

---

2022

**학술지**

**동향 정보 리포트**

---

생명자원과학대학(관련 분야)

**Plant Physiology and Biochemistry**

---

부산대학교 나노생명과학도서관

# Plant Physiology and Biochemistry

## 서지정보

학술지명 : Plant Physiology and Biochemistry  
ISSN : 0981-9428  
출판사 : Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier

## 등재정보 인용지표

SCIE(1987-) Plant Sciences  
SCOPUS(1987-/1989탈락/1991-) Plant Sciences **Genetics** Physiology  
피인용 기준일: 2022년 8월 4일

## 카테고리별 랭킹정보

구분	카테고리명	저널수	저널랭킹	상위%	연도
JCR	Plant Science	235	33	14.04%	2020
		234	33	14.1%	2019
		228	38	16.67%	2018
SCOPUS	Plant Science	445	29	6.52%	2020
		431	33	7.66%	2019
		416	54	12.98%	2018
	Physiology	169	35	20.71%	2020
		172	37	21.51%	2019
		169	57	33.73%	2018
	Genetics	325	73	22.46%	2020
		324	74	22.84%	2019
		321	112	34.89%	2018

## 인용지표

→ JCR 2020 Top 14.04%

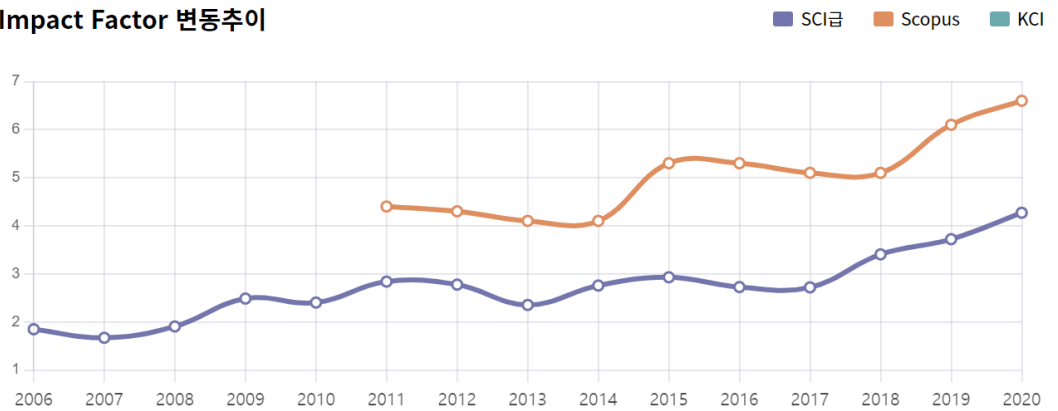
구분	연도	Total Cite	JIF	5 year JIF
JCR	2020	19501	4.27	4.816
	2019	14505	3.72	3.966
	2018	11900	3.404	3.607

→ Scopus 2020 Top 6.52%

구분	연도	Cite Score	Citation Count	SJR
Scopus	2020	6.6	11575	1.17
	2019	6.1	9655	1.11
	2018	5.1	6960	1.046

# Plant Physiology and Biochemistry

## Impact Factor 변동추이



## 동향정보 (2017-2021)

### 인용지표

최근 5년 생산된 연구성과 2,347건  
2017년 대비 2021년 연구성과 71.2% 증가  
연구성과 중 11.0% Open Access 자료

### 저자

최근 5년 연구성과 저자 11,460명  
2017년 대비 2021년 82.3% 증가

#### ➔ 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Ma, Fengwang	Northwest A&F University,	15	48
Kwak, Sangsoo	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	13	44
Singh, Vijay Pratap	University of Allahabad, C.M.P. DEGREE College	13	36

#### ➔ 피인용 상위 저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Singh, Vijay Pratap	University of Allahabad, C.M.P. DEGREE College	958	36
Tripathi, Durgesh Kumar	Amity University	945	36
Prasad, Sheo Mohan	University of Allahabad	909	41

### 인용

2017~2021 발표된 연구성과 전체 인용 건수 32,413건  
FWCI 1.58  
연구성과 1편당 인용 수 13.8  
FWCI 상위10% 연구성과 14.6% (343건)

# Plant Physiology and Biochemistry

## 협력기구

대학-기업간 협력 0.6%

국제협력 29.4%

## 연구 토픽 클러스터

연구가 활발한 토픽 클러스터	연구성과
Arabidopsis; Plants; Genes	1,146
Heavy Metals; Soils; Cadmium	106
Nanoparticles; Metal Nanoparticles; Nanostructures	75

## 국내 연구자 성과

최근 5년간 국내 연구자 전체 연구성과 52건

### → 국내 연구성과 상위 기관

기관명	연구성과
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	15
University of Science and Technology UST	11
Gyeongsang National University	10

### → 국내 연구성과 상위 저자

저자	소속	연구성과	h-index
Kwak, Sangsoo	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	13	44
Kim, Ho-soo	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	118	21
Ji, Chang-yoon	Genolution Inc.	12	17

### → 국내 피인용 상위저자

저자	소속	인용횟수	h-index
Kwak, Sangsoo	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	180	44
Kim, Ho-soo	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	157	21
Ji, Chang-yoon	Genolution Inc.	131	17