

Пројекат, мрежа и иницијатива

GraspOS

Ана Ђорђевић

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

anadj@chem.bg.ac.rs

Дан отворене науке (V), Ректорат Универзитета у Београду, 5. новембар 2024.

Нова генерација процене научних истраживања и промоција отворене науке



Децентрализована изградња отворене метричке инфраструктуре:

- спајање различитих врста података ради креирања метрике,
- развијање алата и услуга ради побољшања европске или глобалне инфраструктуре, али и инфраструктура/платформи које су развијене на националном или **институционалном** нивоу,
- развој, тестирање и дељење индикатора и протокола процене.



разноликост у процени и иновацијама

Тренутно 22 репозиторијума на факултетима и институтима Универзитета у Београду



RIFDT

Univerzitet u Beogradu,
Institut za filozofiju i
društvenu teoriju



RADAR

Univerzitet u Beogradu,
Institut za biološka
istraživanja "Siniša
Stanković"



VINAR

Univerzitet u Beogradu,
Institut za nuklearne
nauke Vinča



CHERRY

Univerzitet u Beogradu,
Hemijski fakultet



CER

Univerzitet u Beogradu,
IHTM



GRAFAR

Univerzitet u Beogradu,
Građevinski fakultet



FARFAR

Univerzitet u Beogradu,
Farmaceutski fakultet



RAF

Univerzitet u Beogradu,
Arhitektonski fakultet



RHINOSEC

Univerzitet u Beogradu,
Fakultet bezbednosti



VETERINAR

Univerzitet u Beogradu,
Fakultet veterinarske
medicine



SMILE

Univerzitet u Beogradu,
Stomatološki fakultet



AGROSPACE

Univerzitet u Beogradu,
Poljoprivredni fakultet

TECHNOREP

 Univerzitet u Beogradu,
TMF


RFPN

 Univerzitet u Beogradu,
Fakultet političkih nauka


RFASPER

 Univerzitet u Beogradu,
Fakultet za specijalnu
edukaciju i rehabilitaciju

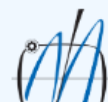
GERY

 Univerzitet u Beogradu,
Geografski fakultet


REFF

 1838
Univerzitet u Beogradu,
Filozofski fakultet

MACHINERY

 Univerzitet u Beogradu,
Mašinski fakultet


RFOS

 Univerzitet u Beogradu,
Fakultet organizacionih
nauka

REPFF

 Univerzitet u Beogradu,
Filološki fakultet


RPBF

 Univerzitet u Beogradu,
Pravoslavni bogoslovski
fakultet

RALF

 Univerzitet u Beogradu,
Pravni fakultet

Cherry институционални репозиторијум Хемијског факултета



Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Српски (ћирилица) Пријава

Cherry

Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry

CHERRY (CHEmistry RepositoRY) је заједнички дигитални репозиторијум свих одељења у оквиру Универзитета у Београду - Хемијског факултета. CHERRY омогућава отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката које се изводе на Хемијском факултету.

Софтверска платформа репозиторијума прилагођена је савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација и компатибилна је са међународном инфраструктуром у овој области.

Екстерна апликација **Аутори, пројекти, публикације (APP)** омогућава преглед и претраживање података о ауторима и пројектима, пренос метаподатака у друге системе, интеграцију са сервисом *Altmetric* и приказ података о цитираниости у индексним базама података *Dimensions*, *Scopus*, *OpenCitations* и *Web of Science*.

Упутство за кориснике

Институције/групе

Изаберите институцију/групу

[Hemijski fakultet / Faculty of Chemistry](#)

[Inovacioni centar / Innovation Centre](#)

Претраживање

Комплетан репозиторијум


Институције/групе
Аутори
Наслови
Теме

Година издавања

2020 - 2025 (2414)
2010 - 2019 (3187)
2000 - 2009 (803)
1990 - 1999 (164)
1982 - 1989 (13)

Тип документа
Чланак у часопису (3808)
Конференцијски прилог (883)
Скуп података (703)
Дипломски рад (418)
Магистарски/магистарски рад (328)
Докторска теза (252)
Поглавље у монографији (66)
Информативни прилог (47)
Остало (46)
Предавање (14)

Верзија
Објављена верзија (6228)
Рецензирана верзија (311)



Green OA

Self-archiving in compliance with publisher's policy

Embargo

Ниво доступности
Приступ са лозинком (3332)
Отворени приступ (2917)
Одложени приступ (305)

Тема
Cytotoxicity (78)
DFT (62)
Antimicrobial activity (59)
Antioxidant activity (57)
sinteza (57)

*** једноставно експортовање података преко апликације APP**

GraspOS пилот активности на Хемијском факултету

Циљеви:

- Успостављање система награђивања кроз [екстерну апликацију](#) репозиторијума
 - 1. Беџеви за истраживаче,
 - 2. Беџеви за катедре,
 - 3. Беџеви за учешће истраживача на семинарима о отвореној науци (организација библиотекара).
- Евалуација индикатора и дефинисање правила и процедура за систем награђивања кроз измену институционалног правилника о отвореној науци (https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_cherry_5990)
- Проширење [екстерне апликације](#) кроз сарадњу са сарадницима пројекта GraspOS: [OpenAIRE Graph](#), [BIP! Scholar](#) и [OpenCitations](#).

Екстерна апликација са новим системом награђивања аутора

cherry.chem.bg.ac.rs/APP/

APP

Authors

Projects

Publications

Authors

search... 1 - 30 / 7449

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0003-2559-5234	• Ćirković-Veličković, Tanja (350)
orcid::0000-0001-7060-9055	• Tešević, Vele (308)
orcid::0000-0002-6067-2349	• Zarić, Snežana D. (290)
orcid::0000-0001-7465-1373	• Stanković, Dalibor (256)
orcid::0000-0001-6274-4222	• Milojković-Opsenica, Dušanka (237)
orcid::0000-0002-5162-3123	• Tešić, Živoslav Lj. (228)
orcid::0000-0003-1388-6245	• Manojlović, Dragan D. (228)
orcid::0000-0002-6372-4706	• Beškoski, Vladimir (205)
orcid::0000-0002-8591-4391	• Gavrović-Jankulović, Marija (169)

беџеви за ауторе и катедре

пример:

openAccess (209)

restrictedAccess (95)

embargoedAccess (24)

Примери: <https://help.osf.io/article/452-open-practice-badges>



All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

OpenCitations

BipRanker

Communities & Collections

OpenCitations

← 1 - 25 / 2241 →

Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediments 308

Sakan, Sanja M.; Đorđević, Dragana S.; Manojlović, Dragan D.; Predrag, Polic S.

(Academic Press Ltd- Elsevier Science Ltd, London, 2009)

The Significance of Reactive Oxygen Species and Antioxidant Defense System in Plants: A Concise Overview 285

Dumanović, Jelena; Nepovimova, Eugenie; Natić, Maja; Kuča, Kamil; Jačević, Vesna

(Frontiers, 2021)

Microfluidic Generation of Monodisperse, Structurally Homogeneous Alginate Microgels for Cell Encapsulation and 3D Cell Culture 262

Utech, Stefanie; Prodanović, Radivoje; Mao, Angelo S.; Ostafe, Raluca; Mooney, David J.; Weitz,

...

OpenCitations



OpenCitations Count:	325
Title:	Assessment Of Heavy Metal Pollutants Accumulation In The Tisza River Sediments
Author:	Sakan, Sanja, 0000-0002-1121-2602; Dordević, Dragana, 0000-0003-4083-7860; Manojlović, Dragan, 0000-0003-1388-6245; Predrag, Polić S.
Source:	Journal Of Environmental Management (2009-08), Vol. 90, Iss. 11, p. 3382-3390
Citing Articles:	<p>Mobility and sulfidization of heavy metals in sediments of a shallow eutrophic lake, Lake Taihu, China Huo, Shouliang <i>Journal of Environmental Sciences (2015), Vol. 31, p. 1-11</i> Click to View 10.1016/j.jes.2014.12.003 View at Publisher</p> <hr/> <p>Geochemical signature and environmental background of bottom sediments in a tropical aquatic system: the Três Marias Reservoir, Brazil Lima, Gustavo Filemon Costa <i>Environmental Monitoring and Assessment (2021), Vol. 193, Iss. 2</i> Click to View 10.1007/s10661-021-08876-8 View at Publisher</p>

APP Authors Projects **Publications**

BipRanker

← 1 - 25 / 2741 →

The Significance of Reactive Oxygen Species and Antioxidant Defense System in Plants: A Concise Overview
 Dumanović, Jelena; Nepovimova, Eugenie; Natić, Maja; Kuča, Kamil; Jačević, Vesna
 (Frontiers, 2021)

Polymeric Nanocarriers of Drug Delivery Systems in Cancer Therapy
 Avramović, Nataša; Mandić, Boris; Savić-Radojević, Ana; Simić, Tatjana
 (2020)

Changes in Allergenicity of Ovalbumin in Vitro and in Vivo on Conjugation with Quercetin
 Zhang, Tingting; Hu, Zongyi; Cheng, Yongwei; Xu, Haoxie; Ćirković Veličković, Tanja; He, Kan; Sun, Fan; He, Zhendan; Liu, Zhigang; Wu, Xuli

Left Sidebar:

- All Publications
- Altmetric
- Dimensions
- WOS
- Scopus
- OpenCitations
- BipRanker** (highlighted with a red box)
- Communities & Collections
- Publication Year

2021 • The Significance of Reactive Oxygen Species and Antioxidant Defense System in Plants: A Concise Overview



Authors: Jelena Dumanović, Eugenie Nepovimova, Maja Natić, Kamil Kuča, Vesna Jačević

Venue: Frontiers in Plant Science

Type: Publication

Abstract: In plants, there is a complex and multilevel network of the antioxidative system (AOS) operating to counteract harmful reactive species (RS), the foremost important of which are reactive oxygen species (ROS), and maintain homeostasis within the cell. Specific AOSs for plant cells are, first and foremost, enzymes of the glutathione-ascorbate cycle (Asc-GSH), followed by phenolic compounds and lipophilic antioxidants like carotenoids and tocopherols. Evidence that plant cells have excellent antioxidative defense systems is their ability to surviv... [\(read more\)](#)

Topics: Biochemistry Botany

DOI: [10.3389/fpls.2020.552969](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.552969)

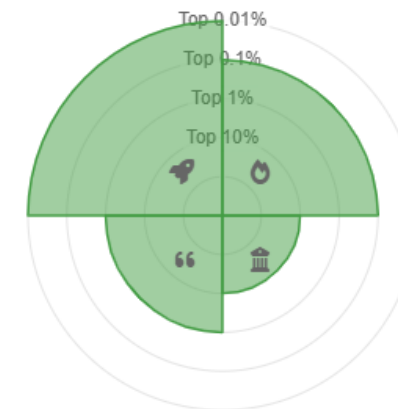
BIP! social metrics: 0 10

External links: [Crossref](#) [OpenAIRE](#)

[BibTex](#) [PDF](#)

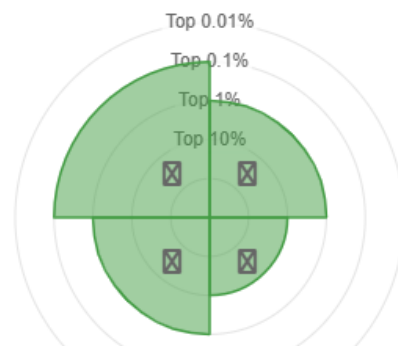


Cross-topic impact indicators

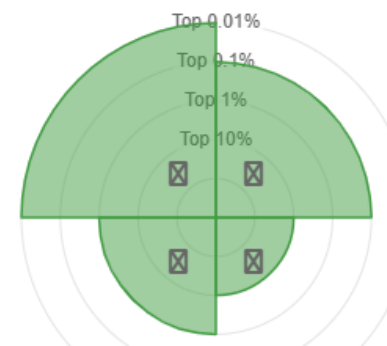


Topic-specific impact indicators

Based on topic "Biochemistry"



Based on topic "Botany"



[Full-Text](#)
[Frontiers in Plant S...](#)
[View all 5 versions](#)
[Link to](#)
[Share](#)
[Cite](#)
[Claim](#)

the significance of reactive oxygen species and antioxidant defense system in plants a concise overview

[Publication](#) >> *Journal, Article* • 06 Jan 2021 • Serbia • Publisher: Frontiers Media SA • Journal: Frontiers in Plant Science, volume 11 (eissn: 1664-462X, [Copyright policy](#))

Authors: Jelena Dumanović; Jelena Dumanović; [Eugenie Nepovimova](#); [Maja Natić](#); Kamil Kuča; Vesna Jačević; Vesna Jačević; [+1 Authors](#)

DOI: [10.3389/fpls.2020.552969](https://doi.org/10.3389/fpls.2020.552969)
 PMID: [33488637](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33488637/)
 PMC: [PMC7815643](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC7815643/)

[Summary](#)
[Subjects](#)
[Related research \(1\)](#)
[Metrics](#)

Abstract

In plants, there is a complex and multilevel network of the antioxidative system (AOS) operating to counteract harmful reactive species (RS), the foremost important of which are reactive oxygen species (ROS), and maintain homeostasis within the cell. Specific AOSs for plant cells are, first and foremost, enzymes of the glutathione-ascorbate cycle (Asc-GSH), followed by phenolic compounds and lipophilic antioxidants like carotenoids and tocopherols. Evidence that plant cells have excellent antioxidative defense systems is their ability to survive at H₂O₂ concentrations incompatible with animal cell life. For the survival of stressed plants, it is of particular importance that AOS cooperate and participate in redox reactions, therefore, providing better protection and regeneration of the active reduced forms. Considering that plants abound in antioxidant compounds, and humans are not predisposed to synthesize the majority of them, new fields of research have emerged. Antioxidant potential of plant compounds has been exploited for anti-aging formulations preparation, food fortification and preservation but also in designing new therapies for diseases with oxidative stress implicated in etiology.

Country
 Serbia

	Citations	431
	Popularity	TOP 0.1%
	Influence	TOP 10%
	Impulse	TOP 0.01%

● Green
 ● Gold

Fields of Science (3) [View all >](#)
[medical and health sciences](#)
[basic medicine](#)

Let's make it happen! Together.

Хвала!



anadj@chem.bg.ac.rs



www.linkedin.com/in/ana-dordevic-654531119



[@ana_carpediem](https://twitter.com/ana_carpediem)



Funded by
the European Union

Supporting



The project is funded by the European Commission, under Grant Agreement No. 101095129