

❖ EndNote 란?



- 가장 강력한 서지관리 프로그램
- 투고하는 Journal에 맞는 참고문헌 스타일로 손쉽게 변경
- 논문 작성시 참고문헌의 통합 관리

Plants and animals sense invasion of potential microbial pathogens using pattern recognition receptors (PRRs) for diverse MAMPs, and launch cascades of innate immune responses that are critical for fitness and survival¹⁻³. Several MAMPs seem to trigger similar early responses by different PRRs, including Ca²⁺ influxes, MAPK cascade activation, oxidative burst and transcriptional reprogramming in various plants^{1,3-6}. The bacterial flagellin epitope flg22 and other MAMPs can induce potent Ca²⁺ signatures in both the cytoplasm and nucleus within minutes^{9,10}. It has been shown that lipopolysaccharide (LPS)-mediated NO production is dependent on *Arabidopsis* calmodulin (CAM)-like protein CML24 (ref. 11). However, no Ca²⁺ 6.

Nature

n identified in flg22 or other MAMP signalling, and downstream responses remain elusive.

- Nürnberger, T., Brunner, F., Kemmerling, B. & Piater, L. Innate immunity in plants and animals: striking similarities and obvious differences. *Immunol. Rev.* 198, 249–266 (2004).
- Akira, S., Uematsu, S. & Takeuchi, O. Pathogen recognition and innate immunity. Cell 124, 783–801 (2006).
- Boller, T. & Felix, G. A renaissance of elicitors: perception of microbe-associated molecular patterns and danger signals by pattern-recognition receptors. *Annu. Rev. Plant Biol.* 60, 379–406 (2009).
- Asai, T. et al. MAP kinase signalling cascade in Arabidopsis innate immunity. Nature 415, 977–983 (2002).
- Lecourieux, D., Ranjeva, R. & Pugin, A. Calcium in plant defence-signalling pathways. New Phytol. 171, 249–269 (2006).
- Ma, W. & Berkowitz, G. A. The grateful dead: calcium and cell death in plant innate immunity. Cell. Microbiol. 9, 2571–2585 (2007).
- Kim, M. C. et al. Calmodulin interacts with MLO protein to regulate defence against mildew in barlev. Nature 416. 447–451 (2002).

were not measured in dead plants. Neither genotype had an advantage in all conditions, which implicated circadian effects of the mutations rather than secondary phenotypes. Competition between toc1-1 and ztl-1, and between toc1-1 or toc1-2 and ztl-27, gave the same result, which discounts the likelihood of background mutations or allele-specific effects (28). Arabidopsis entrains stably to T cycles far from τ (24, 29, 30), so the long-term growth advantage was likely due to correct phasing of rhythmic processes relative to the environment in one genotype, and an incorrect phase in its competitor (7). This suggests that a correctly matched circadian clock confers a competitive advantage, whereas the enhancement of two key fitness traits [biomass and

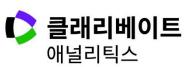
Science

] by circadian resoanced photosynthesis unbound state (18). Incorrect matching of endogenous rhythms to environmental rhythms reduced leaf chlorophyll content, reduced assimilation, reduced growth, and increased mortality. Optimization of these parameters by circadian resonance could represent one of the mechanisms that has selected for circadian clock function during plant evolution. We suggest that selective plant breeding for enhanced crop performance must be performed carefully, because phase and period changes could arise from the close genetic linkage of phase and period loci (31) to the trait under selection, and cause alterations to clock function that might reduce vegetative yield. Clock manipulation could enhance food production during exploration of space and other planets, where the light-dark cycle may differ from the terrestrial 24-hour period. Circadian resonance is likely to provide

an advantage in all kingdoms, because resonance of the internal clock with the external light-dark cycle ensures an optimal phase relation between physiology and the day-night cycle and provides the basis for anticipation of changes in environmental conditions.

References and Notes

- C. H. Johnson, M. Knight, A. Trewavas, T. Kondo, in Biological Rhythms and Photoperiodism in Plants, P. L. Lumsden, A. J. Millar, Eds. (Bios Scientific, Oxford, 1998), pp. 1–34.
- 2. M. W. Young, S. A. Kay, Nat. Rev. Genet. 2, 702 (2001).
- 3. M. J. Yanovsky, S. A. Kay, *Curr. Opin. Plant Biol.* 4, 429 (2001).
- 4. T. P. Michael et al., Science 302, 1049 (2003).
- R. M. Green, S. Tingay, Z. Y. Wang, E. M. Tobin, *Plant Physiol.* 129, 576 (2002).
- 6. H. R. Highkin, J. B. Hanson, *Plant Physiol.* **29**, 301
- Y. Ouyang, C. R. Andersson, T. Kondo, S. S. Golden, C. H. Johnson, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 95, 8660 (1998).
- M. A. Woelfle, Y. Ouyang, K. Phanvijhitsiri, C. H. Johnson, Curr. Biol. 14, 1481 (2004).
- 9. Materials and methods are available on *Science* Online. 10. D. E. Somers, T. F. Schultz, M. Milnamow, S. A. Kay,
- Cell 101, 319 (2000).
 A. J. Millar, I. A. Carré, C. A. Strayer, N.-H. Chua, S. A. Kay, Science 267, 1161 (1995).
- 12. Z. Y. Wang et al., Plant Cell 9, 491 (1997).
- R. Hayama, G. Coupland, Curr. Opin. Plant Biol. 6, 13 (2003).
- 14. Å.
- 15. J.



❖ EndNote 의 주요 기능



서지 정보 및

각종 자료 관리

- 다양한 소스에서 수집한 논문들의 서지 정보 및 Full text 관리
- 연구 노트 및 관련자료 (이미지, 그래프, 참고자료 등)를 한 곳에 모아 관리
- 스마트 폴더링을 통한 개인 맞춤형 연구 정보 DB 구축

정보 공유 및

맞춤 저널 검색

- 연구팀, 혹은 공동 연구자 간의 라이브러리 공유 및 의견 교환 가능
- 논문 제목과 초록을 기반으로 가장 적합한 WoS 저널 추천
- 추천 받은 저널 정보와 투고 사이트까지 한 번에 확인 가능

저널 스타일에 맞는 논문 작성

- 라이브러리에 정리해 둔 레퍼런스들을 자유 자재로 논문에 삽입
- 7,000+ 종의 저널 아웃풋 스타일에 맞춘 Citation 삽입과 레퍼런스 목록
- 새로운 아웃풋 스타일이 필요 할 경우 새로 만들거나 기존 스타일을 수정해서 사용



❖ EndNote 20 주요 업데이트 내용







Smarter Teamwork

Share selected groups of references, manage team access, and track activity and change

주요 업데이트

- 새로운 인터페이스 디자인 _ 사용자 중심 프로그램 화면 / Reference Summary
- 원문 관리 기능 향상 DOI나 PMCID에 의한 중복 제거
- Endnote Click (구, Kopernio)

 PDF 파일을 빠르고 쉽게 찾아서 반입
- 기존 EndNote X9 기능 유지
 Manuscript matcher / Share / Web of Science 연동



Smarter Workflow

Automatically create, format, and update bibliographies, with the convenience of remote access



Smarter Insights

Powered by Web of Science, uncover the impact of references and find the best-fit journal for your papers

❖ EndNote 20 주요 업데이트 내용





20.1 업데이트 (2021.6)

- ✓ View PDFs 부활
- ✓ 레퍼런스 인용 아이콘 부활
- ✓ 200명까지 공유 사용

주요 업데이트

- 새로운 인터페이스 디자인 _ 사용자 중심 프로그램 화면 / Reference Summary
- 원문 관리 기능 향상 DOI나 PMCID에 의한 중복 제거
- Endnote Click (구, Kopernio)

 PDF 파일을 빠르고 쉽게 찾아서 반입
- 기존 EndNote X9 기능 유지
 Manuscript matcher / Share / Web of Science 연동

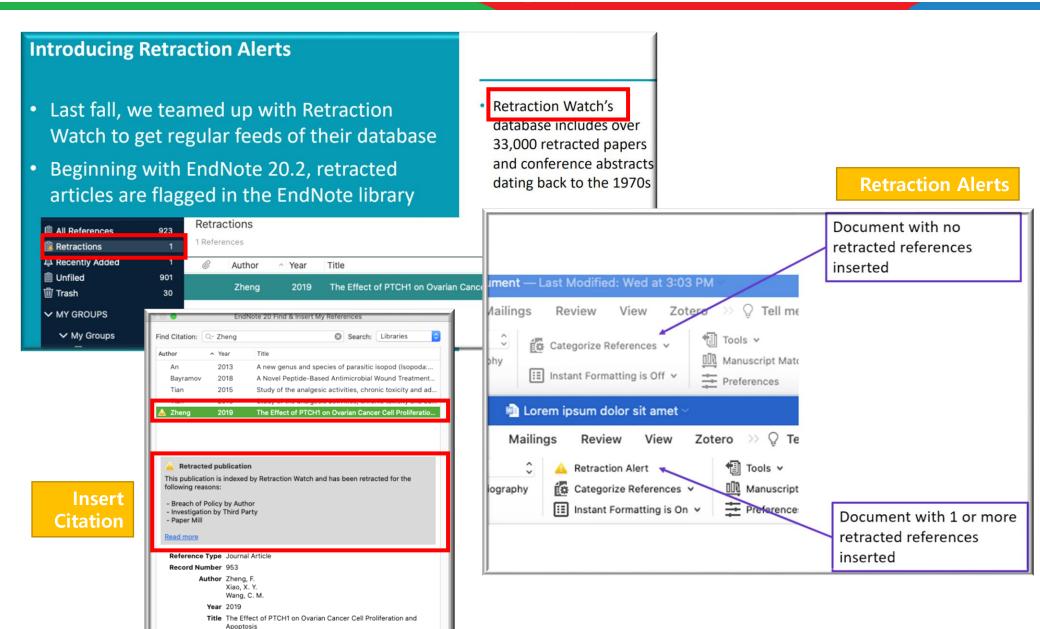
20.2 업데이트 (2021.11)

- ✓ Retractions (게재 철회) 알림
- ✓ 400명까지 공유 사용

❖ EndNote 20 주요 업데이트 내용 (EndNote 20.3)

Library: Main Library Oct20.en!

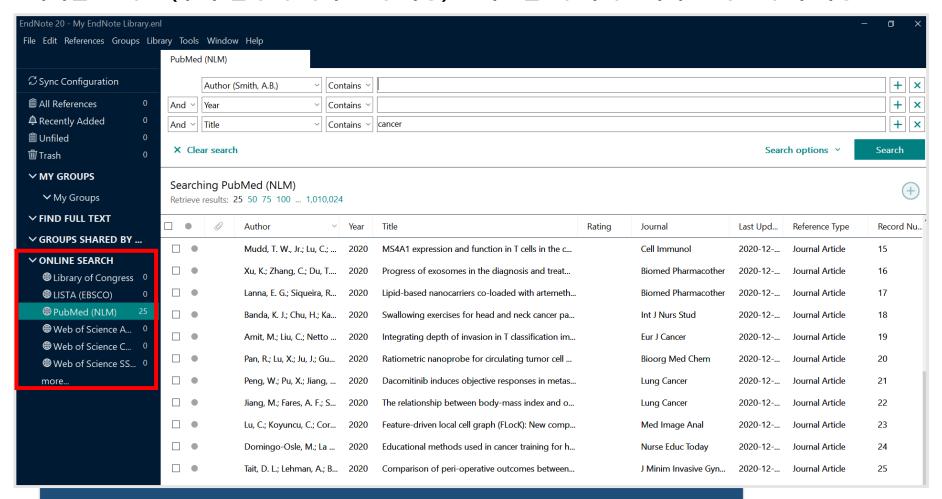




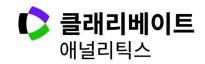
❖ 온라인 데이터 베이스를 직접 연결하여 보다 빠른 아카이빙



■ 일반적인 데이터 불러오기/내보내기 이외에도 EndNote 내에서 다양한 온라인 소스에 검색 쿼리를 보내고 (구독 환경에 따라 접속 가능) 결과물을 내 라이브러리로 바로 추가 가능



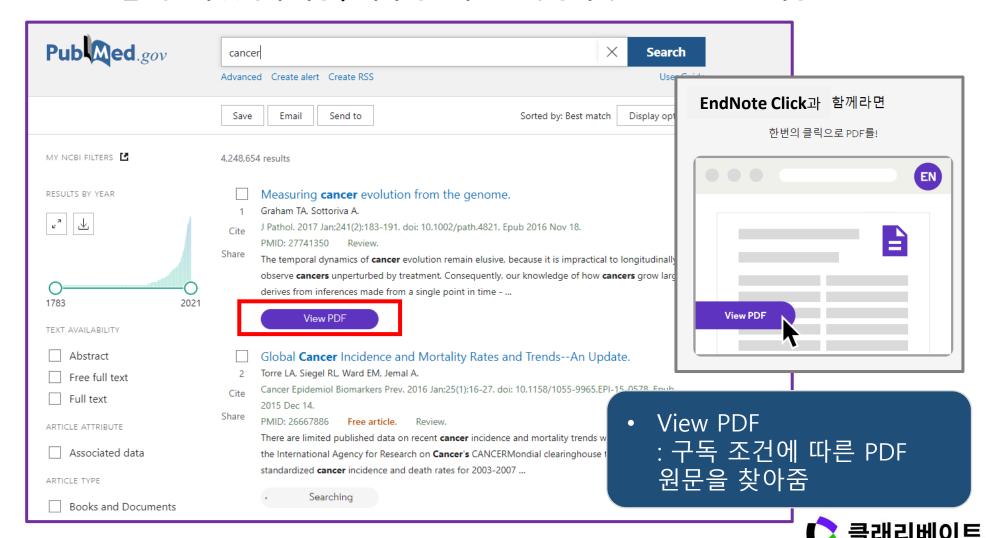
EndNote를 벗어나지 않고 PubMed, Web of Science 검색 가능



❖ EndNote Click _ 쉽고 빠른 PDF 파일 다운로드



- Chrome 확장 프로그램 (https://click.endnote.com/endnote)
- 전문 PDF를 빠르게 찾아서 제공 / 서지 정보와 원문이 동시에 EndNote 반입 가능



❖ EndNote Click _ 쉽고 빠른 PDF 파일 다운로드

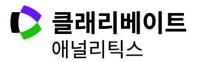


- Chrome 확장 프로그램 (https://click.endnote.com/endnote)
- 전문 PDF를 빠르게 찾아서 제공 / 서지 정보와 원문이 동시에 EndNote 반입 가능



the International Agency for Research on **Cancer's** CANCERMondial clearinghouse to present agestandardized **cancer** incidence and death rates for 2003-2007 ...

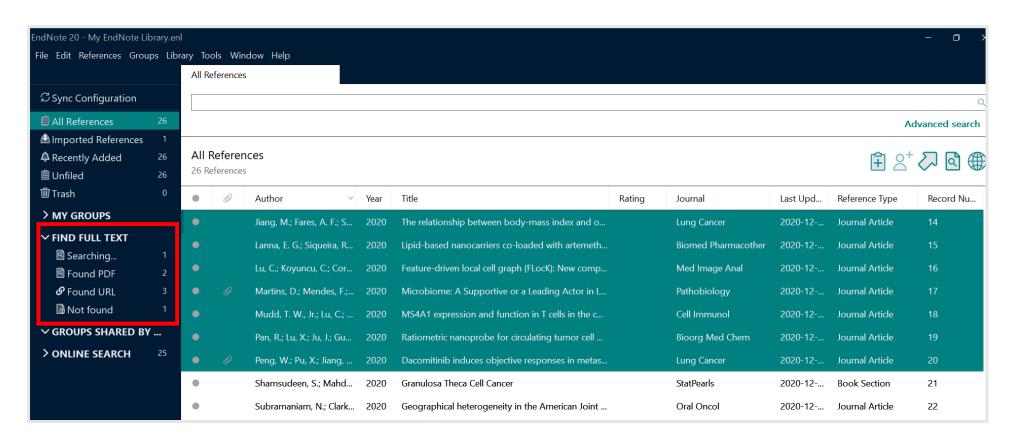


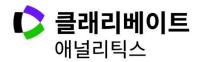


❖ 원클릭으로 Full text (PDF 파일) 찾기



- Found PDF : 검색 된 Full text file을 자동으로 해당 레퍼런스와 연결
- Found URL : 자동 Full text download가 불가능 한 경우에는 관련 URL을 제공
- Not found : 검색 결과가 없는 목록을 제공하여 다른 방법을 시도 할 수 있도록 도움





❖ 라이브러리 당 5,000개 까지 문서 그룹 생성 가능



사용자 지정 그룹 : 직접 분류하고 관리하는 매뉴얼 레퍼런스 🛮 🖾



스마트 그룹 : 검색 조건에 부합하는 레코드를 자동으로 해당 그룹에 업데이트

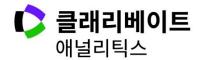


■ 콤비네이션 그룹 : 다른 그룹들을 조합하여 새로운 조건의 그룹 생성



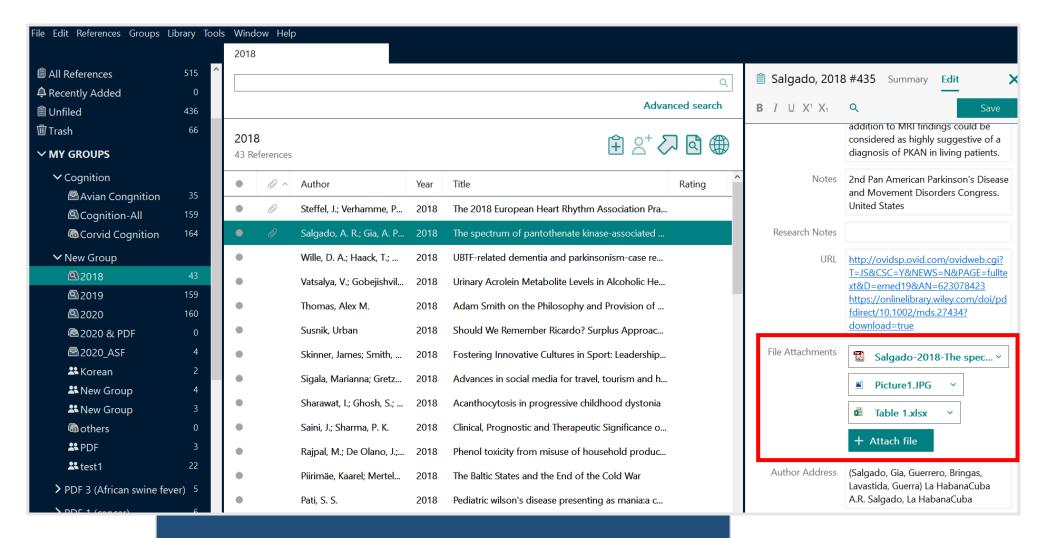
✓ MY GROUPS	
✓ Cognition	
🖾 Avian Congnition	35
	159
Corvid Cognition	164
✓ Intelligence	
<u>\$\alpha\$</u> 2018	43
2 019	159
<u>\$\alpha\$</u> 2020	160
№ 2020 & PDF	0
₱ 2020_ASF	4
🚨 Korean	2
♣ New Group	4

레퍼런스의 그룹화를 통한 효율적인 관리



❖ 연구관련 자료 통합 수록으로 보다 효율적인 정보 및 문서 관리





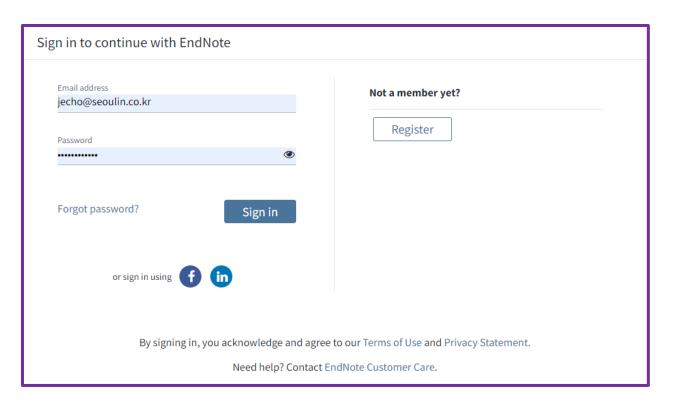
레퍼런스와 연관 된 자료를 한 장소에서 통합 관리

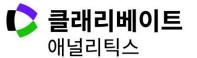


❖ 최대 400명까지 라이브러리 공유 가능



- http://www.myendnoteweb.com/EndNote 에 접속
- 계정이 없는 경우 Register 클릭하여 계정 생성
- 이메일 주소 확인을 진행하기 때문에 유효한 이메일 주소를 사용하여야 함

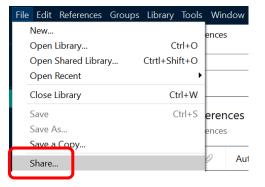




❖ 최대 400명까지 라이브러리 공유 가능

EndNote 공유 기능

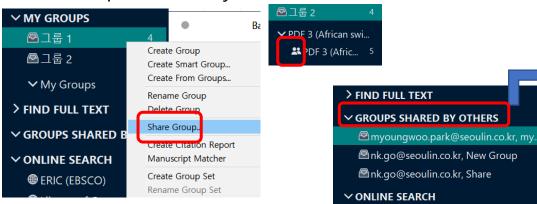
- 1) 라이브러리 전체 공유하기
 - File> Share > 이메일 입력> 권한 설정> Invite

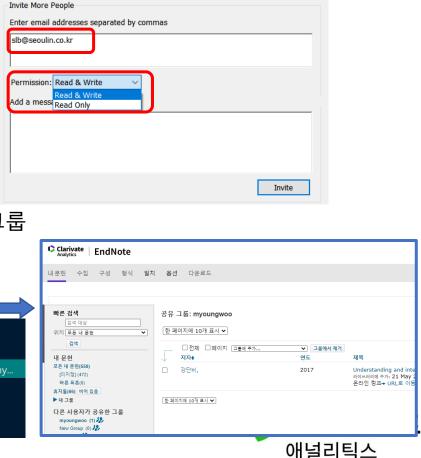




■ Share Group> 이메일 입력> 권한 설정> Invite

■ Groups Shared by Others: 다른 사람이 공유한 그룹





Status

Member

Read & Write

₩

EN Sharing

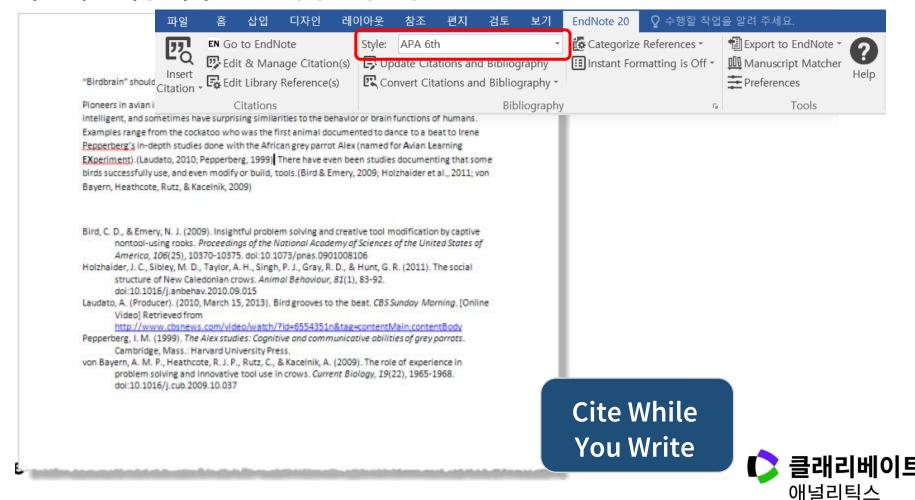
Find People
Sharing with

Park Myoungwoo

❖ 7,000개+ 아웃풋 스타일을 이용해 가장 효율적인 논문 작업



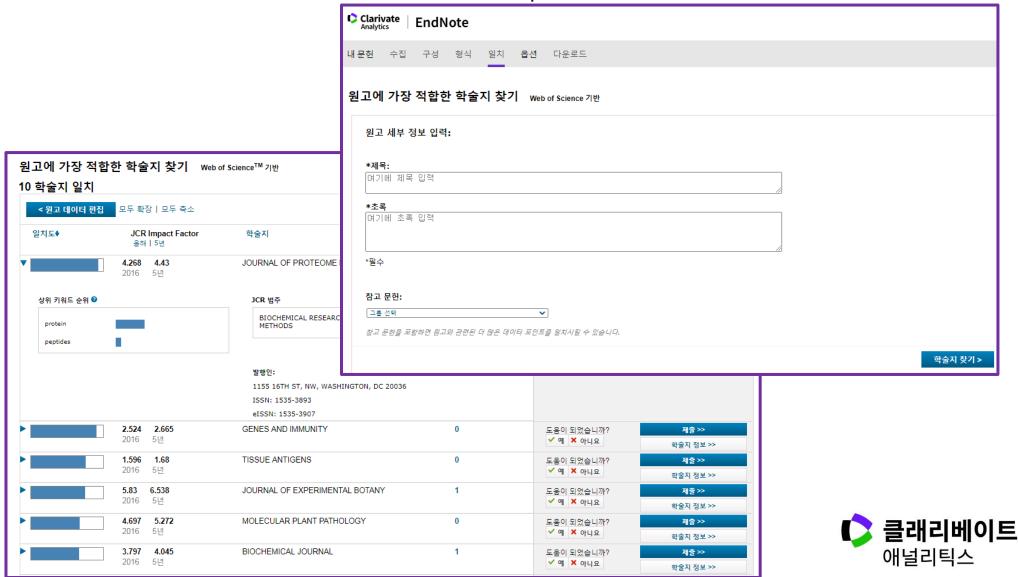
- 7000개가 넘는 아웃풋 스타일 제공
- 신규 아웃풋 스타일 생성 및 기존 아웃풋 스타일 수정 가능
- 직관적이고 편리한 Edit & Manage citation, Edit Library Reference 기능
- 논문 제출 직전 최종 레퍼런스 업데이트 확인 등



❖ 내 논문과 가장 적합한 WOS 저널 추천



- 논문 제목과 초록을 입력하면 유관 저널 리스트 및 저널 정보 제공
 - 1) 워드 툴바, 2) 엔드노트 그룹 > Manuscript Matcher 클릭



참고 사이트

- 엔드노트 온라인 (https://www.myendnoteweb.com)
- 아웃풋 스타일/필터 다운로드 (https://endnote.com/downloads/)
- 엔드노트 교육 영상 (https://clarivate.com/webofsciencegroup/support/endnote/)
- 엔드노트 문의사항 (https://support.clarivate.com/Endnote/s/?language=en_US)
- 엔드노트 관련 자료 (영문) (https://clarivate.libguides.com/endnote_training/home)

EndNote 한국 고객 지원

☑ E-mail 문의 : slb@seoulin.co.kr



📞 전화 문의 : 1670-5911

클래리베이트 애널리틱스 한국 고객지원센터

☑ E-mail 문의 : ts.support.korea@clarivate.com



전화 문의: 080-010-8100



Web Site: http://clarivate.co.kr

Web of Science JCR

Etc.

