
2022

학술지

동향 정보 리포트

생명자원과학대학(관련 분야)

Carbohydrate Polymers

부산대학교 나노생명과학도서관

Carbohydrate Polymers

서지정보

학술지명 : Carbohydrate Polymers
ISSN : 0144-8617
출판사 : Elsevier Sci Ltd

등재정보 인용지표

SCIE(1984-) Chemistry, Applied Chemistry, Organic Polymer Science
SCOPUS(1981-) Organic Chemistry Materials Chemistry Polymers and Plastics
피인용 기준일: 2022년 7월9일

카테고리별 랭킹정보

| 구분 | 카테고리명 | 저널수 | 저널랭킹 | 상위% | 연도 |
|--------|-----------------------|-----|------|-------|------|
| JCR | Polymer Science | 90 | 3 | 3.3% | 2020 |
| | | 89 | 4 | 4.49% | 2019 |
| | | 87 | 4 | 4.6% | 2018 |
| | Chemistry, Organic | 57 | 3 | 5.26% | 2020 |
| | | 57 | 2 | 3.51% | 2019 |
| | | 57 | 3 | 5.26% | 2018 |
| | Chemistry, Applied | 74 | 4 | 5.41% | 2020 |
| | | 71 | 3 | 4.23% | 2019 |
| | | 71 | 2 | 2.82% | 2018 |
| SCOPUS | Polymers and Plastics | 158 | 4 | 2.53% | 2020 |
| | | 154 | 4 | 2.6% | 2019 |
| | | 151 | 7 | 4.64% | 2018 |
| | Organic Chemistry | 185 | 6 | 3.24% | 2020 |
| | | 183 | 6 | 3.28% | 2019 |
| | | 178 | 9 | 5.06% | 2018 |
| | Materials Chemistry | 292 | 12 | 4.11% | 2020 |
| | | 287 | 12 | 4.18% | 2019 |
| | | 275 | 15 | 5.45% | 2018 |

인용지표

➔ JCR 2020 Top 3.33%

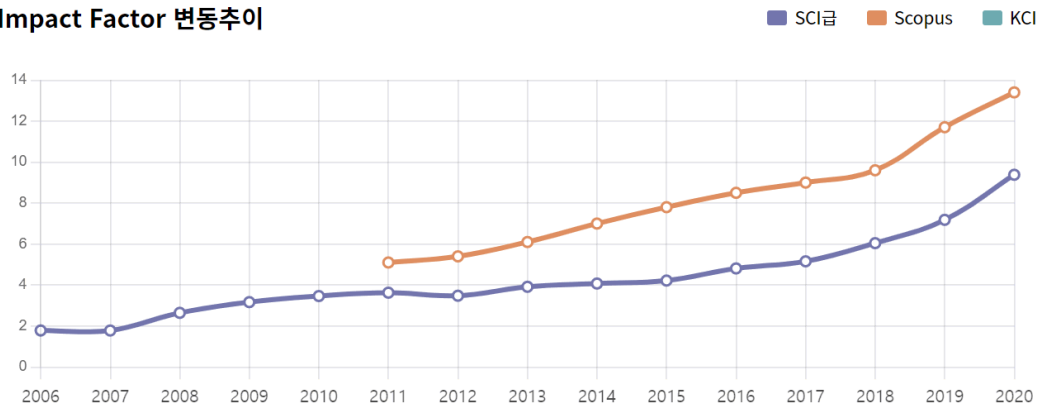
| 구분 | 연도 | Total Cite | JIF | 5 year JIF |
|-----|------|------------|-------|------------|
| JCR | 2020 | 104570 | 9.381 | 8.678 |
| | 2019 | 79342 | 7.182 | 6.89 |
| | 2018 | 66166 | 6.044 | 5.975 |

Carbohydrate Polymers

→ Scopus 2020 Top 2.53%

| 구분 | 연도 | Cite Score | Citation Count | SJR |
|--------|------|------------|----------------|-------|
| Scopus | 2020 | 13.4 | 70139 | 1.639 |
| | 2019 | 11.7 | 58156 | 1.514 |
| | 2018 | 9.6 | 47044 | 1.377 |

Impact Factor 변동추이



동향정보 (2017-2021)

인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 6,730건
2017년 대비 2021년 연구성과 9.9% 증가
연구성과 중 13.2% Open Access 자료

저자

최근 5년 연구성과 저자 27,434명
2017년 대비 2021년 23.4% 증가

→ 연구성과 상위 저자

| 저자 | 소속 | 연구성과 | h-index |
|-----------------------|--|------|---------|
| Ni, Yonghao | Fujian Agriculture and Forestry University | 30 | 55 |
| Linhardt, Robert John | Center for Biotechnology & Interdisciplinary Studies | 29 | 92 |
| Gilbert, Robert G. | The University of Queensland | 27 | 67 |

→ 피인용 상위 저자

| 저자 | 소속 | 인용횟수 | h-index |
|---------------|--|------|---------|
| Xie, Jianhua | Nanchang University | 941 | 43 |
| Shen, Mingyue | Nanchang University | 924 | 36 |
| Si, Chuanling | Tianjin University of Science & Technology | 897 | 41 |

Carbohydrate Polymers

인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 171,176건
FWCI 2.60
연구성과 1편당 인용 수 25.4
FWCI 상위10% 연구성과 41.3%(2,782건)

협력기구

대학-기업간 협력 2.1%
국제협력 26.0%

연구 토픽 클러스터

| 연구가 활발한 토픽 클러스터 | 연구성과 |
|---|-------|
| Cellulose; Lignin; Cellulases | 1,128 |
| Agaricales; Polysaccharides; Antioxidants | 368 |
| Pharmaceutical Preparations; Nanoparticles; Tablets | 362 |

국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 306건

→ 국내 연구성과 상위 기관

| 기관명 | 연구성과 |
|------------------------------|------|
| Kyung Hee University | 35 |
| Seoul National University | 31 |
| Chungnam National University | 28 |

→ 국내 연구성과 상위 저자

| 저자 | 소속 | 연구성과 | h-index |
|-----------------|---|------|---------|
| Rhim, Jong-whan | Kyung Hee University | 10 | 69 |
| Hwang, Dong Soo | Pohang University of Science and Technology | 10 | 38 |
| Kim, Ungjin | Kyung Hee University | 8 | 31 |

→ 국내 피인용 상위저자

| 저자 | 소속 | 인용횟수 | h-index |
|-----------------|----------------------|------|---------|
| Rhim, Jong-whan | Kyung Hee University | 516 | 69 |
| Han, Sungsoo | Yeungnam University | 347 | 28 |
| Kumar, Anuj | Yeungnam University | 276 | 24 |