

## MRWs

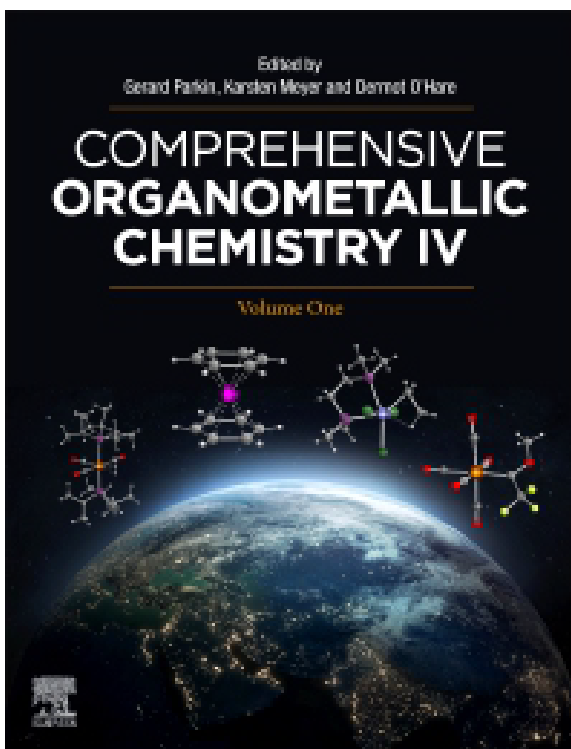
백과사전

우리는 대부분 저널에 실린 글을 통해 학문적 문헌을 접하게 됩니다. 하지만 연구자는 학제적인 연구를 수행하여 새로운 주제 영역에 대해 배움과 동시에 기본적인 지식에 접근할 수 있는 권위 있는 수단 또한 필요합니다. MRWs은 이에 도움을 줄 수 있습니다. MRWs는 연구자와 학생들이 새로운 분야와 학제적 분야에 대한 지식과 신뢰를 구축할 수 있도록 합니다.

87%

ScienceDirect사용자들은 그들의 작업에 기반 연구 정보가 필요하다고 생각합니다.

Source: TechValidate survey of 270 users of Elsevier ScienceDirect. TechValidate. TVID: 9D4-230-2AD



## Comprehensive Organometallic Chemistry IV

ISBN: 9780323913508

저자: Gerard Parkin

출판 년도 : 2022

Comprehensive Organometallic Chemistry, 15권 세트는 화학의 중요한 하위 학문의 모든 영역을 포괄하고 있습니다. 15개의 섹션으로 나뉘며, 반응 메커니즘을 포함한 모든 유기 금속 화합물의 합성, 구조, 결합 및 반응성에 대한 전문가 범위를 제공합니다. 다음으로 유기 금속 변환을 위한 시약 및 촉매로서의 이들 화합물의 역할, 생물 유기 금속 화학에서의 이들의 참여와 같은 유기 금속 화학의 적용에 대해 다룹니다. 2001년, 2005년, 2010년 노벨 화학상이 모두 유기금속 화학과 관련이 있다는 사실에서 알 수 있듯이, 이것은 많은 연구가 이루어지고 있는 분야입니다. 따라서 이 새로운 판은 유기 금속 화학의 특정 측면에 대한 최신 분석을 찾고 있는 모든 연구자와 교육자에게 다시 매우 귀중하고 효율적인 학습 자원이 될 수 있습니다.

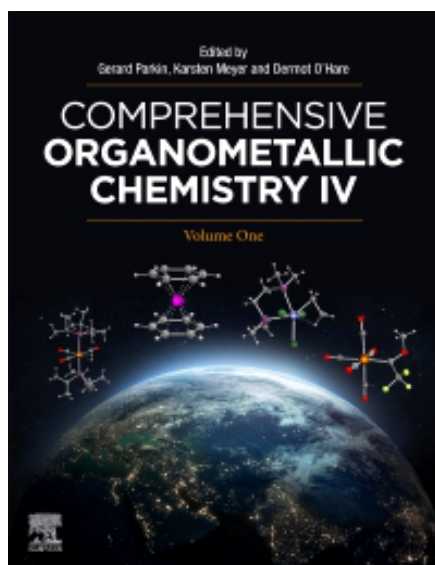
# Meet the editors

Editor-in-Chief

Gerard Parkin

Professor Gerard (Ged) Parkin joined the faculty of Columbia University as Assistant Professor in 1988 and was promoted to Associate Professor and then to Professor. He served as Chairman of the Department from 1999 – 2002 and has served as Chair of the New York Section of the American Chemical Society, Chair of the Inorganic Chemistry and Catalytic Science Section of the New York Academy of Sciences, Chair of the Organometallic Subdivision of the American Chemical Society Division of Inorganic Chemistry, and Chair of the Gordon Research Conference in Organometallic Chemistry. He is an elected Fellow of both the Royal Society of Chemistry and the American Chemical Society. He's also a Science Advisor on the Tonight Show with Jimmy Fallon. His principal research interests are in the areas of synthetic, structural, and mechanistic inorganic chemistry.

## Table of contents



- Section 1. Fundamentals
- Section 2. Groups 1, 2 and 11 to 15
- Section 3. Groups 3 to 4 and the f elements
- Section 4. Groups 5 to 7
- Section 5. Groups 8 to 10
- Section 6. Applications I. Main group compounds in organic synthesis, including macromolecules
- Section 7. Applications II. d- and f-block metal complexes in organic synthesis
- Section 8. Applications III. Materials science, nanoscience, polymer science and surface chemistry
- Section 9. Applications IV. Bio-organometallics, metallo-therapy, metallo-diagnostics, medicine and environmental chemistry
- Section 10. Groups 14 and 15, Frustrated Lewis Pairs
- Section 11. Applications I. Main Group Compounds in Organic Synthesis
- Section 12. Applications II. d- and f-Block Metal Complexes in Organic Synthesis - part 1
- Section 13. Applications II. d- and f-Block Metal Complexes in Organic Synthesis - part 2
- Section 14. Applications III. Materials Science, Nanoscience, Polymer Science and Surface Chemistry
- Section 15. Applications IV. Bio-Organometallics, Metallo-Therapy, Metallo-Diagnostics, Medicine and Environmental Chemistry
- Section 11. Cancer
- Section 12. Infectious Diseases

더 자세한 내용은 아래 링크를 방문해주세요.

<https://www.sciencedirect.com/referencework/9780323913508>

## 더 알아보기

ScienceDirect에서 책의 강력한 잠재력을 활용하기 위해서는 eBook 솔루션 매니저에게 연락하거나 웹사이트를 방문하십시오 : <https://www.elsevier.com/ko-kr/solutions/sciencedirect>