

4.2 영문학술지(Journal of Microbiology and Biotechnology, JMB) 등재

영문학술지인 “Journal of Microbiology and Biotechnology(JMB)”가 1991년 창간된 이래 1994년부터 본격적인 국제화 사업을 추진한 결과 1997년 Institute for Scientific Information(ISI)사에서 발간하는 Scientific Citation Index(SCI) 및 Current Content(C.C, Life Science)에 등재되었다. JMB는 이미 1994년부터 ISI사의 전문분야별 간행물인 Biotechnology Citation Index, SciSearch, Research Alert에 등재되었고, Chemical Abstract, Biological Abstract 등 국제 유수 정보지에 등재되어 국제적으로 소개되고 있었다. ISI사는 JMB의 등재 결정을 위해 2년간의 심의과정을 거쳤는데, 학회에서는 1997년 5월 전·현직 학술편집위원장인 김병홍 박사과 이용현 교수를 미국 ISI사에 파견하여 등재관련 업무를 협의하였다. ISI사는 학술지편집위원회의 국제적 구성, 논문체제 및 인쇄, 논문투고자의 다양성, 그리고 학술지의 발간횟수, 정규성 및 국제학술지 인용빈도 등 여러 면에서 평가를 거쳐 1997년 7월 19일 등재결정을 통보하여 왔다.

Impact Factor의 향상과 투고 및 게재 논문 수의 향상 등 학술지의 발전을 거듭하던 과정에서 2006년에는 학회 정보화 사업의 일환으로 학술지 투고 시스템을 모두 영문 전자 투고 시스템을 구축하여 회원 및 논문 투고자들의 논문 투고의 편의성을 도모하였다. 우편으로 투고와 심사가 이루어지던 논문 출판시스템이 모두 전자 투고/ 심사 시스템으로 전환됨으로서 투고자뿐만 아니라 편집자, 심사자도 논문 출판에 관련된 모든 과정을 컴퓨터를 이용하여 진행할 수 있게 되었다. 이는 논문 심사 단계에 걸리던 시간을 획기적으로 단축함으로써, 심사 과정을 실시간으로 진행할 수 있게 함으로써 명실상부한 국제적인 학술지로서의 체계를 갖추는 계기가 되었다. 학회 홈페이지의 일부로 운영되던 학술지 영문 투고 시스템은 대폭 증가하는 투고 논문들의 보다 객관적이고 원활한 심사와 논문출판의 신속성을 위해 2006년에는 영문 학술지 단독으로 전용 홈페이지를 구축하고, 매월 1호씩 월간 출판하는 증호가 이루어졌다. 학술지 편집위원회의 꾸준한 노력과 학회의 전폭적인 지지에 힘입어 드디어 2007년에는 Medline에 등재되어 국제적인 학술지로서 모든 면에서 손색없는 면모를 갖추게 되었고, 학술지 투고 편수는 3년간 매년 10%이상씩 증가하였다. 2008년에는 SCI 등재에서 SCIE로 등재가 변경되었으나 SCOPUS에 등재가 시작되었으며, 전자 저널로써의 면모를 완전히 갖추 수 있도록 학술지 게재 논문 각각에 디지털 객체 식별 번호(영어: Digital object identifier, DOI)가 주어지게 되었다. 2009년과 2010년 JCR에서 누락되어 Impact Factor가 상실된 기간이 있었으나 2011년부터 JCR에 재등재되어 이후 꾸준히 Impact Factor가 증가하고 있는 추세이다. 2021년에 발표된 2020년 인용지수가 처음으로 2점을 넘어 2.351을 기록한 지 1년 만에 3점을 상회하는 괄목한 성장을 보이고 있다. 특히 자체 인용을 제외한 인용지수가 3.16인 점은 게재된 논문들의 질적 수준이 많이 높아진 것을 방증하는 매우 고무적인 성과로 생각된다.

JMB 국제화 사업 기록

- 1991년 창간호 발간
- 1992년 국제 편집위원 위촉
- 1994년 ISI에 SCIE 및 SCI 등재 신청, SCIE 등재 결정, Biotechnology Citation Index, SciSearch, Research Alert에 등재
- 1995년 연 6호로 증호, 편집위원회의 대폭적인 국제화, ISI의 SCI 등재를 위한 평가 시작
- 1996년 표지인쇄체 등 편집체제의 부분 변경, ISI사 방문 SCI 등재 협의.
- 1997년 4월 1일 “학술지국제화기금” 모금 시작
- 1997년 7월 18일 한국과학기술단체 총연합회의 “우수영문지 발간지원사업”에서 우수영문학술지로 선정되어 5,000만원 지원
- 1997년 7월 19일 미국 Institute for Scientific Information에서 JMB를 1998년부터 Science Citation Index(SCI)에 등재할 것임을 통보해 옴
- 1997년 9월 27일 Springer-Verlag Singapore사와 계약을 체결하여 1998년부터 JMB의 해외판매를 위탁
- 1998년 SCI 등재. 표지 등 학술지 Format 변경
- 2002년 영문 전자투고시스템 도입, 학술지 표지 변경
- 2006년 JMB 영문 홈페이지 구축 및 Online ISSN 취득:1738-8872, 연 12호로 증호
- 2007년 JMB Medline 등재 확정
- 2008년 SCIE 등재 유지, Scopus 등재, DOI 부여
- 2011년: - Thomson Reuters(구 ISI)의 JCR Impact Factor 복귀, 참고문헌의 Link-out 페이지를 개설 (PubMed, PMC, Crossref로의 연결)
- 2019년 JMB 영문 홈페이지 리뉴얼 구축 계약
- 2020년 JMB 논문 전문의 Full-Text, XML 작업 진행을 위한 계약 체결
- 2021년 Open Access 전환 완료_2021년 10월, PubMed Central® (PMC) 등재를 위한 Application 접수 완료
- 2022년 PubMed Central® (PMC) 등재확정_12월1일