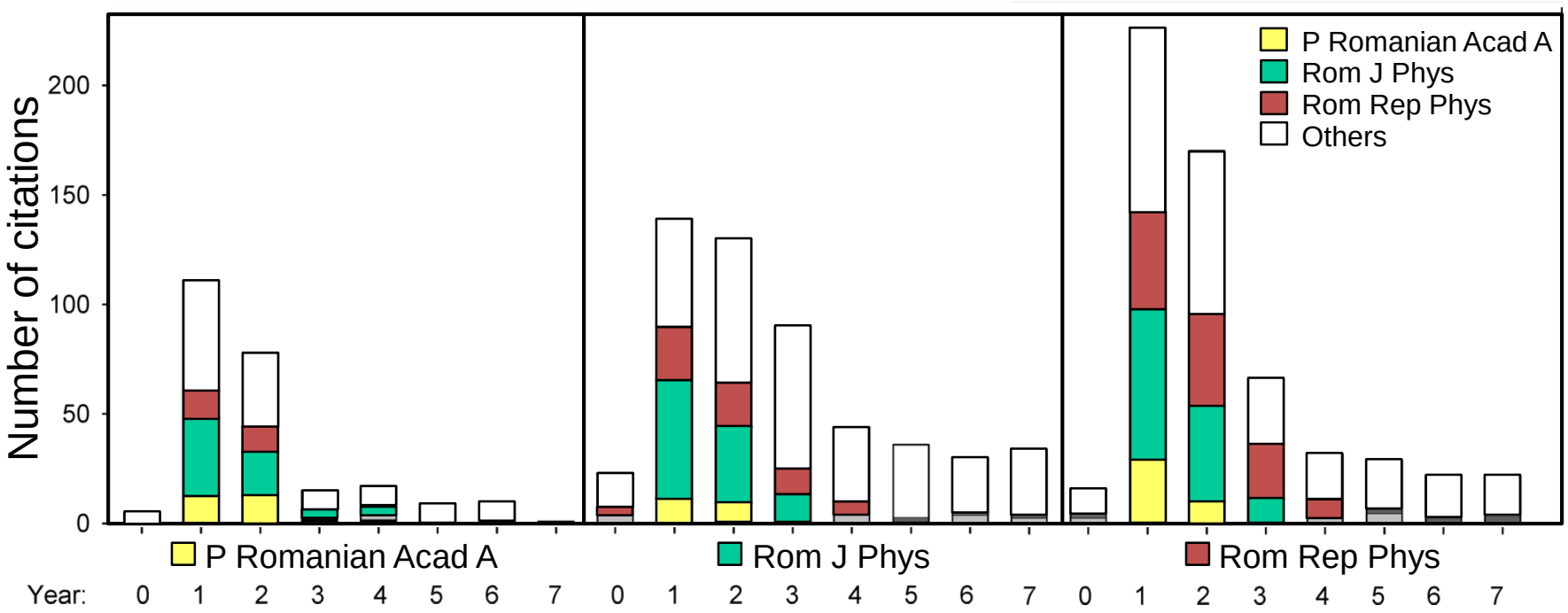
Misconduct and journal peer review. 2nd ed. London (UK): Books; p.118-29 (2003)

잡지의 피인용을 높이는 방안?

Citation Stacking

Citation Stacking

- Journals citing Editura Academiei Romane Network



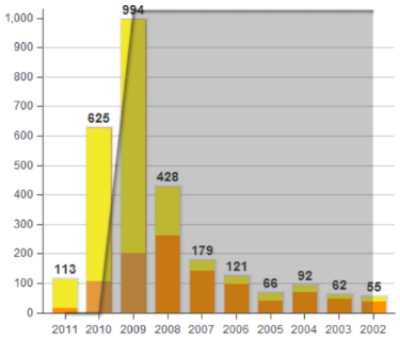
PLoS One (2016), doi: 10.1371/journal.pone.0153730.

Citation Stacking

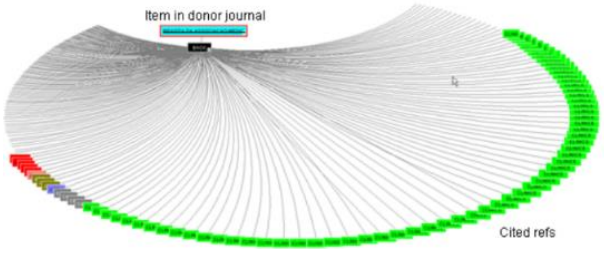
- Cell Transplantation, Medical Science Monitor, the Scientific World Journal 경우
  - Medical Science Monitor 1 article이 Cell Transplantation의 445 논문을 인용

인위적 조작 의심되면 Title Suppressions

- 총 8,678 잡지 중 38 잡지 (JCR, 2015)
- Self citation



- Citation stacking



잡지의 피인용을 높이는 방안?

Editorial Materials

Publication of Editorial Materials

- Top journal (New Engl J Med, JAMA, Lancet)

  New Engl J Med: Perspective

  JAMA: Editorial, Highlights, Viewpoint

  Lancet: Comment, World report, Correspondence

- Lancet (2013-2014 publications)

  Citable item: 547

  Editorial material: 1,550

  Letter: 1,032

잡지의 피인용을 높이는 방안?

Open Access Publication

Open Access Publication

- 건전한 peer review를 통하여 우수한 논문을 출판하면서 open access 출판을 원하는 저자에게 비용 추가
- 일부 연구비 지급 기관에서는 open access 출판을 필수로 요구

Open Access Publication

- Open access journal에 출판되는 것은 쉽다
- Acceptance는 게재료 때문에 결정한다
- Non-open access journal이 낫다

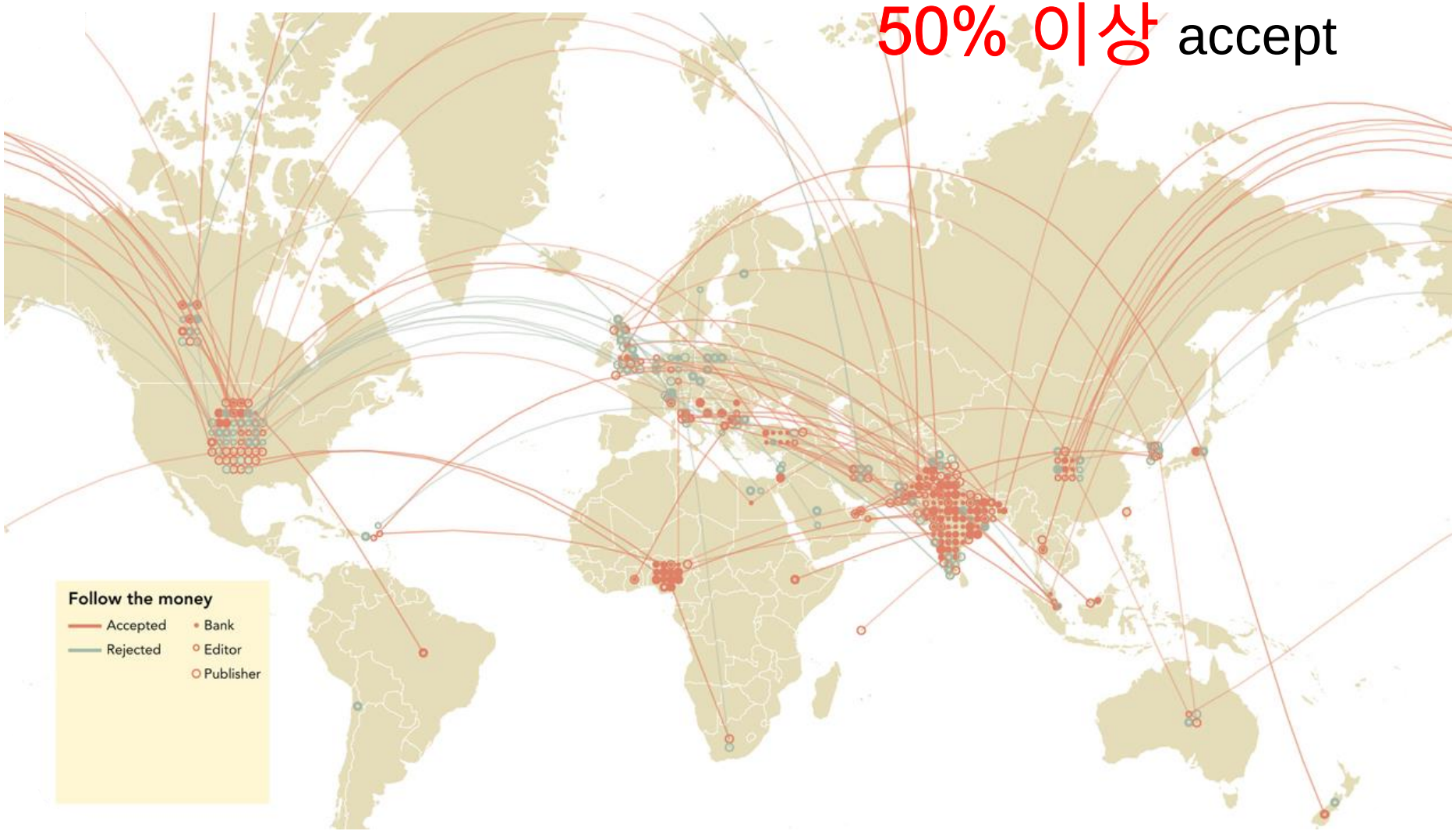
- Open access journal의 citation rate를 subscription based journal과 동일하지 않다

Science (2013), doi: 10.4103/2156-7514.156140.

Open Access Publication

- Who's afraid of peer review?

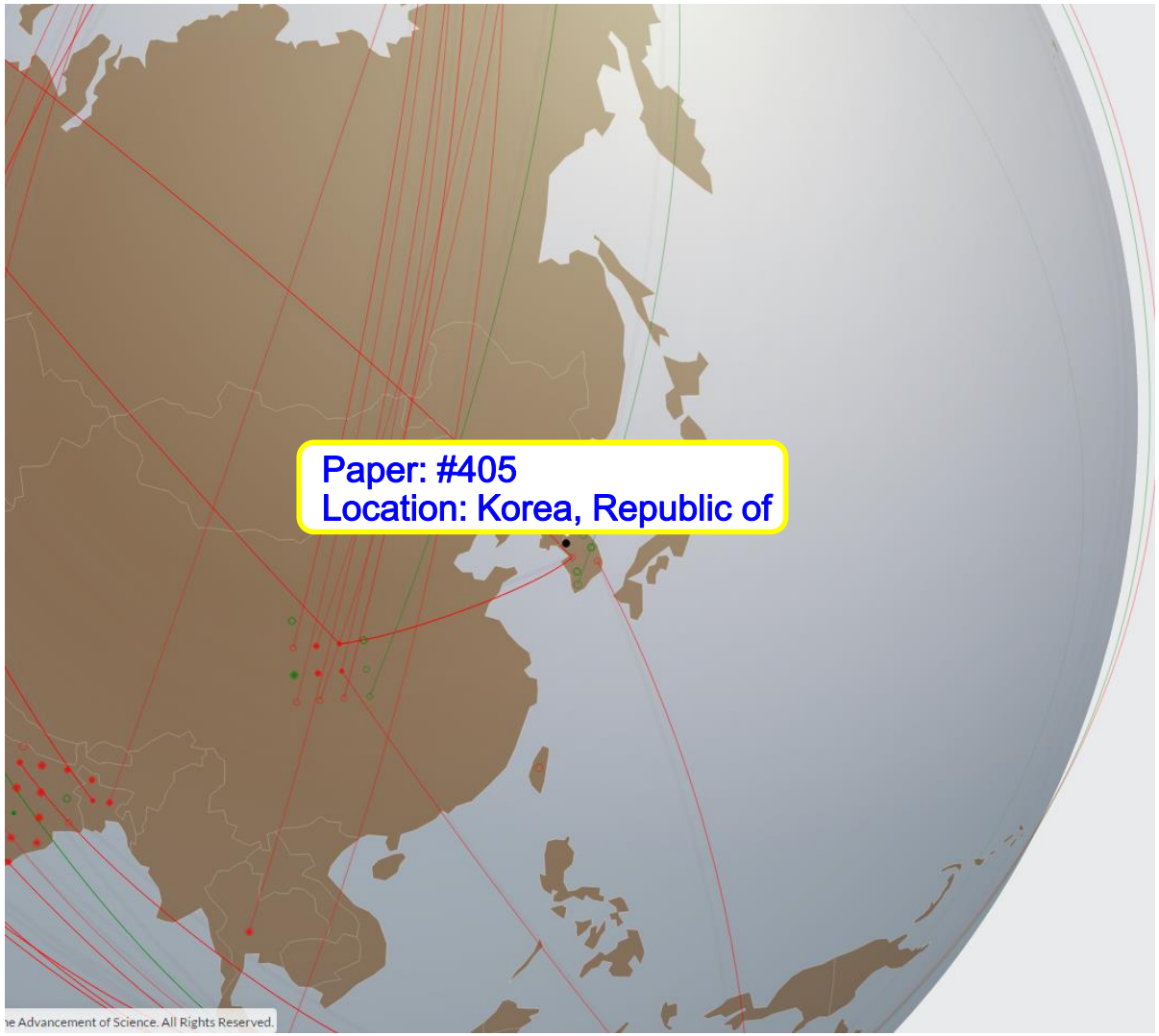
304종 잡지 투고하여
50% 이상 accept



Science (2013), doi: 10.1126/science.342.6154.60.

Open Access Publication

- Who's afraid of peer review?



Science (2013), doi: 10.1126/science.342.6154.60.

Journal: Yonsei Medical Journal

Publisher: Yonsei University College of Medicine
Paper: #405
Status: Rejected
Bank: *unknown*
Editor: Korea, Republic of
Publisher: Korea, Republic of

Email & Attachment

Email 1 (1)
Email 2
Email 3
Email 4
Email 5
Email 6
Email 7
View all emails

Open Access Publication

Date: Monday, 6 May 2013 20:35:25 Eastern Daylight Time
To: bryological2010@yahoo.com
Cc:
Bcc:
Subject: **RE: submission to Yonsei Medical Journal**

Dear Dr.:

Greetings from the Yonsei Medical Journal.
Could you please submit the paper through our Online Submission System?

YMJ YONSEI MEDICAL JOURNAL

Open Access, Bimonthly ISSN 0513-5796 Print ISSN 1976-2437 Online

Manuscript ID : YMJ13199

Dear Dr. Sharboo Highlee :

I am sorry to inform you that your manuscript " Di-betaectic acid inhibits the growth of murine polyploid colorectal blastoma cells in vitro" has not been accepted for publication in the Yonsei Medical Journal.

-----Original Message-----
From: bryological2010@yahoo.com [mailto:bryological2010@yahoo.com]
Sent: Sunday, May 05, 2013 12:22 AM
To: 진소영
Subject: submission to Yonsei Medical Journal

Dear Editors,

Please find attached our submission to the Yonsei Medical Journal.

Sincerely,
Sharboo G. Highlee, Nouerq E. O. Ahdalarjah, and Bankay P. Kawodee

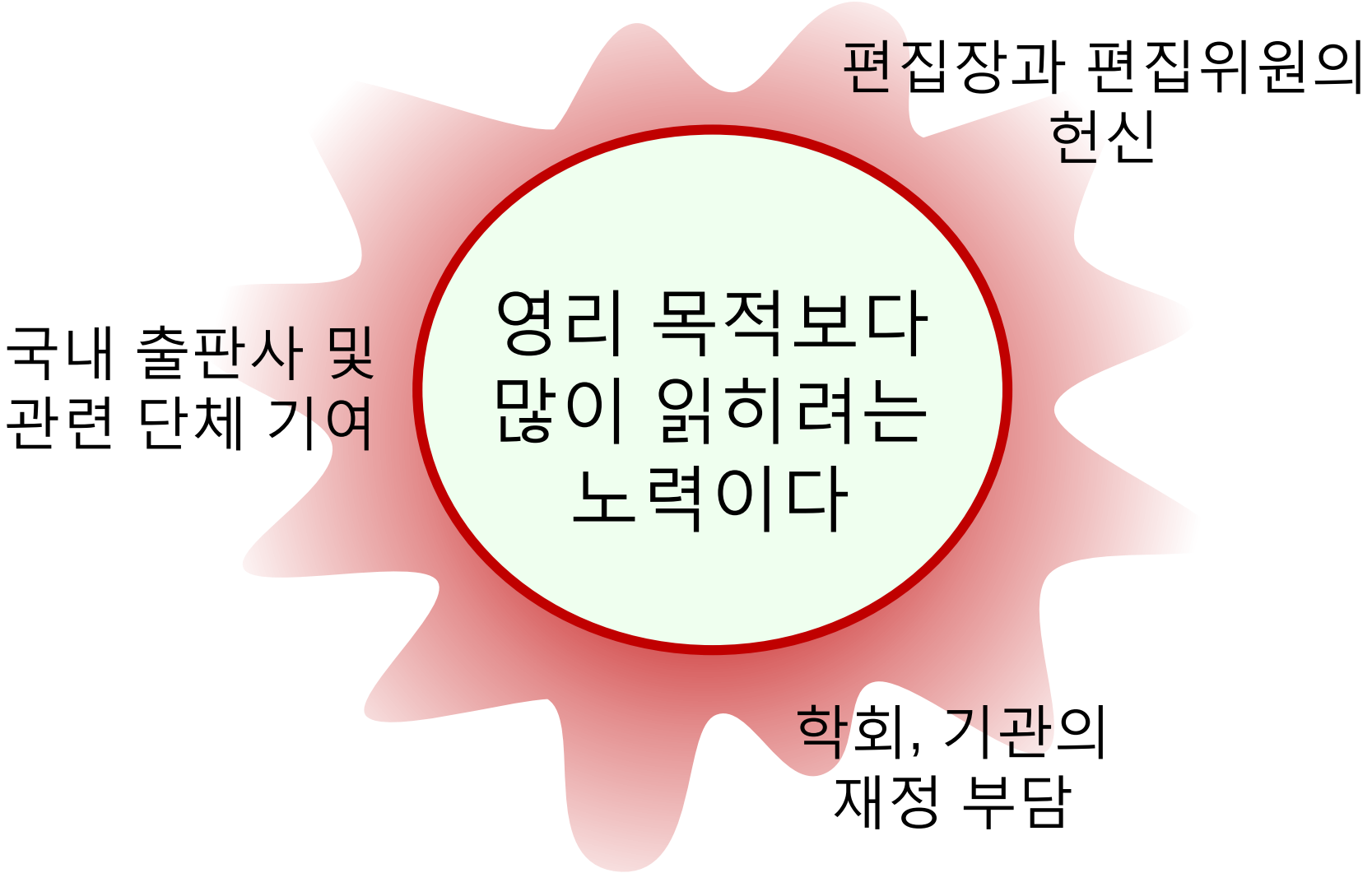
Journal: Yonsei Medical Journal

Publisher: Yonsei University College of Medicine
er: #405
tus: Rejected
k: *unknown*
tor: Korea, Republic of
lisher: Korea, Republic of

ail & Attachment

ail 1 (1)
ail 2
Email 3
Email 4
Email 5
Email 6
Email 7
View all emails

국내 학술지의 Open Access Publication



잡지의 피인용을 높이는 방안은?

San Francisco DORA
Declaration on Research Assessment
2013

The San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA), initiated by the American Society for Cell Biology (ASCB) together with a group of editors and publishers of scholarly journals, recognizes the need to improve the ways in which the outputs of scientific research are evaluated.

- Citation distributions within journals are highly skewed.
- The properties of the Journal Impact Factor are field-specific: it is a composite of multiple, highly diverse article types, including primary research papers and reviews.
- Journal Impact Factors can be manipulated (or “gamed”) by editorial policy.
- Data used to calculate the Journal Impact Factors are neither transparent nor openly available to the public.

San Francisco DORA
Declaration on Research Assessment
2013

For Publishers

- Cease to promote journals by Impact Factor; provide an array of metrics
- Focus on article-level metrics
- Identify different author contributions
- Open the bibliographic citation data
- Encourage primary literature citations

GOOD SCIENCE

ETHICAL INTEGRITY

KAMJE
Korean Association of
Medical Journal Editors