

Subject	화학 및 관련분야
Publisher	American Chemical Society
Service URL	http://pubs.acs.org/
Coverage	각 저널 별로 상이
Data type	Abstract / Full-text

1. 출판사 소개

1876년 설립된 화학 분야의 세계 최대의 학술 기관인 미국화학회(American Chemical Society)는 전 세계 약 16만 명의 회원들로 구성되어 있으며 화학 연구를 선도하는 전문성과 전통을 자랑하는 권위 있는 학회입니다. ACS Publications는 학술단체로서 최고의 저자 및 학생들과 화학 분야의 연구를 이끌 뿐 아니라 신뢰받는 다양한 Journals 및 eBooks를 출판하고 있습니다.

2. 수록내용

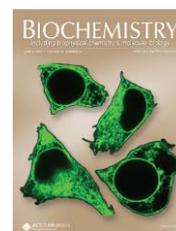
ACS는 화학 및 응용화학을 중심으로 23개의 상세 주제분야를 다루고 있는 화학전문 전자저널로서, Current Journal 60여 종, Archive 36종, C&EN Online(구. Chemical & Engineering News), OA저널 10여 종 등을 제공. 대학 기관의 경우 컨소시엄을 통해 ACS 전체 저널이 제공되는 All Pubs 저널 패키지를 구독할 수 있으며 정부 및 기업 기관은 별도 컨소시엄 및 개별 구독을 통해 ACS Current & Archive 저널 및 C&EN Online을 옵션으로 이용 가능

(1) 상세 Coverage

구분	제공범위	제공종수
ACS Current Journal	1996년~	60여 종
ACS Archive Journal	1879년~1995년	36종
C&EN Online	1996년~	1종

(2) 상세 주제 분야 : 화학 및 화학 관련 전분야

Chemistry / Chemical Engineering / Biochemistry / Toxicology / Medicinal Chemistry / Chemical Biology / Chemical Neuroscience / Nano Technology / Biotechnology / Physical Chemistry / Environmental Science & Technology / Agricultural and Food Chemistry 등

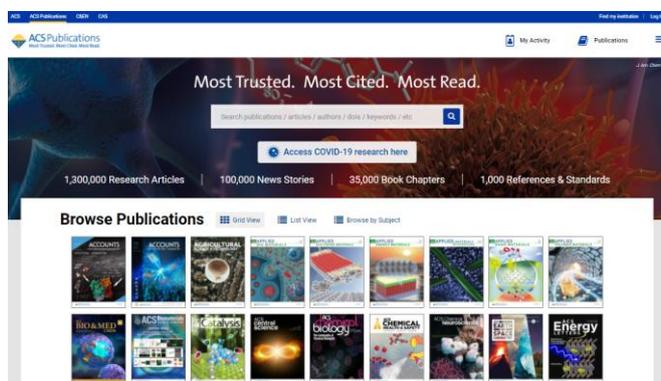


3. 특징

- American Chemical Society(ACS)는 화학분야 Peer-Reviewed Research Journals의 선두 출판사로써 60여종의 저널뿐 아니라 Chemical & Engineering News, ACS Legacy Archives 및 1,400권 이상의 ACS eBooks 를 발간
- ACS 출판물에 대한 PROSE AWARDS
 - ACS Mobile : 2020 물리학 및 수확분야 최우수 eProduct, ePublishing 최우수 eProducts 선정
 - ACS Central Science – 2017 저널/혁신 어워드 수상
 - ACS Synthetic Biology : 2013 과학, 기술 및 의약분야의 최우수 신규 저널 선정
 - ACS ChemWorx : 2013 최우수 App / eProduct 선정
- 2021년 Journal Impact Factor를 받은 59종의 ACS Publications 저널 중 53종의 IF가 증가, 40종의 저널의 역대 가장 높은 IF 기록
- 2021년 ACS 포트폴리오 전체의 총 인용량은 460만 건 이상으로 전년대비 10% 성장
- 2021년 ACS 포트폴리오의 IF 중간값 5.780
- ACS 모바일 : 태블릿 및 스마트 폰에 최적화된 ACS Publications의 모바일 플랫폼 제공, 인증된 IP 대역 내 페어링 후 자동 접근 허용 가능(4개월 간 지속)
- ACS ChemWorx : ACS 회원 뿐 아니라 모든 연구자들을 위한 참고문헌 저장 및 정보 공유 서비스

4. 기타

- ACS 서비스 홈페이지 화면



-ACS Journals List

A	ACS Environmental Au	Analytical Chemistry
Accounts of Chemical Research	ACS ES&T Engineering	B
Accounts of Materials Research	ACS ES&T Water	Biochemistry
ACS Agricultural Science & Technology	ACS Food Science & Technology	Bioconjugate Chemistry
ACS Applied Bio Materials	ACS Infectious Diseases	Biomacromolecules
ACS Applied Electronic Materials	ACS Macro Letters	Biotechnology Progress
ACS Applied Energy Materials	ACS Materials Au	C
ACS Applied Materials & Interfaces	ACS Materials Letters	Chemical Research in Toxicology
ACS Applied Nano Materials	ACS Measurement Science Au	Chemical Reviews
ACS Applied Polymer Materials	ACS Medicinal Chemistry Letters	Chemistry of Materials
ACS Bio & Med Chem Au	ACS Nano	Crystal Growth & Design
ACS Biomaterials Science & Engineering	ACS Nanoscience Au	E
ACS Catalysis	ACS Omega	Energy & Fuels
ACS Central Science	ACS Organic & Inorganic Au	Environmental Science & Technology
ACS Chemical Biology	ACS Pharmacology & Translational Science	Environmental Science & Technology Letters
ACS Chemical Health & Safety	ACS Photonics	I
ACS Chemical Neuroscience	ACS Physical Chemistry Au	I&EC Product Research and Development
ACS Combinatorial Science	ACS Polymers Au	Industrial & Engineering Chemistry
ACS Earth and Space Chemistry	ACS Sensors	Industrial & Engineering Chemistry Analytical Edition
ACS Energy Letters	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	
ACS Engineering Au	ACS Synthetic Biology	