

РИОФХ

Репозиторијум Института за
за општу и физичку хемију



Упутство за кориснике



RIOFH - Repository of Institute of General and Physical Chemistry

RIOFH is the institutional digital repository of the Institute of General and Physical Chemistry. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by this institution.

The software platform of the repository is adapted to the modern standards applied in the dissemination of scientific publications and is compatible with international infrastructure in this field.

You may use the external application [Authors](#), [Projects](#), [Publications \(APP\)](#) to browse and search authors and funding information. APP also enables metadata export and displays [Altmetric scores](#) and [Dimensions](#), [Scopus](#) and [Web of Science](#) citation counts.

Institutions/Communities

Select an institution/community

[Institut za opštu i fizičku hemiju](#)

Recently Added

[The study of composition-properties relationships for composite hydrogels based on poly\(methacrylic acid\) and high concentrations of MFI zeolite](#)

Panić, Vesna; Jovanović, Jelena; Popović, Ivanka G.; Savić, Sanja I.; Marković, Maja D.; Spasojević, Pavle M.; Adnađević, Borivoj (Polymer, 2023)

[Recovery of Biologically Active Compounds from Stinging Nettle Leaves Part II: Processing of Exhausted Plant Material after Supercritical Fluid Extraction](#)

Đurović, Saša; Pezo, Lato; Gašić, Uroš; Gorjanović, Stanislava; Pastor, Ferenc T.; Bazarnova, Julia; Smyatskaya, Yulia A.; Zeković, Zoran (MDPI AG, 2023)

[Surface roughness and cyclic fatigue resistance of reciprocating and novel rotary instruments after use in curved root canals](#)

Balic, Merima; Bago, Ivona; Milovanović, Dubravka; Gianluca, Plotino; Anić, Ivica (Australian Endodontic Journal, 2023)

[Screening of Antifungal Activity of Essential Oils in Controlling Biocontamination of Historical Papers in Archives](#)

Tomić, Ana; Sovljanski, Olja; Nikolić, Visnja; Pezo, Lato; Aćimović, Milica; Cvetković, Mirjana; Stanojev, Jovana; Kuzmanović, Nebojša; Markov, Siniša (MDPI AG, 2023)

[Prototype of an Innovative Vacuum Dryer with an Ejector System: Comparative Drying Analysis with a Vacuum Dryer with a Vacuum Pump on Selected Fruits](#)

Šumić, Zdravko; Tepić Horecki, Aleksandra; Kašiković, Vladimir; Rajković, Andreja; Pezo, Lato; Daničić, Tatjana; Pavlić, Branimir; Milić, Anita (MDPI, 2023)

[Structural and Functional Picosecond Laser Modification of the Nimonic 263 Superalloy in Different Environmental Conditions and Optimization of the Irradiation Process](#)

Rajčić, Boris; Sibalića, Tatjana; Nikolić, Vladimir; Cekada, Miha; Savović, Jelena; Petronić, Sanja; Milovanović, Dubravka (MDPI AG, 2023)

[The role of Gentiana lutea extracts in reducing UV-induced DNA damage](#)

Cvetković, Stefana; Vuletić, Stefana; Vunduk, Jovana; Klaus, Anita; Mitić-Ćulafić, Dragana; Nikolić, Biljana (Mutagenesis, 2023)

Search



All of DSpace
Communities
Authors
Titles
Subjects

LISTED BY:

Year published
2020 - 2023 (307)
2010 - 2019 (541)
2000 - 2009 (126)
1992 - 1999 (31)
Document Type
Article (909)
Conference object (59)
Book part (17)
Doctoral thesis (13)
Contribution To Periodical (7)
Version
Published version (1004)
Accepted Version (1)
Access
Restricted Access (533)
Open Access (472)
Journal/Monograph
Hemijska industrija (38)
Journal of the Serbian Chemical Society (36)
Journal on Processing and Energy in Agriculture (32)
International Journal of Hydrogen Energy (22)
Foods (17)
Ceramics International (15)

РИОФХ

РИОФХ је дигитални репозиторијум Института за општу и физичку хемију. Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ издањима Института за општу и физичку хемију и резултатима истраживања која се на Институту реализују.

Софтверску платформу чини софтвер отвореног кода Dspace, а обезбедио га је Рачунарски центар Универзитета у Београду. Она је прилагођена савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација (усклађеност са захтевима Европске комисије у вези отвореног приступа публикацијама; дисеминација кроз *OpenAire*, *BASE*, *CORE*, *Google Scholar* итд.; интегрисани ORCID идентификатори).



Репозиторијум има интерфејс на српском (ћирилица и латиница) и енглеском језику.

<https://riofh.iofh.bg.ac.rs/>

**РИОФХ испуњава све техничке услове које прописује
Платформа за отворену науку МПНТР (<http://www.mprn.gov.rs/wp-content/uploads/2018/07/Platforma-za-otvorenu-nauku.pdf>).**

**Иако су друштвене мреже намењене истраживачима
(нпр. *ResearchGate*, *Academia.edu* и сл.) користан канал за
дисеминацију научних резултата, омогућавањем јавног
приступа публикацијама посредством тих мрежа не испуњавају се захтеви које
прописује Платформа за отворену науку МПНТР, а врло често се на тај начин
крше ауторска права!**



Отворени приступ

Документ је у отвореном приступу и може се преузети

Услови коришћења дефинисани су лиценцом

The quantitative structure-retention relationship of the gc-ms profile of yarrow essential oil



2021

779.pdf (507.0Kb)

Authors

Aćimović, Milica

Pezo, Lato

Stankovic Jeremić, Jovana

Todosijević, Marina

Rat, Milica

Tešević, Vele

Cvetković, Mirjana

ORCID

Article (Published version)



Metadata

Show full item record

In the essential oil of yarrow (*Achillea millefolium* L. sensu lato) collected from natural population on Mt. Rtanj (Serbia) and distilled by Clevenger apparatus 104 compounds were detected, and the most abundant were camphor (9.8%), caryophyllene oxide (6.5%), terpinen-4-ol (6.3%) and 1,8-cineole (5.6%). The quantitative structure-retention relationship (QSRR) model was employed to predict the retention indices, using four molecular descriptors selected by factor analysis and a genetic algorithm. The coefficients of determination reached the value of 0.862, demonstrating that this model could be used for prediction purposes.

Keywords:

Retention indices / Molecular descriptors / Genetic algorithm / Factor analysis / Coefficients of determination / *Achillea millefolium* L

Source:

Acta Periodica Technologica, 2021, 52, 123-132

Publisher:

- Univerzitet u Novom Sadu - Tehnološki fakultet, Novi Sad

Funding / projects:

- Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200032 (Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad) (RS-200032)

DOI: 10.2298/APT2152123A

ISSN: 1450-7188

Scopus: 2-s2.0-85122398758

[[Google Scholar](#)]



URI

<https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/782>

Collections

Radovi istraživača / Researchers' publications

Institution/Community

Institut za opštu i fizičku hemiju

[RIS](#) [BibTex](#) [APA](#) [Vancouver](#) [Chicago](#)

Називи и шифре пројеката

The quantitative structure-retention relationship of the gc-ms profile of yarrow essential oil

dc.creator	Aćimović, Milica
dc.creator	Pezo, Lato
dc.creator	Stankovic Jeremić, Jovana
dc.creator	Todosijević, Marina
dc.creator	Rat, Milica
dc.creator	Tešević, Vele
dc.creator	Cvetković, Mirjana
dc.date.accessioned	2023-06-01T10:26:42Z
dc.date.available	2023-06-01T10:26:42Z
dc.date.issued	2021
dc.identifier.isbn	1450-7188
dc.identifier.uri	https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/782
dc.description.abstract	In the essential oil of yarrow (<i>Achillea millefolium</i> L. sensu lato) collected from natural population on Mt. Rtanj (Serbia) and distilled by Clevenger apparatus 104 compounds were detected, and the most abundant were camphor (9.8%), caryophyllene oxide (6.5%), terpinen-4-ol (6.3%) and 1,8-cineole (5.6%). The quantitative structure-retention relationship (QSRR) model was employed to predict the retention indices, using four molecular descriptors selected by factor analysis and a genetic algorithm. The coefficients of determination reached the value of 0.862, demonstrating that this model could be used for prediction purposes.
dc.publisher	Univerzitet u Novom Sadu - Tehnološki fakultet, Novi Sad
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200032/RS//
dc.rights	openAccess
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/
dc.source	Acta Periodica Technologica
dc.subject	Retention indices en
dc.subject	Molecular descriptors en
dc.subject	Genetic algorithm en
dc.subject	Factor analysis en
dc.subject	Coefficients of determination en

Права коришћења / лиценца

Верзија документа

Ознака пројекта

Отворени приступ

dc.subject	Molecular descriptors	en
dc.subject	Genetic algorithm	en
dc.subject	Factor analysis	en
dc.subject	Coefficients of determination	en
dc.subject	Achillea millefolium L.	en
dc.title	The quantitative structure-retention relationship of the gc-ms profile of yarrow essential oil	en
dc.type	article	
dc.rights.license	BY-NC-ND	
dc.citation.epage	132	
dc.citation.issue	52	
dc.citation.other	(52): 123-132	
dc.citation.rank	M24	
dc.citation.spage	123	
dc.identifier.doi	10.2298/APT2152123A	
dc.identifier.fulltext	http://riofh.iofh.bg.ac.rs/bitstream/id/355/779.pdf	
dc.identifier.rcub	conv_1145	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85122398758	
dc.type.version	publishedVersion	

Files in this item



Name: 779.pdf
Size: 507.0Kb
Format: PDF

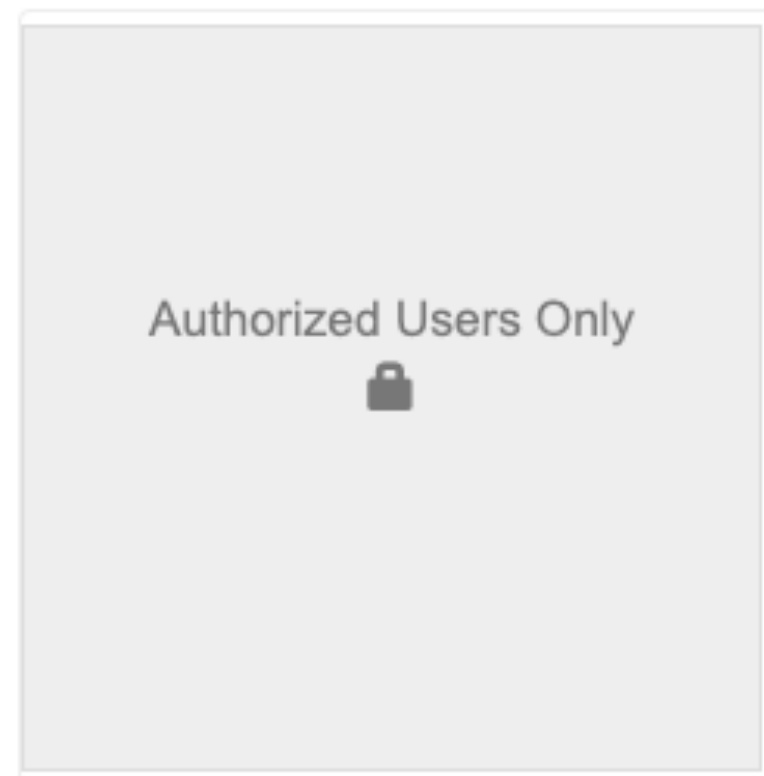
[View/ Open](#)

Пуни текст

Приступ с лозинком

Документ није јавно доступан

Effect of modified atmosphere packaging on selected functional characteristics of *Agaricus bisporus*



Mushrooms are proven as a functional food due to their numerous beneficial effects on human health. Contemporary consumers purchase cultivated mushrooms that spend some time on the shelf, which makes it questionable whether this food can still be called "functional". An examination was performed on selected characteristics of white and brown (Portobello) *Agaricus bisporus* stored in commercial (air) and three modified atmosphere packagings (MAP): high nitrogen, low carbon dioxide and low oxygen packaging. The amount of ascorbic acid decreased throughout 22 days for both varieties, especially in the white variety stored in commercial packaging. Similarly, total flavonoids decreased, although not to a significant degree. Metal chelating ability was pronounced throughout the storage period, with minor changes in the case of the brown variety. Diabetes-connected enzymes were inhibited by *A. bisporus*, while inhibition was significantly higher toward alpha-amylase. Nitrogen-rich packaging sup...



Keywords:

Shelf life / Modified atmosphere packaging / Functional food / alpha-glucosidase inhibition / alpha-amylase inhibition

2021

Source:

European Food Research and Technology, 2021, 247, 4, 829-838

Publisher:

- Springer Science and Business Media Deutschland GmbH

Funding / projects:

- Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness (RS-46010)
- Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200116 (University of Belgrade, Faculty of Agriculture) (RS-200116)

Authors

Vunduk, Jovana 
Kozarski, Maja 
Djekić, Ilija 
Tomašević, Igor 
Klaus, Anita 

Article (Published version)



Metadata

[Show full item record](#)

Сва права су задржана

WoS: 000614332200002

Scopus: 2-s2.0-85100514420

[\[Google Scholar \]](#)



Називи и шифре пројеката

Подаци о цитираности

Верзија документа: објављена верзија

[Show simple item record](#)

Effect of modified atmosphere packaging on selected functional characteristics of *Agaricus bisporus*

dc.creator	Vunduk, Jovana
dc.creator	Kozarski, Maja
dc.creator	Djekić, Ilija
dc.creator	Tomašević, Igor
dc.creator	Klaus, Anita
dc.date.accessioned	2023-06-01T10:28:11Z
dc.date.available	2023-06-01T10:28:11Z
dc.date.issued	2021
dc.identifier.issn	1438-2377
dc.identifier.uri	https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/793
dc.description.abstract	Mushrooms are proven as a functional food due to their numerous beneficial effects on human health. Contemporary consumers purchase cultivated mushrooms that spend some time on the shelf, which makes it questionable whether this food can still be called "functional". An examination was performed on selected characteristics of white and brown (Portobello) <i>Agaricus bisporus</i> stored in commercial (air) and three modified atmosphere packagings (MAP): high nitrogen, low carbon dioxide and low oxygen packaging. The amount of ascorbic acid decreased throughout 22 days for both varieties, especially in the white variety stored in commercial packaging. Similarly, total flavonoids decreased, although not to a significant degree. Metal chelating ability was pronounced throughout the storage period, with minor changes in the case of the brown variety. Diabetes-connected enzymes were inhibited by <i>A. bisporus</i> , while inhibition was significantly higher toward alpha-amylase. Nitrogen-rich packaging suppressed alpha-amylase and stimulated alpha-glucosidase in the white strain. Both the commercial packaging and the MAP samples exhibited changes in their functional characteristics over three weeks of cold storage. MAP, especially the low oxygen packaging, provided the best option for the preservation of the majority of functional characteristics examined in this research. Enzymes activities appeared to be more specifically tuned, and dependent on parameters not covered here. Brown variety was more resistant to environmental changes with respect to its functional characteristics. [GRAPHICS]. en
dc.publisher	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS//
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200116/RS//
dc.rights	restrictedAccess
dc.source	European Food Research and Technology
dc.subject	Shelf life en
dc.subject	Modified atmosphere packaging en

dc.publisher	Springer Science and Business Media Deutschland GmbH
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS//
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200116/RS//
dc.rights	restrictedAccess
dc.source	European Food Research and Technology
dc.subject	Shelf life en
dc.subject	Modified atmosphere packaging en
dc.subject	Functional food en
dc.subject	alpha-glucosidase inhibition en
dc.subject	alpha-amylase inhibition en
dc.title	Effect of modified atmosphere packaging on selected functional characteristics of <i>Agaricus bisporus</i> en
dc.type	article
dc.citation.page	838
dc.citation.issue	4
dc.citation.other	247(4): 829-838
dc.citation.rank	M22
dc.citation.spage	829
dc.citation.volume	247
dc.identifier.doi	10.1007/s00217-020-03666-x
dc.identifier.rcub	conv_908
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85100514420
dc.identifier.version	000614332200002
dc.identifier.version	publishedVersion

Права коришћења:
сва права задржана

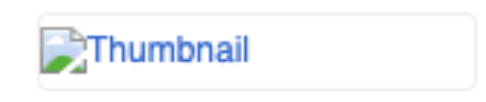
Верзија документа:
објављена верзија

Ознака пројекта

Ниво доступности: није јавно доступно

Метаподаци

Files in this item



Name: 790.pdf
Size: 974.5Kb
Format: PDF

[View/ Open](#)



Hierarchically assembled TiO₂ nanoparticles into larger spherical ones were obtained using aerosol-assisted processing method. Unagglomerated particles with the mean size of 440 nm were obtained from colloidal solution of TiO₂ nanoparticles (~4.5 nm) using ultrasonic spray pyrolysis at 550°C. Their morphological complexity and structural polymorphism were investigated by using X-ray powder diffraction (XRPD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDS) and transmission electron microscopy (TEM) coupled with selected area electron diffraction (SAED) analysis. Pronounced evolution of nanocrystalline TiO₂(B) phase assembled together with the anatase building units (sized ~15 nm) in uniform submicrometric particles implicate their feasibility to be used in dye-sensitised solar cells and lithium ion batteries.

Keywords:

DSSC / TiO₂ / nanoparticles / aerosol processing / dye-sensitised solar cells / hierarchically organised spherical particles / light scattering centres / lithium ion batteries / nanotechnology

Source:

International Journal of Materials and Product Technology, 2015, 50, 3-4, 221-229

Publisher:

- Bucks, UK : INDERSCIENCE Publishers

Funding / projects:

- Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion (RS-45020)
- University Carlos III (Madrid, Spain) and the Santander Bank Chairs of Excellence

2015

643.pdf (333.1Kb)

Authors

Mančić, Lidija
Dugandžić, Ivan
Milošević, Olivera
Jovanović, Dragana J.
Šaponjić, Zoran
Rabanal, Maria Eugenia
Gómez-Villalba, Luz Stella

Article (Accepted Version)



Metadata

Show full item record

Верзија рада:
рецензирани
рукопис

Pre-accepted version of the article: Mančić, L. T.; Dugandžić, I. M.; Milošević, O.; Šaponjić, D. J.; Šaponjić, Z.; Rabanal, M. E.; Gomez Villalba, L. S. Aerosol-assisted processing of Hierarchically Organised TiO₂ Nanoparticles. International Journal of Materials and Product Technology 2015, 50 (3-4), 221-229.

<https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>

Related info:

- Version of <https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/367>
- Version of <https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>

DOI: 10.1504/IJMPT.2015.068530

ISSN: 1741-5209 (Online); 0268-1900 (Print)

WoS: 000352845500002

Scopus: 2-s2.0-84926658523

[[Google Scholar](#)]



5

Лиценца која ће се
примењивати када
истекне ембарго

Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO2 nanoparticles

dc.creator	Mančić, Lidija
dc.creator	Dugandžić, Ivan
dc.creator	Milošević, Olivera
dc.creator	Jovanović, Dragana J.
dc.creator	Šaponjić, Zoran
dc.creator	Rabanal, Maria Eugenia
dc.creator	Gómez-Villalba, Luz Stella
dc.date.accessioned	2023-10-23T16:11:14Z
dc.date.available	2023-10-23T16:11:14Z
dc.date.issued	2015
dc.identifier.issn	1741-5209 (Online)
dc.identifier.issn	0268-1900 (Print)
dc.identifier.uri	https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/1008
dc.description.abstract	Hierarchically assembled TiO2 nanoparticles into larger spherical ones were obtained using aerosol-assisted processing method. Unagglomerated particles with the mean size of 440 nm were obtained from colloidal solution of TiO2 nanoparticles (~4.5 nm) using ultrasonic spray pyrolysis at 550°C. Their morphological complexity and structural polymorphism were investigated by using X-ray powder diffraction (XRPD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDS) and transmission electron microscopy (TEM) coupled with selected area electron diffraction (SAED) analysis. Pronounced evolution of nanocrystalline TiO2(B) phase assembled together with the anatase building units (sized ~15 nm) in uniform submicrometric particles implicate their feasibility to be used in dye-sensitised solar cells and lithium ion batteries.
dc.description.provenance	Made available in DSpace on 2023-10-23T16:11:14Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2015
dc.format	(2015) -
dc.format	application/pdf
dc.language	en
dc.publisher	Bucks, UK : I
dc.relation	info:eu-repo/
dc.relation	University Carlos III (Madrid) Chairs of Excellence Programme
dc.relation.isversionof	https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/1008
dc.relation.isversionof	https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530
dc.rights	embargoedAccess
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Ниво доступности:
биће јавно
доступан када
истекне ембарго

dc.subject	TiO2
dc.subject	nanoparticles
dc.subject	aerosol processing
dc.subject	dye-sensitised solar cells
dc.subject	hierarchically organised spherical particles
dc.subject	light scattering centres
dc.subject	lithium ion batteries
dc.subject	nanotechnology
dc.title	Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO2 nanoparticles en
dc.type	article
dc.rights.license	BY-NC-ND
dc.citation.epage	229
dc.citation.issue	3-4
dc.citation.spage	221
dc.citation.volume	50
dc.description.other	This is the peer-reviewed version of the article: Mančić, L. T.; Dugandžić, I. M.; Milošević, O. B.; Jovanović, D. J.; Šaponjić, Z.; Rabanal, M. E.; Gomez Villalba, L. S. Aerosol-Assisted Processing of Hierarchically Organised TiO2 Nanoparticles. International Journal of Materials & Product Technology 2015, 50 (3–4), 221–229. [https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530].
dc.identifier.doi	10.1504/IJMPT.2015.068530
dc.identifier.fulltext	http://riofh.iofh.bg.ac.rs/bitstream/id/1558/643.pdf
dc.identifier.scopus	2-s2.0-84926658523
dc.identifier.wos	000352845500002
dc.type.version	acceptedVersion

Права коришћења / СС
лиценца

Верзија документа:
рецензирани рукопис

Files in this item



Name: 643.pdf
Size: 333.1Kb
Format: PDF

[View/ Open](#)

Метаподаци

Структура и хијерархија

Institutions/Communities

Select an institution/community

Institut za opštu i fizičku hemiju

Collections in this community

Dokorati

Istraživački podaci / Research data

Radovi istraživača / Researchers' publications

Садржај репозиторијума организован је у групе и колекције. Свака група (*community*), може садржати више колекција.

Један документ се може налазити у више колекција.

Корисници унутар система имају различита овлашћења: неки могу само да депонују нова документа, а неки проверавају, мењају и допуњавају метаподатке и регулишу приступ пуном тексту.

Ако сте уочили грешку или желите да промените неке податке, а овлашћења која имате то не допуштају, обратите се администратору.



Да би могли самостално да депонују публикације у репозиторијум, истраживачи морају да имају регистроване корисничке налоге и одговарајућа овлашћења.

Регистрација се врши попуњавањем следећег формулара <http://intor.torlakinstitut.com/register> а овлашћења додељује администратор непосредно након регистрације.

Регистрација новог корисника

Верификуј мејл → Креирајте профил → Завршено

Региструјте налог да бисте се претплатили на мејл обавештења о колекцијама и да бисте уносили нове радове у дигиталну архиву.

Мејл адреса: *

Региструј се

Након попуњавања формулара добићете поруку електронском поштом са адресом на којој можете да завршите поступак регистрације.



Важан корак!

Након регистрације,
пријавите се уз помоћ
приступних података
(корисничко име и
лозинка) које сте
дефинисали.

Prijava

Mejl adresa: *

Lozinka: *

[Zaboravili ste lozinku?](#)

Prijava

Registruj novog korisnika

Registrujte nalog da biste se pretplatili na mejl obaveštenja o kolekcijama i da biste unosili nove radove u digitalnu arhivu.

[Kliknite ovde da biste se registrovali.](#)



RIOFH - Repository of Institute of General and Physical Chemistry

RIOFH is the institutional digital repository of the Institute of General and Physical Chemistry. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by this institution.

The software platform of the repository is adapted to the modern standards applied in the dissemination of scientific publications and is compatible with international infrastructure in this field.

You may use the external application [Authors, Projects, Publications \(APP\)](#) to browse and search authors and funding information. APP also enables metadata export and displays [Altmetric scores](#) and [Dimensions](#), [Scopus](#) and [Web of Science](#) citation counts.

Institutions/Communities

Select an institution/community

[Institut za opštu i fizičku hemiju](#)

Recently Added

[The study of composition-properties relationships for composite hydrogels based on poly\(methacrylic acid\) and high concentrations of MFI zeolite](#)

Panić, Vesna; Jovanović, Jelena; Popović, Ivanka G.; Savić, Sanja I.; Marković, Maja D.; Spasojević, Pavle M.; Adnađević, Borivoj (Polymer, 2023)

[Recovery of Biologically Active Compounds from Stinging Nettle Leaves Part II: Processing of Exhausted Plant Material after Supercritical Fluid Extraction](#)

Đurović, Saša; Pezo, Lato; Gašić, Uroš; Gorjanović, Stanislava; Pastor, Ferenc T.; Bazarnova, Julia; Smyatskaya, Yulia A.; Zeković, Zoran (MDPI AG, 2023)

[Surface roughness and cyclic fatigue resistance of reciprocating and novel rotary instruments after use in curved root canals](#)

Balic, Merima; Bago, Ivona; Milovanović, Dubravka; Gianluca, Plotino; Anić, Ivica (Australian Endodontic Journal, 2023)

[Screening of Antifungal Activity of Essential Oils in Controlling Biocontamination of Historical Papers in Archives](#)

Tomić, Ana; Sovljanski, Olja; Nikolić, Visnja; Pezo, Lato; Aćimović, Milica; Cvetković, Mirjana; Stanojević, Jovana; Kuzmanović, Nebojša; Markov, Siniša (MDPI AG, 2023)

[Prototype of an Innovative Vacuum Dryer with an Ejector System: Comparative Drying Analysis with a Vacuum Dryer with a Vacuum Pump on Selected Fruits](#)

Šumić, Zdravko; Tepić Horecki, Aleksandra; Kašiković, Vladimir; Rajković, Andreja; Pezo, Lato; Daničić, Tatjana; Pavlić, Branimir; Milić, Anita (MDPI, 2023)

Search

- All of DSpace
- Communities
- Authors
- Titles
- Subjects

- MY ACCOUNT
- Logout
 - Profile
 - Submissions

- CONTEXT
- Create Community

- ADMINISTRATIVE
- Control Panel
 - Statistics
 - Curation Tasks
 - Access Control
 - People
 - Groups
 - Authorizations
 - Content Administration
 - Items
 - Withdrawn Items
 - Private Items
 - Import Metadata
 - Batch Import (ZIP)
 - Registries

Пристап подешавањима
корисничког налога

Унос података



Zadaci u predajama i procedurama

Кликните на линк како бисте започели унос података

Predaje radova

Možete [započeti novu predaju rada](#).

Proces predaje rada se sastoji od opisa rada i slanja jedne ili više datoteke od kojih se rad sastoji. Svaka grupa ili kolekcija može definisati posebnu politiku predaje radova.

Arhivirane predaje

Ovo su Vaše kompletirane predaje koje su uvrštene u digitalnu arhivu.

Datum uvrštenja	Naslov	Kolekcija
2021-08-30	Subpollen particles are rich carriers of major sho ...	Radovi istraživača / Researchers' publications

Unos dokumenta

Izaberite kolekciju

Kolekcija:

Izaberite kolekciju...



Sledeći

- Пре уноса података обавезно проверите да ли документ већ постоји у репозиторијуму. Увек претражите целокупан репозиторијум.
- Први корак – избор колекције
- Депоновани документ ће се аутоматски сврстати у изабрану колекцију.

Етапе уноса података

Osnovni podaci o dokumentu

Аутор(и):
Prezime, npr. Petrović Ime, npr. Petar M.

Наслов(и): *

Наслов(е) на другим језицима унети као поновљиве.

Извор:

Датум публикација: *

Godina Mesec Dan

Колација (волумен, број, странице):

волумен

Идентификатор(и):

DOI

Пројекат(и) који су финансирани истраживање:

Тип публикације:

чланак у часопису

Верзија публикације:

објављена верзија

- Обавезна поља су обележена звездицом. Ако их не попуните, нећете моћи да наставите са уносом података.

- Поља која нису обележена звездицом нису обавезна, али се ипак препоручује да подаци о депонованом документу буду што детаљнији.

- Поред поновљивих поља стоји дугме „Додавање“. На пример, можете унети више аутора или више наслова (на различитим језицима), више кључних речи итд.

- Поља која са десне стране имају стрелицу омогућавају да са падајуће листе изаберете одговарајуће податке.

- Ако из било којих разлога не завршите унос података, подаци које сте унели биће сачувани. Можете им приступити са почетне стране, кликом на дугме „Депоноване“.

Пројекат(и) који су финансирани истраживање:

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/149001/RS//

Додавање

Тип публикације:

чланак у часопису

Верзија публикације:

објављена верзија

Језик публикације:

српски
енглески
руски
француски
немачки
италијански

Сачувај и изађи

Следећи >

Подаци о пројекту уносе се у форми стандардизоване кодне ознаке.

Ознаке домаћих и међународних пројеката можете наћи на следећој адреси: <http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml>

Унесите податке о свим пројектима који се помињу у захвалници депоноване публикације.

Ако желите да прекинете унос података, притисните дугме „Сачувај и изађи“. Унос података можете наставити касније кликом на дугме „Депоноване“, на почетној страни.

АУТОРИ

У поље за претраживање можете унети почетак имена или презимена аутора како бисте сузили списак који се појављује са леве стране.

Када нађете жељено име, изаберите га и притисните дугме „Add this person“.

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

Основни подаци о документу

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

Maksić, Slavica

Pavlović, Zoran

Remove

Ако сте неко име унели грешком или сте унели погрешно, обележите име које желите да обришете и притисните дугме „Remove“.

Person lookup



Search: Lazarević

Name
Lazarević Macanović, Mirjana
Lazarević, Olgica
Lazarević, Luka
Lazarević, Jelica
Lazarević, Boro
Lazarević, Aleksandar
Lazarević, Maja
Lazarević, Slavica
Lazarević, Dragan
Lazarević, Nenad

There's no one selected

Showing 10 results. show more

Отвара базу података са именима аутора чији се радови већ налазе у репозиторијуму.

Колација

подаци о волумену, свесци, пагинацији

Колација (волумен, број, странице):

волумен
 број
 почетна страница / број чланка
 завршна страница

issue:3
 spage:263
 volume:277

- **Изаберите са падајуће листе податак који желите да унесете.**
- **Унесите податке.**
- **Притисните дугме „Add“.**
- **Поновите поступак за сваки нови податак.**

Колација (волумен, број, странице):

volume:51
 issue:3
 spage:263
 volume:277

Обележите податак који желите да обришете и притисните дугме „Remove“.

Идентификатори

Идентификатор(и):

DOI
 ISSN
 ISBN
 URI
 PubMed
 ArXiv
 Scopus
 WOS
 COBISS-Id

Ако рад има DOI, обавезно га унесите. Обавезно унесите и ISBN, односно ISSN.

Идентификатор(и):

doi:10.2298/SOC0903263M
 issn:0038-0318

Навођење идентификатора олакшава проналажење и идентификацију документа.

Тип документа

- ✓ чланак у часопису
- монографија
- поглавље у монографији
- конференцијски прилог
- предавање
- докторска теза**
- приказ
- радни документ
- препринт
- извештај
- анотација
- дипломски рад
- мастер/магистарски рад
- информативни прилог
- патент
- аудио-визуелни запис
- збирка
- скуп података
- догађај
- слика
- интерактивни материјал
- модел
- физички предмет
- сервис
- софтвер
- звучни запис
- текстуална грађа
- радни процес
- остало

Осим наведених, могу се депоновати и други типови докумената, као што су презентације, табеларни прикази, итд. У том случају, треба изабрати тип „остало“.

Наведена типологија докумената усклађена је са OpenAIRE 3.0 смерницама за дигиталне репозиторијуме.

Језик публикације:

- српски
- енглески
- руски
- француски
- немачки
- италијански

Верзија публикације

Верзија публикације:

- ✓ објављена верзија**
- радна верзија
- нерецензирана верзија
- рецензирана верзија
- коригована верзија

енглески
руски

Може се депоновати више верзија исте публикације, нпр. објављена верзија, која никада неће бити јавно доступна, и рецензирани рукопис (истог рада) прихваћен за штампу, који ће бити јавно доступан.

Различите верзије депонују се посебно, а у метаподацима се наводи о којој верзији се ради.

Која верзија сме бити јавно доступна најчешће зависи од политике издавача. Ти подаци се могу наћи

на сајту часописа (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)).

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

Други корак

Основни подаци о документу

Сажетак(ци):

Додавање

- Encouraging child imagination is a desirable for developing creativity in youth and adulthood, and creativity is viewed as one of the solutions to the problems the contemporary world is facing. The aim of this paper is to examine the linkage between macro-social factors and evaluation of imagination as a characteristic that should be encouraged in children. For analysis we used data on European countries encompassed by the World Values Study (1999-2004). The results indicate that wealthier and more developed countries and the citizens who are more postmaterialist oriented value imagination more. However, once cultural-historical heritage of the country is included into the analysis, evaluation of imagination changes, thus confirming the importance of living in the communist regime and, on the other hand, the influence of socialization patterns defined by the dominant religion (Orthodoxy, Catholicism, Protestantism or Islam). The concluding part discusses the implications of these results for supporting creativity in young people and contributing to the development of contemporary society which requires reliance on individual abilities and responsibilities in order to progress.

Remove

Кључне речи:

Додавање

- child imagination
 GDP per capita
 postmaterialist values
 communist regime
 dominant religion
 Europe

Remove

< Претходни

Сачувај и изађи

Следећи >

Ако публикација има апстракте на више језика, сви се могу унети зато што је поље поновљиво.

Ако публикација нема апстракт, у ово поље се могу уносити и друге врсте описа садржаја публикације.

Кључне речи обавезно унесите једну по једну! Кључне речи унесене у истом низу видеће се као једна кључна реч.

Кључне речи се могу уносити на различитим језицима.

Препоручујемо да унесете кључне речи на енглеском, чак и када их у самом раду нема.

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

Основни подаци о документу

Остала ауторства:

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

Издавач(и):

Додавање

Напомене и остало:

Унети све што је потребно, а није имало где да се унесе

Трећи корак

Имена уредника, ментора, чланова комисије за одбрану тезе, преводилаца, редактора, фотографа итд. уносе се у поље „Остала ауторства“.

Опција *Lookup* функционише исто као код примарног ауторства.

Податак о издавачу уноси се на следећи начин: место : назив издавача.

Унесите податке о свим издавачима.

Напомене и остало: поље у које можете унети све оне податке које нисте могли да унесете у друга поља, нпр. коментаре, назив издавачке збирке, податке о конференцији, захвалност и слично.

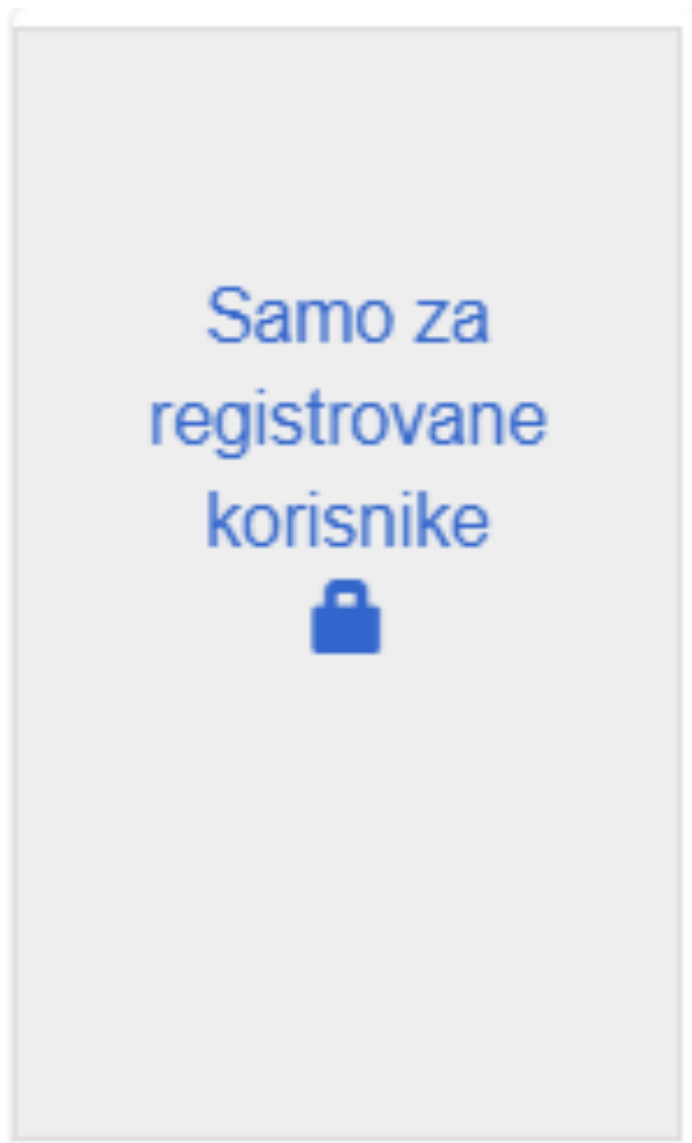
У овом пољу се могу формирати хипертекстуалне везе: уметните URL адресу у угласте заграде ([]).

Степен доступности:

- ✓ Отворени приступ
- Затворени приступ
- Приступ са лозинком
- Одложени приступ

Creative Commons - Attribution 4.0 International

Степен доступности



dc.date.accessioned	2020-03-12T16:33:21Z	Датум депоновања
dc.date.available	2022-02-24	Датум када ће пуни текст бити доступан



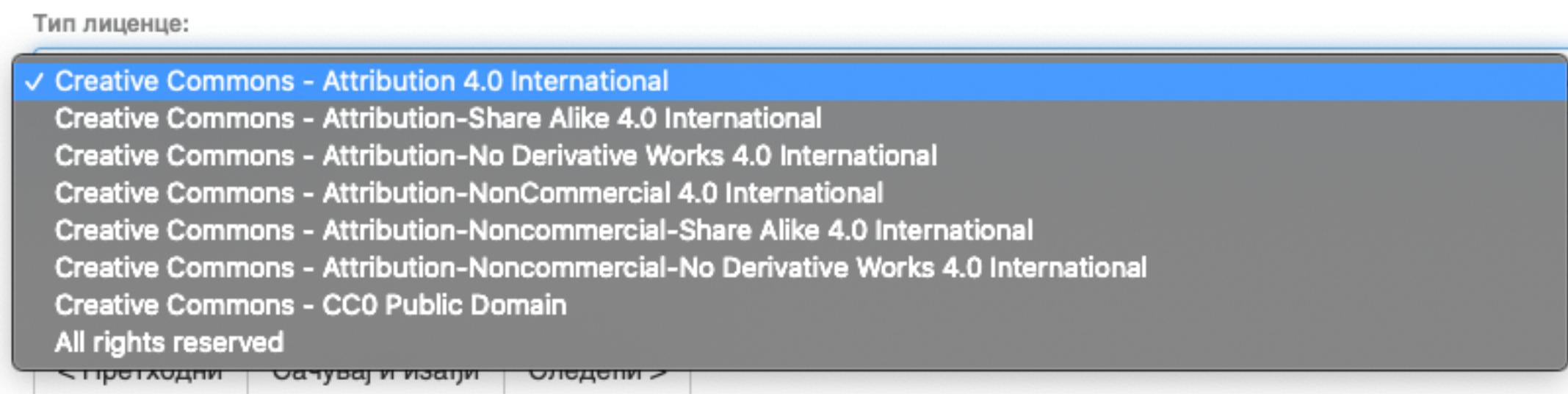
Отворени приступ: документ је јавно доступан у пуном тексту.

Затворени приступ: документ није доступан и може га видети само администратор. У РИОФХ-у се ова опција не користи.

Приступ с лозинком: документ није јавно доступан, али регистровани корисници репозиторијума (односно запослени у Институту за општу и физичку хемију) могу да га преузму.

Одложени приступ: документ није доступан до одређеног датума због ограничења које намећу издавачи. Након тог датума документ постаје јавно доступан. Дужина трајања ембарго периода може се наћи на сајту часописа (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)).

Права коришћења



У репозиторијуму се права коришћења депонованих докумената регулишу лиценцама уграђеним у систем. Поред шест модула *Creative Commons* лиценци, корисници који депонују своје радове могу да користе и лиценцу CC0, која означава одрицање од свих права и одговара јавном домену.

Ако су сва права задржана, користи се ознака *All rights reserved*.

Када се депонују радови који су публиковани, примењују се лиценце које су дефинисали издавачи. Податак о лиценци може се наћи у самој публикацији или на сајту издавача (обично у уређивачкој политици).

Када права коришћења публикације нису дефинисана, треба од издавача затражити дозволу да се публикација учини јавно доступном под одређеним условима.

Ако се депонују документи који нису публиковани, аутор сам бира лиценцу.

Носилац ауторских права

Носилац ауторских права:

Носилац ауторских права је најчешће аутор или издавач. Тај податак можете наћи у самој публикацији (© ххх) или на сајту издавача (у одељку о правима и дозволама за репродуковање или у уређивачкој политици).

Унос документа

Опис Опис Опис **Постављање** Преглед Завршетак

Постави фајл(ове)

Датотека: *

No file chosen

Опис фајла:

Ограничен приступ до наведеног датума:

Разлог:

У метаподацима

dc.date.accessioned	2020-03-12T16:33:21Z
dc.date.available	2022-02-24

**Одложени отворени приступ:
дефинисање ембраго периода,
односно датума када документ може
да постане јавно доступан.**

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

Увид и провера унетих података

Основни подаци о документу

Аутор(и): Максић, Slavica

Аутор(и): Павловић, Zoran

Аутор(и): Lazarević

Наслов(и): Evaluation of child imagination in European cultural-historical context

Извор: Sociologija

Датум публикавања: 2009

Колација (волумен, број, странице): број:3

Колација (волумен, број, странице): почетна страница / број чланка:263

Колација (волумен, број, странице): волумен:51

Колација (волумен, број, странице): волумен:277

Идентификатор(и): ISSN:0038-0318

Идентификатор(и): DOI:10.2298/SOC0903263M

Пројекат(и) који су финансирани истраживање: info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/149001/RS//

Пројекат(и) који су финансирани истраживање: info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/149017/RS//

Тип публикације: чланак у часопису

Верзија публикације: објављена верзија

Језик публикације: енглески

Исправка података

Основни подаци о документу

Сажетак(ци): Encouraging child imagination is a desirable for developing creativity in youth and adulthood, and creativity is viewed as one of the solutions to the problems the contemporary world is facing. The aim of this paper is to examine the linkage between macro-social factors and evaluation of imagination as a characteristic that should be encouraged in children. For analysis we used data on European countries encompassed by the World Values Study (1999-2004). The results indicate that wealthier and more developed countries and the citizens who are more postmaterialist oriented value imagination more. However, once cultural-historical heritage of the country is included into the analysis, evaluation of imagination changes, thus confirming the importance of living in the communist regime and, on the other hand, the influence of socialization patterns defined by the dominant religion (Orthodoxy, Catholicism, Protestantism or Islam). The concluding part discusses the implications of these results for supporting creativity in young people and contributing to the development of contemporary society which requires reliance on individual abilities and responsibilities in order to progress.

Кључне речи: child imagination

Кључне речи: GDP per capita

Кључне речи: postmaterialist values

Кључне речи: communist regime

Кључне речи: dominant religion

Кључне речи: Europe

Исправка података

Основни подаци о документу

Издавач(и): Sociološko udruženje Srbije i Crne Gore, Beograd i Univerzitet u Beogradu - Filozofski fakultet - Institut za sociološka istraživanja, Beograd

Степен доступности: Отворени приступ

Тип лиценце: Creative Commons - Attribution-NonCommercial 4.0 International

Исправка података

Постави фајл(ове)

[143.pdf](#) - Adobe PDF (Познато)

Исправка података

< Претходни

Сачувај и изађи

Заврши предају

Провера података

Завршена предаја

Ваша предаја рада ће проћи кроз процедуру ревизије за ову колекцију. Добићете мејл чим ваш рад постане део колекције или ако је било проблема са Вашом предајом. Можете проверити статус предаје одласком на страницу са Вашим предајама.

[Иди на страницу са предајама](#)

[Предај нови рад](#)

Када је унос података завршен, депоновани документ ће се наћи на листи докумената који чекају да их администратор прегледа и прихвати или одбаци. Тек након те провере запис ће бити јавно видљив, а пуни текст доступан (осим ако се не налази у режиму затвореног приступа, приступа са лозинком или одложеног приступа).

Задаци у предајама и процедурама

Предаје радова

Можете [започети нову предају рада](#).

Процес предаје рада се састоји од описа рада и слања једне или више датотеке од којих се рад састоји. Свака група или колекција може дефинисати посебну политику предаје радова.

Архивиране предаје

Ово су Ваше комплетиране предаје које су уврштене у дигиталну архиву.

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2019-10-21	Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured li ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2019-10-17	Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microem ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2019-10-17	Self-limiting interactions in 2D–0D system: A case ...	Radovi istraživača / Researchers' publications

Предаје које су на разматрању

Ово су Ваши комплетирани захтеви које тренутно разматра модератор колекције.

Наслов	Колекција	Статус
Land degradation analysis of mine-impacted zone of ...	Glavna kolekcija	Чека на уредника

Ако из било којих разлога нисте завршили са уносом података, непотпуни запис ће бити сачуван, тако да касније можете наставити са радом.

Задачи у предајама и процедурама

Непотпуне предаје радова

Ово су непотпуне предаје радова. Такође можете [започети нову предају рада](#).

Наслов	Колекција	Предао
<input type="checkbox"/> Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of p ...	Radovi istraživača / Researchers' publications	мејл: Ana Đorđević

[Уклони обележене предаје](#)

Архивиране предаје

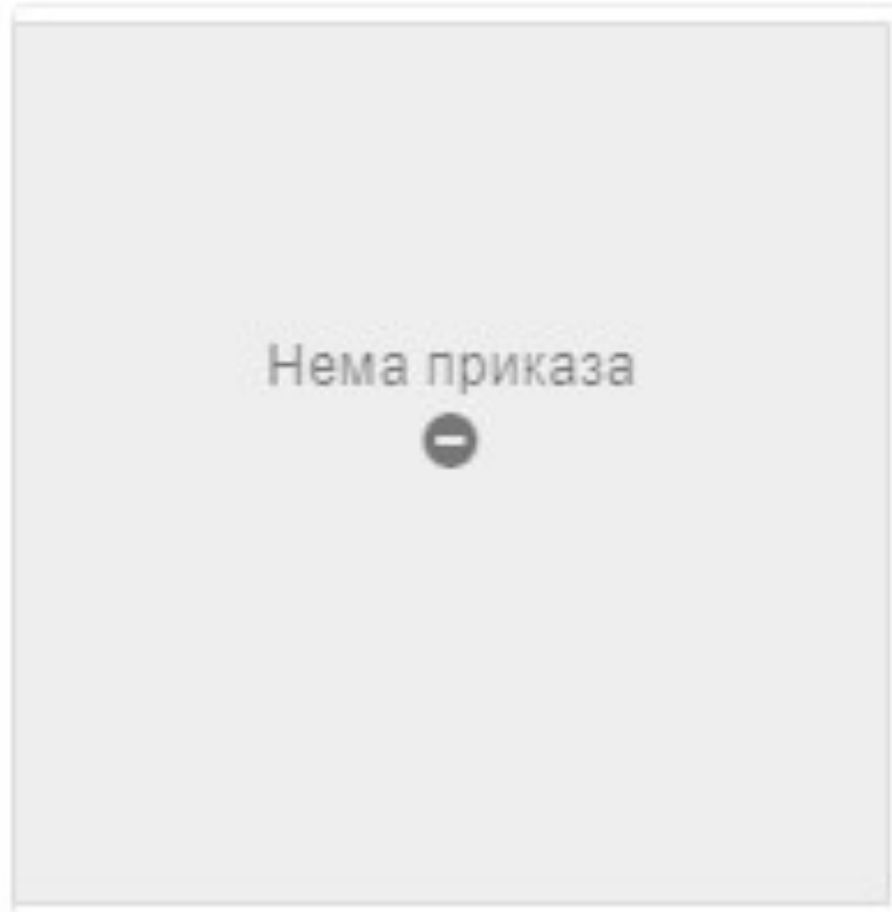
Ово су Ваше комплетиране предаје које су уврштене у дигиталну архиву.

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2019-10-21	Tacrolimus-loaded lecithin-based nanostructured li ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2019-10-17	Alkyl polyglucoside-based adapalene-loaded microem ...	Radovi istraživača / Researchers' publications

Недовршени записи

Унос документа

Antioxidant enzymes expression in lymphocytes of patients undergoing carotid endarterectomy



Извор:
2019

[[Google Scholar](#)]

Аутори
[Obradović, Milan](#)

Чланак у часопису (Објављена
верзија)



Прикажи све податке о раду

Настави Одустани

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Завршетак

Сачувај или одбаци предају?

Желите ли да одбаците предају или да наставите са предајом касније? Можете се вратити у процес предаје ако сте случајно кликнули на Излаз.

Повратак - настави са уносом података Сачувај предају - сними унесене податке

Одбаци предају - обриши унесене податке

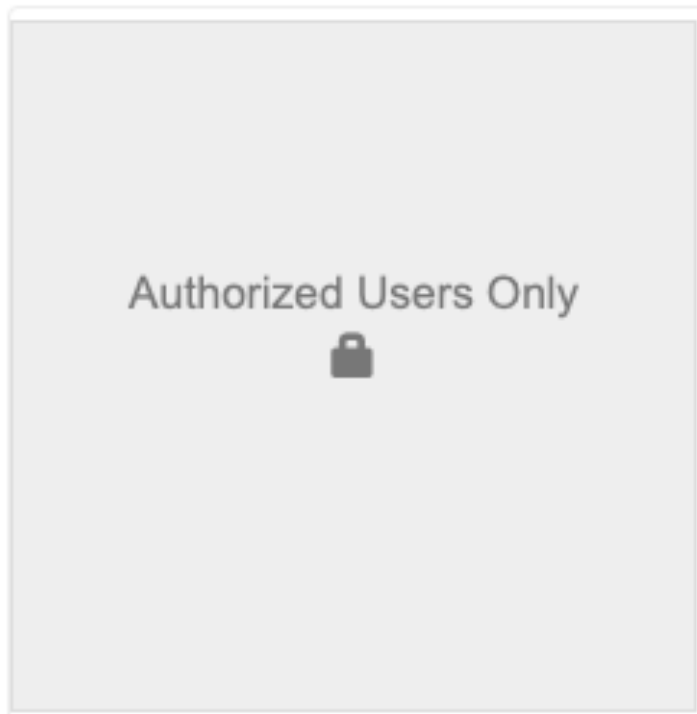
Можете наставити са уносом података или попуно одбацили започети запис.

Различите верзије радова и зелени отворени приступ



Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles

Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles



Hierarchically assembled TiO₂ nanoparticles into larger spherical ones were obtained using aerosol-assisted processing method. Unagglomerated particles with the mean size of 440 nm were obtained from colloidal solution of TiO₂ nanoparticles (similar to 4.5 nm) using ultrasonic spray pyrolysis at 550 degrees C. Their morphological complexity and structural polymorphism were investigated by using X-ray powder diffraction (XRPD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDS) and transmission electron microscopy (TEM) coupled with selected area electron diffraction (SAED) analysis. Pronounced evolution of nanocrystalline TiO₂(B) phase assembled together with the anatase building units (sized similar to 15 nm) in uniform submicrometric particles implicate their feasibility to be used in dye-sensitised solar cells and lithium ion batteries.



Hierarchically assembled TiO₂ nanoparticles into larger spherical ones were obtained using aerosol-assisted processing method. Unagglomerated particles with the mean size of 440 nm were obtained from colloidal solution of TiO₂ nanoparticles (~4.5 nm) using ultrasonic spray pyrolysis at 550°C. Their morphological complexity and structural polymorphism were investigated by using X-ray powder diffraction (XRPD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDS) and transmission electron microscopy (TEM) coupled with selected area electron diffraction (SAED) analysis. Pronounced evolution of nanocrystalline TiO₂(B) phase assembled together with the anatase building units (sized ~15 nm) in uniform submicrometric particles implicate their feasibility to be used in dye-sensitised solar cells and lithium ion batteries.

Keywords:

titanium dioxide / TiO₂ / nanoparticles / lithium ion batteries / light scattering centres / hierarchically organised spherical particles / aerosol processing

Keywords:

DSSC / TiO₂ / nanoparticles / aerosol processing / dye-sensitised solar cells / hierarchically organised spherical particles / light scattering centres / lithium ion batteries / nanotechnology

2015

2015

[643.pdf \(333.1Kb\)](#)

Authors

Mančić, Lidija 
 Dugandžić, Ivan
 Milošević, Olivera
 Jovanović, Dragana J. 
 Šaponjić, Zoran 
 Rabanal, Maria Eugenia
 Gómez-Villalba, Luz Stella

Article (Accepted Version)



Metadata

[Show full item record](#)

Authors

Mančić, Lidija T. 
 Dugandžić, Ivan M. 
 Milošević, Olivera B.
 Jovanović, Dragana J. 
 Šaponjić, Zoran 
 Rabanal, Maria E. 
 Gomez Villalba, Luz S. 

Source:

International Journal of Materials & Product Technology, 2015, 50, 3-4, 221-229

Source:

International Journal of Materials and Product Technology, 2015, 50, 3-4, 221-229

Funding / projects:

- Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion (RS-45020)

Publisher:

- Bucks, UK : INDERSCIENCE Publishers

Note:

- Peer-reviewed version: <https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/1008>

Funding / projects:

- Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion (RS-45020)
- University Carlos III (Madrid, Spain) and the Santander Bank Chairs of Excellence Programme

Note:

- This is the peer-reviewed version of the article: Mančić, L. T.; Dugandžić, I. M.; Milošević, O. B.; Jovanović, D. J.; Šaponjić, Z.; Rabanal, M. E.; Gomez Villalba, L. S. Aerosol-Assisted Processing of Hierarchically Organised TiO₂ Nanoparticles. International Journal of Materials & Product Technology 2015, 50 (3-4), 221-229. <https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>.

Article (Published version)

Related info:

- Version of <https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/1008>

Related info:

- Version of <https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/367>
- Version of <https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>

DOI: 10.1504/IJMPT.2015.068530

ISSN: 0268-1900

WoS: 000352845500002

Scopus: 2-s2.0-84926658523

[[Google Scholar](#)]



URI

<https://riofh.iofh.bg.ac.rs/handle/123456789/367>

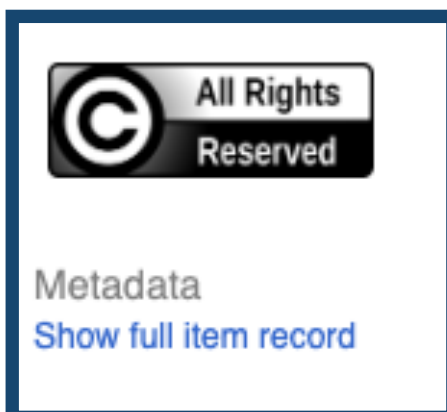
DOI: 10.1504/IJMPT.2015.068530

ISSN: 1741-5209 (Online); 0268-1900 (Print)

WoS: 000352845500002

Scopus: 2-s2.0-84926658523

[[Google Scholar](#)]



Metadata
[Show full item record](#)

Зелени отворени приступ

Издавачи који приступ часописима условљавају плаћањем претплате углавном не допуштају да се објављена верзија рада учини јавно доступном.

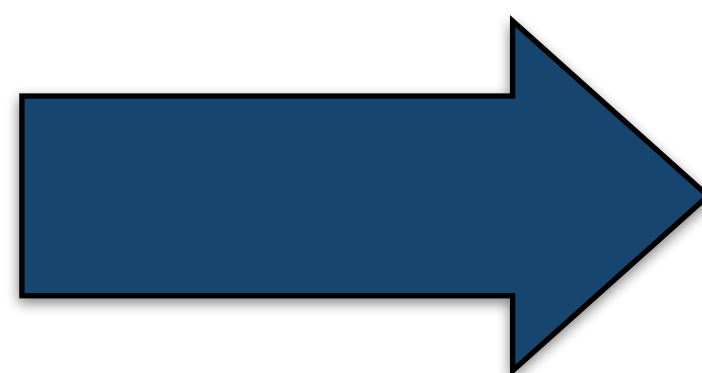
Велики број часописа допушта да се рецензиране (*post-print*) и/или неречензиране (*pre-print*) рукописе објављених радова учине јавно доступним након неког периода (ембарго).

На сајту часописа (у одељку уређивачка политика или политика самоархивирања), као и у бази података SHERPA/ROMEО (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>) може се сазнати коју верзију рада аутори могу да учине јавно доступном.

Пре депоновања обавезно проверите ове податке!

Рецензиране и неречензиране рукописе треба обележити – и у метаподацима, и у PDF верзији – тако да читаоцима буде јасно да се ради о претходној верзији објављеног чланка. **Није дозвољено депоновати верзије обележене као „uncorrected proof“, „corrected proof“ и „article in press“!**

Напомена треба да садржи податак о којој верзији се ради, **потпуне библиографске податке о објављеној верзији чланка, DOI у форми интерактивног линка и информацију о лиценци** под којим се депонована верзија дистрибуира (такође у форми интерактивног линка).



This is the peer reviewed version of the following article: Mancic, L., Dugandzic, I.M., Milosevic, O.B., Jovanovic, D., Saponjic, Z., Rabanal, M.E., Villalba, L.S.G., 2015. Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles. International Journal of Materials and Product Technology 50, 221, <http://dx.doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>. This work is licensed under a Creative Commons - Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia.



Critical Reviews in Food Science and Nutrition

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/bfsn20>

EURRECA—Evidence-based methodology for deriving micronutrient recommendations

Rosalie Dhonukshe-Rutten^a, Jildau Bouwman^b, Kerry A. Brown^b, Adriënne E. Cavelaars^a, Rachel Collings^c, Evangelia Grammatikaki^d, Lisette CPGM de Groot^a, Mirjana Gurinovic^e, Linda J. Harvey^c, Maria Hermoso^f, Rachel Hurst^c, Bas Kremer^g, Joy Ngo^h, Romana Novakovic^e, Monique M. Raats^b, Fanny Rollin^d, Lluís Serra-Majem^h, Olga W. Souverein^a, Lada Timotijevic^b & Pieter van 't Veer^a

^a Division of Human Nutrition, Wageningen University, Wageningen, The Netherlands

^b Food, Consumer Behaviour and Health Research Centre, Department of Psychology, University of Surrey, UK

^c Department of Nutrition, Norwich Medical School, University of East Anglia, UK

^d ILSI Europe a.i.s.b.l., Brussels, Belgium

^e Department of Nutrition and Metabolism, Institute for Medical Research, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

^f Division of Metabolic Diseases and Nutritional Medicine, Ludwig-Maximilians-University of Munich, Munich, Germany

^g Microbiology and Systems Biology Research Group, TNO, Zeist, The Netherlands

^h Nutrition Research Foundation, University of Barcelona Science Park, Barcelona, Spain

Accepted author version posted online: 01 Aug 2013.

This is the peer reviewed version of the following article:

Mancic, L., Dugandzic, I.M., Milosevic, O.B., Jovanovic, D., Saponjic, Z., Rabanal, M.E., Villalba, L.S.G., 2015. Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles. *International Journal of Materials and Product Technology* 50, 221, <http://dx.doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>.



This work is licensed under a [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/rs/).

To cite this article: Critical Reviews in Food Science and Nutrition (2013): EURRECA—Evidence-based methodology for deriving micronutrient recommendations, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, DOI: 10.1080/10408398.2012.749209

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/10408398.2012.749209>

Након прихватања рада за објављивање, издавач обично омогућава ауторима да током ограниченог временског периода преузму из система за уређивање часописа ону верзију рукописа која се сме депоновати у репозиторијуме.

Ако немате ту верзију, у репозиторијум можете депоновати и документ који сте непосредно пре прихватања за објављивање припремили и сачували на свом рачунару. У том случају, обавезно додајте насловну страну на којој ће бити наведени библиографски подаци о раду.

У метаподацима

dc.Type article
dc.type.version acceptedVersion

Чланак у часопису (Рецензирана верзија)

dc.description.other This is the peer-reviewed version of the article: Mančić, L. T.; Dugandzić, I. M.; Milošević, O. B.; Jovanović, D. J.; Šaponjić, Z.; Rabanal, M. E.; Gomez Villalba, L. S. Aerosol-Assisted Processing of Hierarchically Organised TiO₂ Nanoparticles. International Journal of Materials & Product Technology 2015, 50 (3–4), 221–229. <https://doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>.

dc.identifier.doi **DOI: 10.1016/j.toxicon.2021.01.012**

dc.rights.license BY-NC-ND

У PDF-у

This is the peer reviewed version of the following article:

Mancic, L., Dugandzic, I.M., Milosevic, O.B., Jovanovic, D., Saponjic, Z., Rabanal, M.E., Villalba, L.S.G., 2015. Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles. International Journal of Materials and Product Technology 50, 221, <http://dx.doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>.



This work is licensed under a [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/rs/).

Пример часописа који допушта самоархивирање и прописује ембарго период који је у складу са максималним ембарго периодом који допушта Платформа за отворену науку



У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, аутор мора да депонује **рецензирану верзију** рада у репозиторијум **непосредно након објављивања** и да **омогући отворени приступ истој 12 (18 за друштвене и хуманистичке науке) месеци након објављивања рада у часопису**. У овом случају, ембарго период који издавач прописује у је складу са максималним ембарго периодом који Платформа допушта.

International Journal of Materials and Product Technology

Publication Information

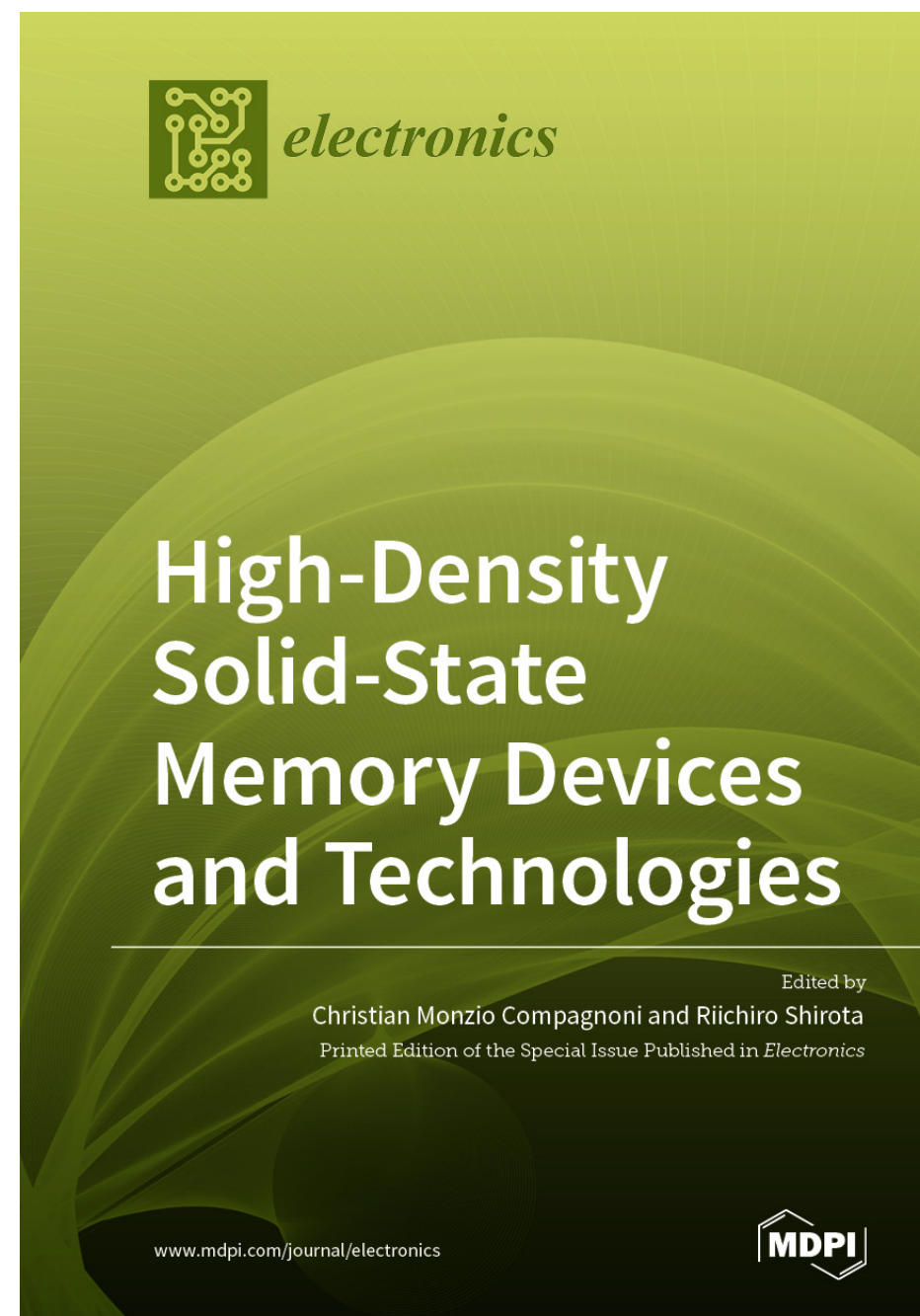
Title	International Journal of Materials and Product Technology (IJMPT) [English]
ISSNs	Print: 0268-1900 Electronic: 1741-5209
URL	https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmpt
Publishers	Inderscience [Commercial Publisher]

Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	£ None	Any Website, Journal Website, +1	+
Published Version [pathway b]	6m	Subject Repository, PMC	+
Accepted Version [pathway a]	12m	Institutional Repository, Subject Repository, Institutional Website, +1	+
Accepted Version [pathway b]	24m	Academic Social Network, +3	+
Accepted Version [pathway c]	None	Any Repository, Subject Repository, Journal Website, +1	+

Пример часописа који допушта самоархивирање без ембарго периода



У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, аутор мора да депонује **рецензирану верзију** рада у репозиторијум **непосредно након објављивања** и да **омогући отворени приступ истој најкасније 12 месеци након објављивања** рада у часопису.

Title	Neuroimmunomodulation [English]
ISSNs	Print: 1021-7401 Electronic: 1423-0216
URL	https://www.karger.com/Journal/Home/224176
Publishers	Karger Publishers [Commercial Publisher]

^ Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	£ None CC BY-NC PMC	Any Website, Journal Website, +3	+
Published Version [pathway b]	£ None CC BY	Any Website, +3	+
Accepted Version [pathway a]	None	Institutional Repository, Non-Commercial Subject Repository, Author's Homepage	+
Accepted Version [pathway b]	12m	Any Repository, Academic Social Network	+
Submitted Version	None	Any Repository, Non-Commercial Subject Repository, Author's Homepage, +2	+

Пример часописа који допушта самоархивирање, али прописује ембарго период који је дужи од оног који допушта Платформа

^ Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	£	📄	⌚ None	🔒 CC BY-NC-ND	☰	+ Any Website, Journal Website, +4		
Published Version [pathway b]	£	📄	⌚ None	🔒 CC BY	☰	+ Any Website, Journal Website, +5		
Published Version [pathway c]	📄	£	📄	⌚ None	🔒 CC BY	☁️ PMC	☰	+ Any Repository, Subject Repository, Journal Website, +4
Accepted Version [pathway a]	⌚ None	🔒 CC BY-NC-ND	☰	📄		+ arXiv, RePEc, Author's Homepage		
Accepted Version [pathway b]	⌚ 24m	🔒 CC BY-NC-ND	☰			+ Institutional Repository, Subject Repository		
Accepted Version [pathway c]	📄	⌚ 12m	🔒 CC BY-NC-ND	☰		+ Institutional Repository, Subject Repository		
Submitted Version	⌚ None	☰				+ Any Website, +2		



Издавач не допушта да се у репозиторијум депонује нерецензирани рукопис објављеног рада.

Објављена верзија и нерецензирани рукопис могу се депоновати после пет година, што је дуже од максималног ембарго периода који Платформа допушта.

Да би испунили услове које прописује Платформа, аутори који желе да објаве рад у оваквом часопису (а не желе да плате трошкове објављивања) морају да преговарају са издавачем, односно да покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року који Платформа прописује. Током преговора, издавачу се скреће пажња да аутор има обавезу да омогући отворени приступ.

Међународна организација SPARC је развила правни инструмент који у тим преговорима може бити од помоћи – анекс уговора о уступању права издавачу: <https://sparcopen.org/our-work/author-rights/brochure-html/>. Овај анекс уговора аутору омогућава да задржи одређена права и да омогући отворени приступ у прописаном року. Након прихватања рукописа за објављивање, у тренутку када издавач од аутора тражи уступање ауторских права, аутор шаље попуњен формулар анекса уговора издавачу, захтевајући да му се омогући да задржи одређена права. Према досадашњим сазнањима, издавачи најчешће пристају да потпишу анекс уговора.

Неки издавачи не допуштају депоновање објављене верзије, а рецензирани рукопис се може депоновати само ако постоји споразум између издавача и финансијера истраживања. Ако аутор жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да преговара са издавачем.



Има и часописа који:

- не допуштају самоархивирање;
- допуштају самоархивирање **само ако постоји споразум између финансијера истраживања и издавача.**

Аутор који жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да **преговара са издавачем**, позивајући се на обавезу прописану Платформом.

Да би испунили услове које прописује Платформа, аутори који желе да објаве рад у оваквом часопису (а не желе да плате трошкове објављивања) морају да преговарају са издавачем, односно да покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року који Платформа прописује. Током преговора, издавачу се скреће пажња да аутор има обавезу да омогући отворени приступ. Међународна организација SPARC је развила правни инструмент који у тим преговорима може бити од помоћи – анекс уговора о уступању права издавачу: <https://sparcopen.org/our-work/author-rights/brochure-html/>. Овај анекс уговора аутору омогућава да задржи одређена права и да омогући отворени приступ у прописаном року. Након прихватања рукописа за објављивање, у тренутку када издавач од аутора тражи уступање ауторских права, аутор шаље попуњен формулар анекса уговора издавачу, захтевајући да му се омогући да задржи одређена права. Према досадашњим сазнањима, издавачи најчешће пристају да потпишу анекс уговора.



Златни отворени приступ и самоархивирање



Часопис наплаћује трошкове објављивања (*Article Processing Charge*), а садржај је бесплатан за читање

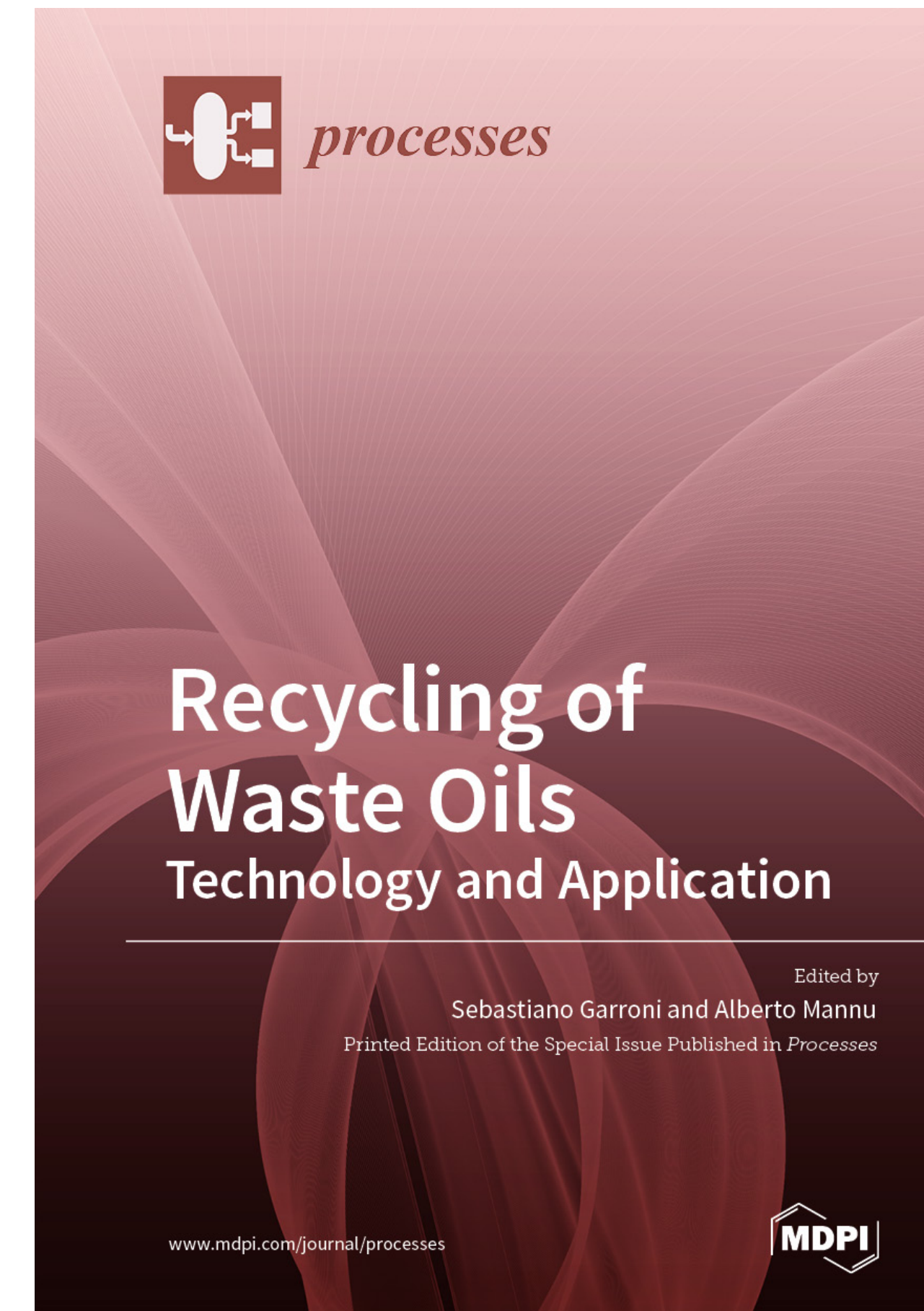
Processes

Processes is an international, **peer-reviewed**, open access journal on processes in chemistry, biology, materials, energy, environment, food, pharmaceutical, manufacturing and allied engineering fields published monthly online by MDPI. The **Systems and Control Division of the Canadian Society for Chemical Engineering (CSCHE S&C Division)** and the **Brazilian Association of Chemical Engineering (ABEQ)** are affiliated with *Processes* and their members receive a discount on the article processing charges. Please visit **Society Collaborations** for more details.

- **Open Access** — free for readers, with **article processing charges (APC)** paid by authors or their institutions.
- **High Visibility:** indexed within **Scopus, SCIE (Web of Science), CAPIus / SciFinder, Inspec**, and many **other databases**.
- **Rapid Publication:** manuscripts are peer-reviewed and a first decision provided to authors approximately 15.2 days after submission; acceptance to publication is undertaken in 3.3 days (median values for papers published in this journal in the second half of 2021).
- **Recognition of Reviewers:** reviewers who provide timely, thorough peer-review reports receive vouchers entitling them to a discount on the APC of their next publication in any MDPI journal, in appreciation of the work done.

Impact Factor: 2.847 (2020) ; **5-Year Impact Factor:** 2.824 (2020)

[Imprint Information](#) [Journal Flyer](#) [Open Access](#) ISSN: 2227-9717



У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, и поред тога што су објавили рад у часопису у отвореном приступу, аутори имају обавезу да рад депонују у институционални репозиторијум.

Аутори ће депоновати у репозиторијум **објављену верзију непосредно након објављивања и истовремено ће омогућити отворени приступ интегралном тексту, под истом лиценцом под којом је рад објављен у часопису.**

Часопис не наплаћује трошкове објављивања, а садржај је бесплатан за читање (тзв. дијамантски или платинасти отворени приступ, *no-APC Open Access, APC-free OA*)

Journal of the Serbian Chemical Society - JSCS has been published continuously for 91 years, one volume per year, consisting of 12 monthly issues, by the [Serbian Chemical Society](#).



The Journal of the Serbian Chemical Society - JSCS (formerly *Glasnik Hemijskog društva Beograd*) publishes articles original papers that have not been published previously, from the fields of fundamental and applied chemistry:

Theoretical Chemistry, Organic Chemistry, Biochemistry and Biotechnology, Food Chemistry, Technology and Engineering, Inorganic Chemistry, Polymers, Analytical Chemistry, Physical Chemistry, Spectroscopy, Electrochemistry, Thermodynamics, Chemical Engineering, Textile Engineering, Materials, Ceramics, Metallurgy, Geochemistry, Environmental Chemistry, History of and Education in Chemistry.

Online ISSN: **1820-7421** Print ISSN: **0352-5139**

JSCS is an **Open Access journal** with **no Article Processing Charge**

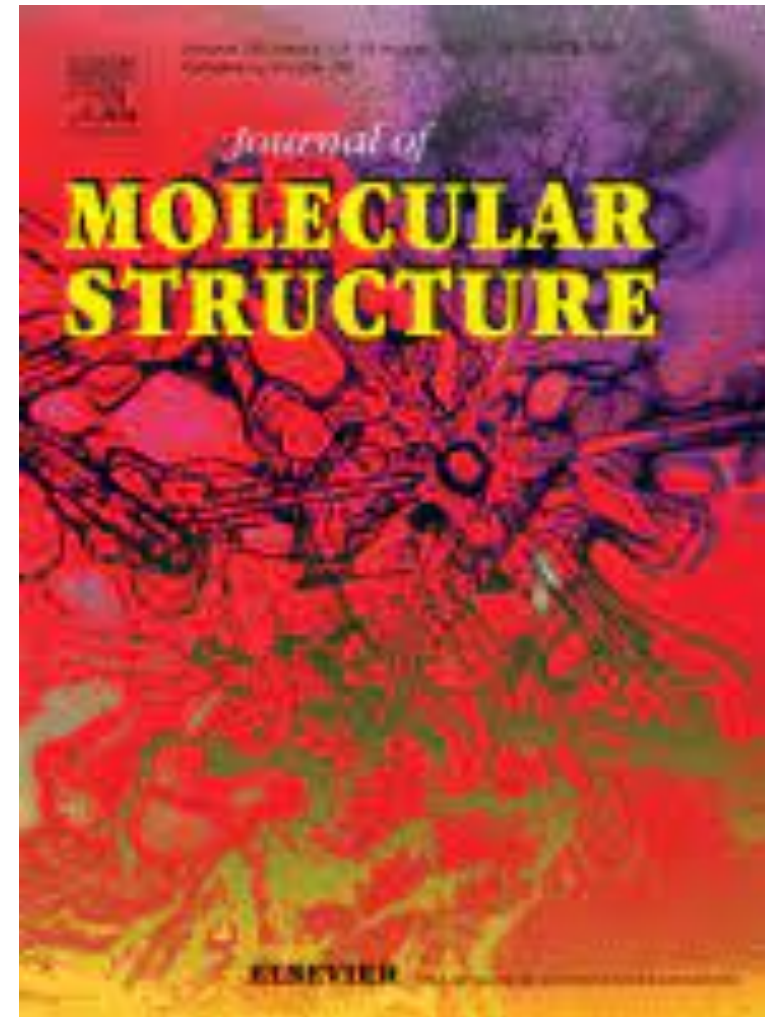
Journal abbreviation: J. Serb. Chem. Soc.

Сви радови су у отвореном приступу. У издавачкој политици часописа јасно је наведено да се никакви трошкови публикација не наплаћују. Часопис је бесплатан и за ауторе и за читаоце.

У складу са Платформом за отворену науку МПНТР, и поред тога што су објавили рад у часопису у отвореном приступу, аутори имају обавезу да рад депонују у институционални репозиторијум.

Аутори ће депоновати у репозиторијум **објављену верзију непосредно након објављивања и истовремено ће омогућити отворени приступ интегралном тексту, под истом лиценцом под којом је рад објављен у часопису.**

Хибридни отворени приступ – садржај часописа је доступан уз плаћање претплате, а аутори који желе да њихови чланци буду доступни у отвореном приступу плаћају трошкове објављивања



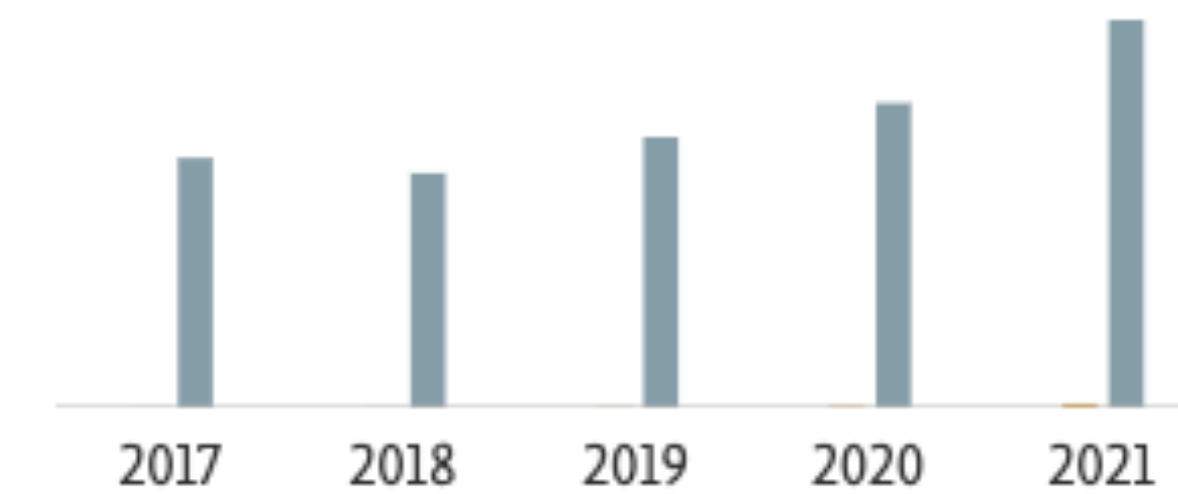
Аутори могу да изаберу да ли ће

- платити трошкове објављивања и омогућити отворени приступ, или
- неће платити трошкове објављивања, па ће приступ имати само читаоци претплаћени на часопис.

Supports Open Access

OA Open Access **S** Subscription

This journal offers authors two options (Open Access or subscription) to publish their research.



A total of 2,233 articles were published in 2021.

● 24 open access ● 2,209 subscription

[View all publishing insights](#)












Journal of Molecular Structure











Publication Information

Title	Journal of Molecular Structure [English]
ISSNs	Print: 0022-2860
URL	http://www.journals.elsevier.com/journal-of-molecular-structure/
Publishers	Elsevier [Commercial Publisher]

Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	   None  CC BY-NC-ND 	-
 OA Fee	This pathway has an Open Access fee associated with it	
 OA Publishing	This pathway includes Open Access publishing	
 Embargo	No Embargo	
 Licence	CC BY-NC-ND 4.0	
 Location	Any Website Named Repository (PubMed Central, Research for Development Repository, ESRC Research Catalogue) Non-Commercial Repository Journal Website	
 Conditions	Published source must be acknowledged with citation	

Published Version [pathway b]	   None  CC BY 	-
 OA Fee	This pathway has an Open Access fee associated with it	
 OA Publishing	This pathway includes Open Access publishing	
 Embargo	No Embargo	
 Licence	CC BY	
 Location	Any Website Institutional Repository Named Repository (PubMed Central, Research for Development Repository, ESRC Research Catalogue) Subject Repository Journal Website	

Ако изаберу прву опцију, аутори треба да депонују у репозиторијум објављену верзију одмах након објављивања, и то у складу са лиценцом дефинисаном у издавачкој политици часописа.

Ако изаберу другу опцију, примењују се правила која важе за зелени отворени приступ. Према политици часописа, отворени приступ рецензираној верзији може се омогућити тек након 6 месеци.

- Записи у репозиторијуму морају да садрже податак о правима коришћења депонованог садржаја, односно лиценцу.
- Ако је аутор истовремено и носилац ауторских права, услове под којима жели да дистрибуира своје дело одредиће сам (односно, сам ће одабрати лиценцу). Ауторима се препоручује да задрже ауторска права над публикацијама и другим резултатима истраживања кад год је то могуће.
- Ако је аутор пренео права на издавача, приликом депоновања публикације у репозиторијум навешће лиценцу под којом је она објављена. Подаци о лиценци могу се наћи у електронској верзији саме публикације и/или у издавачкој политици на сајту издавача.
- Ако податак о лиценци, односно правима коришћења публикације, нигде није наведен, подразумева се да никаква права коришћења нису дата, односно да су сва права задржана.
- У репозиторијум су интегрисане *Creative Commons* лиценце.





CC0 1.0 Universal (CC0 1.0) (<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>)

Аутор се одриче свих права и предаје дело у јавни домен. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе и за то није потребно тражити дозволу.



Attribution – CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Ауторство – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе.



Attribution-ShareAlike – CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

Ауторство – Делити под истим условима – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, ново дело се мора делити под истом лиценцом. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати и јавно саопштавати дело; прерадити га и користити чак и у комерцијалне сврхе.



Attribution-NonCommercial – CC BY-NC (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

Ауторство – Некомерцијално – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати, јавно саопштавати и прерадити дело.



Attribution-NoDerivs – CC BY-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>)

Ауторство – Без прераде – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, измењено дело се не сме дистрибуирати. Дозвољено је умножавати и дистрибуирати дело чак и у комерцијалне сврхе.



Attribution-NonCommercial-ShareAlike – CC BY-NC-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)

Ауторство – Некомерцијално – Делити под истим условима – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, ново дело се мора делити под истом лиценцом. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Дозвољено је умножавати, дистрибуирати, јавно саопштавати и прерадити дело.



Attribution-NonCommercial-NoDerivs – CC BY-NC-ND (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

Ауторство – Некомерцијално – Без прераде – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Материјал се не сме користити у комерцијалне сврхе. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, измењено дело се не сме дистрибуирати. Дозвољено је умножавати и дистрибуирати дело у свим медијима и форматима.

Подаци о пројекту и финансијеру истраживања



Датотеке - интегрални текст



Не користити ћирилицу у називу датотеке!

Не користити латинична слова са дијакритицима у називу датотеке!

Избегавати проред (празна места) у називу датотеке.

КРЕИРАЊЕ PDF ДАТОТЕКЕ

MS Word / Open Office: опција Save as, тип датотеке XPS/PDF

ИЗДВАЈАЊЕ ОДРЕЂЕНОГ БРОЈА СТРАНА ИЗ ПОСТОЈЕЋЕГ PDF ДОКУМЕНТА:

Acrobat Reader, користити опцију Print и дефинисати распон страна које треба издвојити; под

Printer изабрати Adobe PDF.

Спајање два PDF документа у једну датотеку (нпр. насловна страна и импресум и текст чланка).

Бесплатни алати на интернету:

<http://combinepdf.com/>

https://www.ilovepdf.com/merge_pdf

<https://smallpdf.com/merge-pdf>

<https://www.pdfmerge.com/>

<http://pdfjoiner.com/>



- PDF датотека мора да садржи **све библиографске податке** који омогућавају недвосмислену идентификацију депоноване публикације.

- Ако на првој страни чланка из часописа или поглавља у монографији и/или у заглављу нису наведени комплетни подаци, у датотеку треба обавезно укључити и прелиминарне стране матичне публикације (насловну страну, импресум и сл.)

- Ако из било којих разлога није могуће укључити прелиминарне стране, на почетку датотеке треба додати „насловну страну“ на којој ће бити наведени сви библиографски подаци.



Промена лозинке





RIOFH - Repository of Institute of General and Physical Chemistry

RIOFH is the institutional digital repository of the Institute of General and Physical Chemistry. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by this institution.

The software platform of the repository is adapted to the modern standards applied in the dissemination of scientific publications and is compatible with international infrastructure in this field.

You may use the external application [Authors, Projects, Publications \(APP\)](#) to browse and search authors and funding information. APP also enables metadata export and displays [Altmetric scores](#) and [Dimensions](#), [Scopus](#) and [Web of Science](#) citation counts.

Institutions/Communities

Select an institution/community

[Institut za opštu i fizičku hemiju](#)

Recently Added

[The study of composition-properties relationships for composite hydrogels based on poly\(methacrylic acid\) and high concentrations of MFI zeolite](#)

Panić, Vesna; Jovanović, Jelena; Popović, Ivanka G.; Savić, Sanja I.; Marković, Maja D.; Spasojević, Pavle M.; Adnađević, Borivoj (Polymer, 2023)

[Recovery of Biologically Active Compounds from Stinging Nettle Leaves Part II: Processing of Exhausted Plant Material after Supercritical Fluid Extraction](#)

Đurović, Saša; Pezo, Lato; Gašić, Uroš; Gorjanović, Stanislava; Pastor, Ferenc T.; Bazarnova, Julia; Smyatskaya, Yulia A.; Zeković, Zoran (MDPI AG, 2023)

[Surface roughness and cyclic fatigue resistance of reciprocating and novel rotary instruments after use in curved root canals](#)

Balic, Merima; Bago, Ivona; Milovanović, Dubravka; Gianluca, Plotino; Anić, Ivica (Australian Endodontic Journal, 2023)

[Screening of Antifungal Activity of Essential Oils in Controlling Biocontamination of Historical Papers in Archives](#)

Tomić, Ana; Sovljanski, Olja; Nikolić, Visnja; Pezo, Lato; Aćimović, Milica; Cvetković, Mirjana; Stanojević, Jovana; Kuzmanović, Nebojša; Markov, Siniša (MDPI AG, 2023)

[Prototype of an Innovative Vacuum Dryer with an Ejector System: Comparative Drying Analysis with a Vacuum Dryer with a Vacuum Pump on Selected Fruits](#)

Šumić, Zdravko; Tepić Horecki, Aleksandra; Kašiković, Vladimir; Rajković, Andreja; Pezo, Lato; Daničić, Tatjana; Pavlić, Branimir; Milić, Anita (MDPI, 2023)

Search



All of DSpace

Communities

Authors

Titles

Subjects

MY ACCOUNT

Logout

Profile

Submissions

Подешавања корисничког налога

CONTEXT

Create Community

ADMINISTRATIVE

Control Panel

Statistics

Curation Tasks

Access Control

People

Groups

Authorizations

Content Administration

Items

Withdrawn Items

Private Items

Import Metadata

Batch Import (ZIP)

Registries



Ако желите да промените лозинку, унесите нову лозинку (у оба поља) и притисните дугме „Ажурирање профила“.

Ажурирај профил

Идентификуј

Мејл адреса: bozic.irena@gmail.com

Име: *

Име

Презиме: *

Презиме

Контакт телефон:

Језик:

English

Претплате

Можете се претплатити на колекције да бисте добијали дневна мејл обавештења о новим унесеним радовима. Можете се претплатити на неограничен број колекција. Уместо мејл обавештења, можете пратити и RSS ток који је доступан за све колекције. Мејл претплате:

(Изаберите колекцију)

Додавање

Безбедност

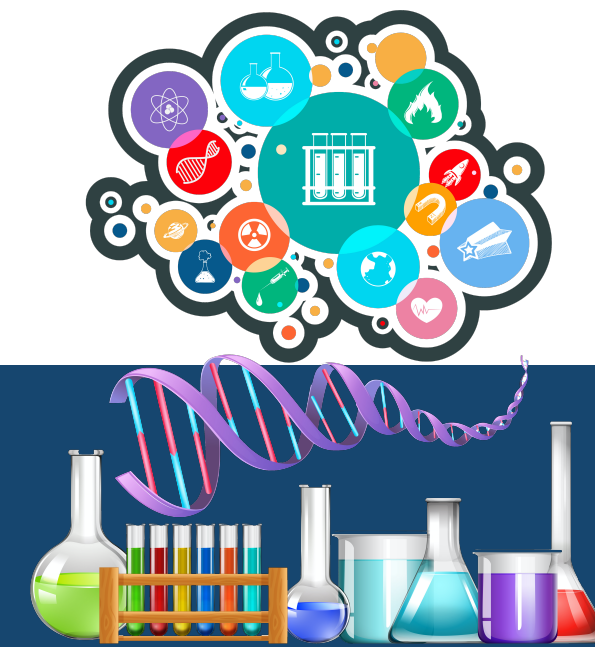
Можете унети нову лозинку у пољу испод, и потврдити је тако што ћете је опет унети у друго поље. Лозинка треба да садржи најмање шест карактера

Лозинка:

Потврдите поновним уносом:

Ажурирање профила

Додатне апликације



Authors 

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-0704-3084	<ul style="list-style-type: none"> • Pezo, Lato (387)
orcid::0000-0001-7848-6715	<ul style="list-style-type: none"> • Šaponjić, Zoran (124)
orcid::0000-0003-2994-6871	<ul style="list-style-type: none"> • Lončar, Biljana (67) • Ćurčić, Biljana (13)
orcid::0000-0002-9853-1189	<ul style="list-style-type: none"> • Ostojić, Sanja (75)
orcid::0000-0003-2022-2447	<ul style="list-style-type: none"> • Đurović, Saša (55)
orcid::0000-0002-2276-7371	<ul style="list-style-type: none"> • Filipović, Vladimir (53)
orcid::0000-0003-3676-5892	<ul style="list-style-type: none"> • Gorjanović, Stanislava (53)
orcid::0000-0003-4347-5236	<ul style="list-style-type: none"> • Nedeljković, Jovan (47) • Nedeljković, Jovan M. (1)
orcid::0000-0001-6713-3754	<ul style="list-style-type: none"> • Marčeta-Kaninski, Milica (46)
orcid::0000-0002-0451-5912	<ul style="list-style-type: none"> • Blagojević, Stevan (46)
orcid::0000-0003-4958-5129	<ul style="list-style-type: none"> • Nićetin, Milica (44)
orcid::0000-0003-1522-8190	<ul style="list-style-type: none"> • Milovanović, Dubravka (42) • Milovanović, Dubravka S. (1)
orcid::0000-0001-6905-8954	<ul style="list-style-type: none"> • Micić, Darko (37) • Micić, Darko M. (1)
orcid::0000-0002-3479-473X	<ul style="list-style-type: none"> • Nikolić, Vladimir (38)
orcid::0000-0002-4393-1644	<ul style="list-style-type: none"> • Vunduk, Jovana (37) • Vunduk, Jovana Đ. (1)
29d3d703-b31a-4e4e-811b-fd0ee4429fb0	<ul style="list-style-type: none"> • Sužnjević, Desanka (34)
orcid::0000-0002-2751-7013	<ul style="list-style-type: none"> • Šuput, Danijela (34)

APP

Аутори, пројекти, публикације

Екстерна апликација која садржи елементе CRIS-а и нуди решење за проблеме који у DSpace-у нису решени на задовољавајући начин.

Јавно је доступна.

<https://riofh.iofh.bg.ac.rs/APP/>

Аутори

Метаподаци у BibTeX формату могу се преузети и за потребе уноса у Базу истраживача – РИС. Нажалост, РИС за сада подржава овај вид преузимања метаподатака само за радове из часописа, док IPIR APP испоручује метаподатке у овом формату за све типове публикација.

Author's Bibliography

RIS BibTeX 1 - 25 / 124

Advanced photocatalysis mediated by TiO₂/Ag/TiO₂ nanoparticles modified cotton fabric

Milošević, Milica; Radoičić, Marija; Ohara, Satoshi; Abe, Hiroya; Spasojević, Jelena; Mančić, Lidija T.; Šaponjić, Zoran

(2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Photocatalytic performance of TiO₂/zeolites under simulated solar light for removal of atenolol from aqueous solution

Stojanović, S.; Vranješ, Mila; Šaponjić, Zoran; Rac, Vladislav; Rakić, V; Ignjatović, Ljubiša; Damjanović-Vasilić, Ljiljana

(2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Sustainable non-woven sorbents based on jute post-industrial waste for cleaning of oil spills

Kovacević, A.; Marković, D.; Radoičić, M.; Šaponjić, Zoran; Radetić, Maja

(2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Fine-tuning of conductive and dielectric properties of polypyrrole/TiO₂ nanocomposite-coated polyamide fabric

Radoičić, Marija; Ćirić-Marjanović, Gordana; Milicević, Dejan S.; Suljovrujić, Edin; Milošević, Milica; Kuljanin Jakovljević, Jadranka; Šaponjić, Zoran

(2021)

Šaponjić, Zoran

Link to this page

https://riofh.iofh.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0001-7848-6715&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0001-7848-6715	• Šaponjić, Zoran (124)

Projects

search...

1 - 30 / 71

Size-, shape- and structure- dependent properties of nanoparticles and nanocomposites
Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion

Sinteza i karakterizacija nanočestica i nanokompozita
Mechanistic studies of the reactions of transition metal ion complexes with biologically relevant molecules

Funkcionalizacija tekstilnih materijala primenom nanotehnologija
Electroconducting and redox-active polymers and oligomers: synthesis, structure, properties and applications

Photonics of micro and nano structured materials
ARO

Communities & Collections

Sort By

Publication Year	↑ ↓
Deposit Date	↑ ↓
Title	↑ ↓
Type	↑ ↓
Access	↑ ↓

Publication Year

2023 (3)

2021 (2)

2020 (2)

Публикације се могу сортирати по различитим критеријумима, њихов избор се може ограничити на одређени тип, верзију, годину и категорију.

Омогућено је преузимање метаподатака за појединачне публикације и читаве листе у BibTeX и RIS формату. Преузете податке можете да увезете у цитатне менаџере (нпр. JabRef) и даље генеришете библиографије (за личне извештаје или сајт) или их цитирате у публикацијама.

Projects

search...

Assessment of Climate Change Resources of Serbia

Studying climate change and environment: impacts, adaptation and vulnerability


Government of Japan

Author's Bibliography

RIS BibTeX

Opening Export1565166567527.bib

You have chosen to open:

 **Export1565166567527.bib**
which is: BibTeX Document
from: <http://grafar.grf.bg.ac.rs>

What should Firefox do with this file?

Open with Zotero (default)

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

The 3DNet-Catch hydrologic model: Development and evaluation

Todorović, Andrijana; Stanić, Miloš; Vasilić, Željko; Plavšić, Jasna

(Elsevier B.V., 2019)

Works (53) ?

+ Add works

Export works

Bulk edit

Sort

Search & link

Import BibTeX

+ Add manually

Photo-assisted electrochemical oxidation of TiO₂-nanotubes modified by hematite

Journal of Saudi Chemical Society

2017 | journal-article

DOI: 10.1016/j.jscs.2017.05.010

EID: 2-s2.0-85020619520

URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020619520&partnerID=M...>

Source: Branimir Jugovic

Preferred source (of 2)

Works (53) ?

+ Add works

Export works

Bulk edit

Sort

Import BibTeX Hide import BibTeX

Import citations from BibTeX (.bib) files, including files exported from Google Scholar. More information on importing BibTeX files.

Cancel Choose file

Подржано је и преузимање комплетне листе публикација, као и одређене селекције добијене применом филтера. Изабрани списак публикација можете преузети у RIS или BibTeX формату.

Податке преузете у BibTeX формату можете, између осталог, директно да увезете у свој ORCID профил. На тај начин ORCID профил можете да допуните и публикацијама које се не могу преузети из Scopus, CrossRef-а и сл.

Projects

Project ID	Project Title
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31055/RS// (118)	Osmotic dehydration of food - energy and ecological aspects of sustainable production
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200051/RS// (88)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200051 (Institute of General and Physical Chemistry, Belgrade)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200134/RS// (57)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200134 (University of Novi Sad, Faculty of Technology)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172056/RS// (44)	Size-, shape- and structure- dependent properties of nanoparticles and nanocomposites
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31093/RS// (42)	Content of bioactive components in small and stone fruits as affected by cultivar specificities and growing conditions, and obtaining biologically valuable products by improved and newly developed technologies
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200222/RS// (36)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200222 (Institute for Food Technology, Novi Sad)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45020/RS// (36)	Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172045/RS// (31)	Hydrogen Energy - Research and Development of New Materials: Electrolytic Hydrogen Production, Hydrogen Fuel Cells, Isotope Effects
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172015/RS// (30)	Dynamics of nonlinear physicochemical and biochemical systems with modeling and predicting of their behavior under nonequilibrium conditions
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45008/RS// (29)	Development and application of multifunctional materials using domestic raw materials in upgraded processing lines
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200032/RS// (28)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200032 (Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46005/RS// (27)	New products based on cereals and pseudocereals from organic production
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS// (24)	Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172062/RS// (22)	Synthesis and characterization of novel functional polymers and polymeric nanocomposites
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172057/RS// (20)	Directed synthesis, structure and properties of multifunctional materials

Пројекти

Преглед пројеката и публикација које су њихов резултат.

На листама се приказује само оно што је унесено у репозиторијум!

Ако приликом депоновања публикације није унесен податак о пројекту, публикација се неће појавити на одговарајућем списку!

Osmotic dehydration of food - energy and ecological aspects of sustainable production

Link to this page

https://riofh.iofh.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FTechnological+Development+%28TD+or+TR%29%2F31055%2FRS%2F%2F&item_

[info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development \(TD or TR\)/31055/RS//](https://riofh.iofh.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FTechnological+Development+%28TD+or+TR%29%2F31055%2FRS%2F%2F&item_)

[Osmotic dehydration of food - energy and ecological aspects of sustainable production \(en\)](#)

[Осмотска дехидратација хране - енергетски и еколошки аспекти одрживе производње \(sr\)](#)

[Osmotska dehidracija hrane - energetski i ekološki aspekti održive proizvodnje \(sr_RS\)](#)

Authors

← 1 - 30 / 185 →

Pezo, Lato	Lončar, Biljana	Ničetin, Milica
Filipović, Vladimir	Lević, Ljubinko	Ostojić, Sanja
Šuput, Danijela	Knežević, Violeta	Micić, Darko
Arsenović, Milica	Radojević, Zagorka	Lazić, Vera L.
Jovanović, Aca	Zlatanović, Snežana	Pezo, Milada
Terzić, Anja	Andrić, Ljubiša	Kuljanin, Tatjana
Simonović, Branislav R.	Stanković, Slavka	Simonović, Mladen
Stojanović, Mirjana	Hromiš, Nevena	Popović, Senka
Gorjanović, Stanislava	Milojković, Jelena	Pavlović, Mirjana
Kovačević, Olgica	Čolović, Radmilo	Cvetković, Biljana

Publications

RIS

BibTeX

← 1 - 25 / 118 →

A novel and effective natural product-based immunodetection tool for TNT-like compounds

Simonović, Mladen; Ostojić, Sanja; Micić, Darko; Bisercić-Savić, Marjetka; Mix, Thorsten; Glumac, Miodrag; Pejin, Boris

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2022)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



2



1



1

Low sugar jellies of berry fruits: the impact of low vs. high temperature regime on their chemical composition and antioxidativity

Simonović, Mladen; Ostojić, Sanja; Micić, Darko; Pejin, Boris

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



4



2



3

Efekat osmotske dehidracije i skrobnog premaza na mikrobiološku stabilnost jabuka

Šuput, Danijela; Lazarević, Jasmina; Filipović, Vladimir; Nićetin, Milica; Knežević, Violeta; Lončar, Biljana; Pezo, Lato

(Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Optimization of adobe clay bricks based on the raw material properties (mathematical analysis)

Vasić, Milica V.; Pezo, Lato; Radojević, Zagorka

(Elsevier Sci Ltd, Oxford, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



13



3



13

Thermal behaviour and degradation kinetics of apple pomace flours

Zlatanović, Snežana; Ostojić, Sanja; Micić, Darko; Rankov, Sofija; Dodevska, Margarita; Vukosavljević, Predrag; Gorjanović, Stanislava

(Elsevier, Amsterdam, 2019)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



33



15



30

Communities & Collections

Sort By

Publication Year ↑

Deposit Date ↑

Title ↑

Type ↑

Access ↑

Publication Year

2022 (1)

2021 (1)

2020 (2)

2019 (9)

2018 (7)

2017 (10)

2016 (14)

2015 (29)

2014 (25)

2013 (13)

2012 (5)

2011 (2)

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year
2023 (10)
2022 (21)
2021 (18)
2020 (14)
2019 (14)
2018 (4)
2017 (10)
2016 (7)
2015 (14)
2014 (5)
2013 (3)
2012 (3)
2011 (3)
2010 (2)
2009 (2)
2008 (1)
2007 (1)

Altmetric

1 - 25 / 140

Antioxidants of Edible Mushrooms

Kozarski, Maja; Klaus, Anita; Jakovljević, Dragica; Todorović, Nina; Vunduk, Jovana; Petrović, Predrag; Nikšić, Miomir; Vrvic, Miroslav; van Griensven, Leo

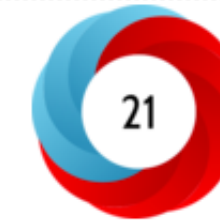
(MDPI AG, 2015)



Functionality and Storability of Cookies Fortified at the Industrial Scale with up to 75% of Apple Pomace Flour Produced by Dehydration

Zlatanović, Snežana; Kalusević, Ana; Micić, Darko; Lalčić-Petronijević, Jovanka; Tomić, Nikola; Ostojić, Sanja; Gorjanović, Stanislava

(MDPI AG, 2019)



Nonlinear optical spectroscopy and two-photon excited fluorescence spectroscopy reveal the excited states of fluorophores embedded in a beetle's elytra

Mouchet, Sebastien R.; Verstraete, Charlotte; Mara, Dimitrije; Van Cleuvenbergen, Stijn; Finlayson, Ewan D.; Van Deun, Rik; Deparis, Olivier; Verbiest, Thierry; Maes, Bjorn; Vukusić, Pete; Kolaric, Branko

(2019)



Antioxidant efficiency of polyphenols from coffee and coffee substitutes-electrochemical versus spectrophotometric approach

Gorjanović, Stanislava; Komes, Drazenka; Lalčić-Petronijević, Jovanka; Pastor, Ferenc T.; Belscak-Cvitanović, Ana; Veljović, Mile; Pezo, Lato; Sužnjević, Desanka

(Springer India, New Delhi, 2017)



Evaluation of novel green walnut liqueur as a source of antioxidants: Multi-method approach

Petrović, Marija; Pastor, Ferenc T.; Đurović, Saša; Veljović, Sonja; Gorjanović, Stanislava; Sredojević, Milica; Vukosavljević, Predrag

(Springer India, New Delhi, 2021)



Mushroom beta-glucan and polyphenol formulations as natural immunity boosters and balancers: nature of the application

Kozarski, Maja; Klaus, Anita; van Griensven, Leo; Jakovljević, Dragica; Todorović, Nina; Wan-Mohtar, Wan Abd Al Qadr Imad; Vunduk, Jovana



Antioxidants of Edible Mushrooms



2015

387.pdf (1.501Mb)

Authors

Kozarski, Maja
Klaus, Anita
Jakovljević, Dragica
Todorović, Nina
Vunduk, Jovana
Petrović, Predrag
Nikšić, Miomir
Vrvic, Miroslav
van Griensven, Leo

Article (Published version)



Metadata

Show full item record

Oxidative stress caused by an imbalanced metabolism and an excess of reactive oxygen species (ROS) lead to a range of health disorders in humans. Our endogenous antioxidant defense mechanisms and our dietary intake of antioxidants potentially regulate our oxidative homeostasis. Numerous synthetic antioxidants can effectively improve defense mechanisms, but because of their adverse toxic effects under certain conditions, preference is given to natural compounds. Consequently, the requirements for natural, alternative sources of antioxidant foods identified in edible mushrooms, as well as the mechanistic action involved in their antioxidant properties, have increased rapidly. Chemical composition and antioxidant potential of mushrooms have been intensively studied. Edible mushrooms might be used directly in enhancement of antioxidant defenses through dietary supplementation to reduce the level of oxidative stress. Wild or cultivated, they have been related to significant antioxidant prop...



Keywords:

reactive oxygen species / oxidative stress / longevity / life quality / health / edible mushrooms / antioxidants

Source:

Molecules, 2015, 20, 10, 19489-19525

Publisher:

MDPI AG

Funding / projects:

- Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (EU-316004)
- Development and utilization of novel and traditional technologies in production of competitive food products with added valued for national and global market - CREATING WEALTH FROM THE WEALTH OF SERBIA (RS-46001)
- Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness (RS-46010)
- Simultaneous Bioremediation and Soilification of Degraded Areas to Preserve Natural Resources of Biologically Active Substances, and Development and Production of Biomaterials and Dietetic Products (RS-43004)

DOI: 10.3390/molecules201019489

ISSN: 1420-3049

PubMed: 26516828

WoS: 000364231200101

Scopus: 2-s2.0-84947602687

[Google Scholar]



Софтверска платформа је повезана са сервисом *Altmetric.com*. Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у РИОФХ-у за који постоје *Altmetric* подаци стоји одговарајући графички приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2023 (24)

2022 (87)

2021 (74)

2020 (62)

2019 (64)

2018 (52)

2017 (62)

2016 (47)

2015 (69)

2014 (42)

2013 (45)

2012 (18)

2011 (23)

2010 (17)

2009 (17)

Dimensions

1 - 25 / 791

Antioxidants of Edible Mushrooms

Kozarski, Maja; Klaus, Anita; Jakovljević, Dragica; Todorović, Nina; Vunduk, Jovana; Petrović, Predrag; Nikšić, Miomir; Vrvic, Miroslav; van Griensven, Leo

(MDPI AG, 2015)



Surface Modification of Colloidal TiO2 Nanoparticles with Bidentate Benzene Derivatives

Janković, Ivana A.; Šaponjić, Zoran; Čomor, Mirjana; Nedeljković, Jovan M.

(2009)



Synthesizing mixed-phase TiO2 nanocomposites using a hydrothermal method for photo-oxidation and photoreduction applications

Li, G.; Ciston, Shannon; Šaponjić, Zoran; Chen, Le; Dimitrijević, N.M.; Rajh, Tijana; Gray, Kimberly A.

(2008)



Charge transfer across the nanocrystalline-DNA interface: Probing DNA recognition

Rajh, Tijana; Šaponjić, Zoran; Liu, JQ; Dimitrijević, N.M.; Scherer, NF; Vega-Arroyo, M; Zapol, P; Curtiss, L; Thurnauer, M.C.

(2004)



The thermogravimetric analysis of some polysiloxanes

Jovanović, Jelena; Govedarica, Milutin N.; Dvornić, PR; Popović, IG

(Elsevier Sci Ltd, Oxford, 1998)



Antibacterial effect of silver nanoparticles deposited on corona-treated polyester and polyamide fabrics

Radetić, Maia; Ilić, Vesna; Vodnik, Vesna; Dimitrijević, Suzana; Jovančić, Petar; Šaponjić, Zoran; Nedeljković, Jovan

(2008)



Публикације

Antioxidants of Edible Mushrooms



Oxidative stress caused by an imbalanced metabolism and an excess of reactive oxygen species (ROS) lead to a range of health disorders in humans. Our endogenous antioxidant defense mechanisms and our dietary intake of antioxidants potentially regulate our oxidative homeostasis. Numerous synthetic antioxidants can effectively improve defense mechanisms, but because of their adverse toxic effects under certain conditions, preference is given to natural compounds. Consequently, the requirements for natural, alternative sources of antioxidant foods identified in edible mushrooms, as well as the mechanistic action involved in their antioxidant properties, have increased rapidly. Chemical composition and antioxidant potential of mushrooms have been intensively studied. Edible mushrooms might be used directly in enhancement of antioxidant defenses through dietary supplementation to reduce the level of oxidative stress. Wild or cultivated, they have been related to significant antioxidant prop...

Keywords:

reactive oxygen species / oxidative stress / longevity / life quality / health / edible mushrooms / antioxidants

Source:

Molecules, 2015, 20, 10, 19489-19525

Publisher:

- MDPI AG

Funding / projects:

- Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (EU-316004)
- Development and utilization of novel and traditional technologies in production of competitive food products with added value for national and global market - CREATING WEALTH FROM THE WEALTH OF SERBIA (RS-46001)
- Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness (RS-46010)
- Simultaneous Bioremediation and Soilification of Degraded Areas to Preserve Natural Resources of Biologically Active Substances, and Development and Production of Biomaterials and Dietetic Products (RS-43004)

DOI: 10.3390/molecules201019489

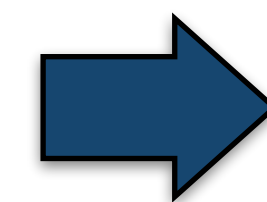
ISSN: 1420-3049

PubMed: 26516828

WoS: 000364231200101

Scopus: 2-s2.0-84947602687

[Google Scholar]



239

Софтверска платформа је повезана са цитатном базом података *Dimensions*. Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у РИОФХ-у који је цитиран у радовима индексираним у *Dimensions* стоји одговарајући графички приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.

2015

387.pdf (1.501Mb)

Authors

Kozarski, Maja
 Klaus, Anita
 Jakovljević, Dragica
 Todorović, Nina
 Vunduk, Jovana
 Petrović, Predrag
 Nikšić, Miomir
 Vrvic, Miroslav
 van Griensven, Leo

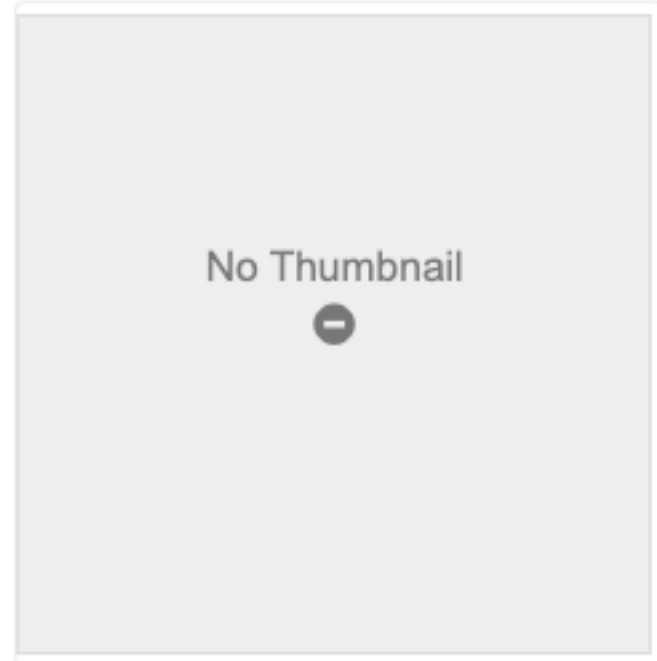
Article (Published version)



Metadata

Show full item record

Synthesizing mixed-phase TiO₂ nanocomposites using a hydrothermal method for photo-oxidation and photoreduction applications



Mixed-phase titanium dioxide (TiO₂) materials, such as Degussa P25, show high photocatalytic activity due largely to the synergistic effect between anatase and rutile phases, in which spatial charge separation hinders charge recombination. Our previous studies indicate that a particular nanostructured assembly of anatase and rutile crystallites is necessary for the synergy. In this paper, we apply this structure-function understanding to the synthesis of highly active TiO₂ nanocomposite photocatalysts. Using simple synthetic procedures, we demonstrate an ability to design a highly active nanocomposite that shows enhanced photoactivity in both oxidative and reductive chemistry. Studies by electron paramagnetic resonance spectroscopy indicate the existence of the critical nanostructured assembly and thus the optimization of charge transfer between anatase and rutile phases in the synthesized nanocomposite. These results illustrate the potential of rationally designing photocatalysts for ...



Authors

Li, G.
Ciston, Shannon
Šaponjić, Zoran
Chen, Le
Dimitrijević, N.M.
Rajh, Tijana
Gray, Kimberly A.

Article (Published version)



Metadata

[Show full item record](#)

Keywords:

titanium dioxide / photocatalysis / nanocomposite / mixed-phase / CO₂ reduction

Source:

Journal of Catalysis, 2008, 253, 1, 105-110

DOI: [10.1016/j.jcat.2007.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jcat.2007.10.014)

ISSN: 0021-9517

WoS: 000257176900011

Scopus: 2-s2.0-36849090061

[\[Google Scholar \]](#)



Подаци о цитираности у Scopus-у

[← Back to results](#) | 1 of 1

[Download](#) [Print](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [Create bibliography](#)

Journal of Catalysis • Volume 253, Issue 1, Pages 105 - 110 • 1 January 2008

Synthesizing mixed-phase TiO₂ nanocomposites using a hydrothermal method for photo-oxidation and photoreduction applications

[Li, Gonghu^a](#); [Ciston, Shannon^b](#); [Saponjic, Zoran V.^c](#); [Chen, Le^a](#);

[Dimitrijevic, Nada M.^c](#); [Rajh, Tijana^c](#); [Gray, Kimberly A.^{a, b}](#)

[Save all to author list](#)

^a Institute for Catalysis in Energy Processes, Department of Civil and Environmental Engineering, Northwestern University, Evanston, IL 60208, United States

^b Department of Chemical and Biological Engineering, Northwestern University, Evanston, IL 60208, United States

^c Chemical Sciences and Engineering Division, Center for Nanoscale Materials, Argonne National Laboratory, Argonne, IL 60439, United States

209 96th percentile
Citations in Scopus

4.49
FWCI

68
Views count ↗

[View all metrics >](#)

[Full text options](#) [Export](#)

Подаци се ажурирају у реалном времену.

Strain specificities in influence of ageing on germinal centre reaction to inactivated influenza virus antigens in mice: Sex-based differences



Considering variability in vaccine responsiveness across human populations, in respect to magnitude and quality, and importance of vaccines in the elderly, the influence of recipient genetic background on the kinetics of age-related changes in the serum IgG antibody responses to seasonal trivalent inactivated split-virus influenza bulk (TIV) was studied in BALB/c and C57BL/6 mice showing quantitative and qualitative differences in this responses in young adult ages. With ageing the total serum IgG response to influenza viruses declined, in a strain-specific manner, so the strain disparity observed in young adult mice (the greater magnitude of IgG response in BALB/c mice) disappeared in aged mice. However, the sexual dimorphisms in this response (more prominent in females of both strains) remained in aged ones. The strain-specific differences in age-related decline in the magnitude of IgG response to TIV correlated with the number of germinal centre (GC) B splenocytes. The age-related de...

Keywords:

Influenza vaccine / Ageing / Sex differences / Strain-based differences / IgG response / Germinal centre reaction

Source:

Experimental Gerontology, 2020, 133

Publisher:

- Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

Projects:

- Immune system plasticity during aging: Immunomodulatory capacity of oestrogens (RS-175050)

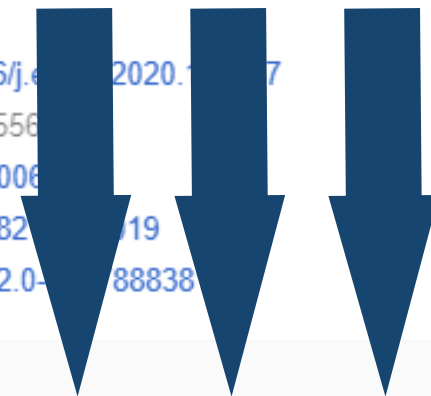
DOI: 10.1016/j.exger.2020.110857

ISSN: 0531-5563

PubMed: 32008119

WoS: 0005182119

Scopus: 2-s2.0-428188838



2020

553.pdf (1.979Mb)

Authors

Bufan, Biljana
Arsenović-Ranin, Nevena
Petrović, Raisa
Živković, Irena
Stoiljković, Vera
Leposavić, Gordana

Article (Published version)



Metadata

All content Immune system plasticity during aging: Immunomodulatory capacity of oestrogens SEARCH

Advanced Search

RESEARCH OUTCOMES (36) PROJECTS (1) CONTENT PROVIDERS (0) ORGANIZATIONS (0)

Filters

Open Access

Results per page:

10

Sort by:

Relevance

Download Results

Access Mode (1) Clear

36 RESEARCH OUTCOMES, PAGE 1 OF 4

1 2 3 4 >

Result Types (4)

- Publications
- Research data
- Software
- Other research products

Year range

e.g. 1800 - e.g. 2031

THIS YEAR | LAST 5 YEARS | LAST 10 YEARS

Research Data - Image - 2016

Additional file 1: Figure S1. of Aging diminishes the resistance of AO rats to EAE: putative role of enhanced generation of GM-CSF Expressing CD4+ T cells in aged rats

OPEN ACCESS

Authors: Stojić-Vukanić, Zorica; Nacka-Aleksić, Mirjana; Pilipović, Ivan; Vujnović, Ivana; Blagojević, Veljko; Duško Kosec; Dimitrijević, Mirjana; Leposavić, Gordana;

Persistent Identifiers

DOI: 10.6084/m9.figshare.c.3613328_d4, 10.6084/m9.figshare.c.3613328_d4.v1

Publisher: Figshare

Project: MESTD | Immune system plasticity ... (175050)

Aging does not change the percentage of apoptotic cells among CD4+ TCRαβ+ cells in spinal cord of AO rats immunized for EAE. Flow cytometry dot plots show Annexin V vs CD4 staining of T lymphocytes retrieved from spinal cords of (left) young and (right) aged rats on th...

Publication . Article . 2020

Strain specificities in influence of ageing on germinal centre reaction to inactivated influenza virus antigens in mice: Sex-based differences

Biljana Bufan; Nevena Arsenović-Ranin; Raisa Petrović; Irena Živković; Vera Stoilković; Gordana Leposavić;

RESTRICTED

Published: 06 Feb 2020

Copyright policy

Publisher: Elsevier BV

Country: Serbia

Journal: Experimental Gerontology, volume 133, page 110,857 (issn: 0531-5565,

SUMMARY

Abstract

Considering variability in vaccine responsiveness across human populations, in respect to magnitude and quality, and importance of vaccines in the elderly, the influence of recipient genetic background on the kinetics of age-related changes in the serum IgG antibody responses to seasonal trivalent inactivated split-virus influenza bulk (TIV) was studied in BALB/c and C57BL/6 mice showing quantitative and qualitative differences in this responses in young adult ages. With ageing the total serum IgG response to influenza viruses declined, in a strain-specific manner, so the strain disparity observed in young adult mice (the greater magnitude of IgG response in BAL...

Read more

Persistent Identifiers

DOI: 10.1016/j.exger.2020.110857

Subjects

FREE TEXT KEYWORDS: Genetics, Cell Biology, Biochemistry, Ageing, Molecular Biology, Endocrinology, Ageing, Germinal centre reaction, IgG response, Influenza vaccine, Sex differences, Strain-based differences, Antigen, Influenza vaccine, Splenocyte, B cell, medicine.anatomical_structure, medicine, Ageing, Antibody, biology.protein, biology, Virus, Andrology, Avidity

Related Organizations

University of Belgrade
Serbia

Institute of Virology, Vaccines and Sera "Torlak"
Serbia



LINK THIS PUBLICATION TO...

CITE THIS PUBLICATION

ADD TO ORCID

ADD ANNOTATION



Funded by
MESTD | Immune system plasticity during aging:
Immunomodulatory capacity of oestrogens

Download from View all 3 versions

Experimental Gerontology
Article . 2020
Provider: Crossref

Experimental Gerontology
Article
Provider: Microsoft Academic Graph


FarFar - Pharmacy Repository, University of Belgrade
Article . 2020
Provider: FarFar - Pharmacy Repository, University of Belgrade



InTOR - Repository of the Institute Torlak
Article . 2020
Provider: InTOR - Repository of the Institute Torlak

Entire Document  


- Verbatim search
 Additional word forms
 Multi-lingual search
 Boost open access documents



544 hits in 272,820,865 documents

1. Actual possibilities and perspectives of influenza protection 

Author: Stojković, L. [claim]
 Publisher, Year: Vojnomedicinska akademija - Institut za naučne informacije, Beograd, 1977
 Source: Vojnosanitetski Pregled
 Document Type: article ; publishedVersion ; [Article contribution]
 Content Provider: InTOR - Repozitorijum Instituta za virusologiju, vakcine i serume „Torlak“
InTOR - Repository of the Institute of Virology, Vaccines and Sera „Torlak“  

[Detail View](#) | [Email this](#) | [Add to Favorites](#) | [In Google Scholar](#) | [Export Record](#)

2. Age-related effect of peptide YY(PYY) on paw edema in rat: The function of Y1 receptors on inflammatory ; Efekat peptida YY(PYY) na edem šape pacova u starenju - uloga Y1... 

Author: Stanojević, Stanislava [claim] ; Vujić, Vesna [claim] ; Kovačević-Jovanović, Vesna [claim] ; Mitić, Katarina [claim] ; Kosec, Duško [claim] ; von Hoersten, Stephan [claim] ; Dimitrijević, Mirjana [claim]
 Publisher, Year: Savez farmaceutskih udruženja Srbije, Beograd, 2006
 Source: Arhiv za farmaciju
 Document Type: conferenceObject ; publishedVersion ; [Conference object]
 Content Provider: InTOR - Repozitorijum Instituta za virusologiju, vakcine i serume „Torlak“
InTOR - Repository of the Institute of Virology, Vaccines and Sera „Torlak“  

[Detail View](#) | [Email this](#) | [Add to Favorites](#) | [In Google Scholar](#) | [Export Record](#)

Unpaywall и CORE Discovery

< Back to results | 1 of 1

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

International Journal of Materials and Product Technology • Open Access • Volume 50, Issue 3-4, Pages 221-229 • 2015

Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles

Mancic, Lidija^a ; Dugandzic, Ivan M.^a ;
Milosevic, Olivera B.^a ; Jovanovic, Dragana^b ;
Saponjic, Zoran^b ; Rabanal, Maria E.^c ;
Villalba, Luz S. Gómez^d

Save all to author list

^a Institute of Technical Sciences of the SASA, Knez Mihailova 35/IV, Belgrade, 11000, Serbia

^b Vinča Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, P.O. Box 522, Belgrade, 11001, Serbia

^c IAAB, Materials Science Department, Universidad Carlos III de Madrid, Avda de la Universidad 30, Leganés, Madrid, 28911, Spain

^d Instituto de Geociencias IGEO (CSIC-UCM), Calle Jose Antonio Novais 2, Madrid, 28040, Spain

5 55th percentile
Citations in Scopus

0.53
FWCI

56
Views count

View all metrics

Full text options Export

Cited by 5 documents

Low-dimensional nanomaterials: Syntheses, physicochemical properties, and their role in wastewater treatment

Jovanović, D.J.
(2021) *Handbook of Nanomaterials for Wastewater Treatment: Fundamentals and Scale up Issues*

Aerosol-assisted synthesis of submicron particles at room temperature using ultra-fine liquid atomization

Mezhericher, M. , Nunes, J.K. , Guzowski, J.J.
(2018) *Chemical Engineering Journal*

Aerosol-Spray Pyrolysis toward Preparation of Nanostructured Materials for Batteries and Supercapacitors

Nie, P. , Xu, G. , Jiang, J.
(2018) *Small Methods*

View all 5 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert

Related documents

Surface modification of submicronic



scite_	
📄	6
✅	0
🔄	1
❓	0
→ hide	

Доступан је рецензирани рукопис рада

Сервиси [Unpaywall](#) и [CORE Discovery](#) преузимају податке директно из институционалног репозиторијума.

Full text at publisher

Full Text Links

Export

Add

Free Accepted Article From Repository

Free Accepted Article From Repository

Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles

By Mancic, L (Mancic, Lidija) ^[1]; Dugandzic, IM (Dugandzic, Ivan M.) ^[1]; Milosevic, OB (Milosevic, Olivera B.) ^[1]; Jovanovic, D (Jovanovic, Dragana) ^[2]; Saponjic, Z (Saponjic, Zoran) ^[2]; Rabanal, ME (Rabanal, Maria E.) ^[3]; Villalba, LSG (Gomez Villalba, Luz S.) ^[4]

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

Source INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS & PRODUCT TECHNOLOGY

Volume: 50 Issue: 3-4 Page: 221-229

DOI: 10.1504/IJMPT.2015.068530

Published 2015

Indexed 2015-05-06

Document Type Article

Abstract Hierarchically assembled TiO₂ nanoparticles into larger spherical ones were obtained using aerosol-assisted processing method. Unagglomerated particles with the mean size of 440 nm were obtained from colloidal solution of TiO₂ nanoparticles (similar to 4.5 nm) using ultrasonic spray pyrolysis at 550 degrees C. Their morphological complexity and structural polymorphism were investigated by using X-ray powder diffraction (XRPD), scanning electron microscopy (SEM), energy dispersive X-ray spectroscopy (EDS) and transmission electron microscopy (TEM) coupled with selected area electron diffraction (SAED) analysis. Pronounced evolution of nanocrystalline TiO₂(B) phase assembled together with the anatase building units (sized similar to 15 nm) in uniform submicrometric particles implicate their feasibility to be used in dye-sensitised solar cells and lithium ion batteries.

Keywords **Author Keywords:** TiO₂; titanium dioxide; aerosol processing; nanoparticles; hierarchically organised spherical particles; light scattering centres; lithium ion batteries

Keywords Plus: ULTRASONIC ATOMIZATION; MICROSPHERES; PERFORMANCE; NANOSHEETS; COLLOIDS

The screenshot shows a PDF viewer interface. On the left, there is a table of contents with five entries, each with a corresponding page number (1-5). The main content area on the right displays the following text:

This is the peer reviewed version of the following article:

Mancic, L., Dugandzic, I.M., Milosevic, O.B., Jovanovic, D., Saponjic, Z., Rabanal, M.E., Villalba, L.S.G., 2015. Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles. International Journal of Materials and Product Technology 50, 221, <http://dx.doi.org/10.1504/IJMPT.2015.068530>.

Below the citation is the Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia license logo (CC BY-NC-ND).

This work is licensed under a [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia](#).





Any time

Since 2021

Since 2020

Since 2017

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

include patents

include citations

Create alert

Smallpox as an actual biothreat: lessons learned from its outbreak in ex-Yugoslavia in 1972

E Ristanović, A Gligić, S Atanasievska... - *Annali Dell Istituto ...*, 2016 - inor.torlakinstitut.com

Variola (smallpox) virus is classified as class A of potential biological weapons, due to its microbiological, genetic, antigenic and epidemiological characteristics. The potential danger is more real because vaccination against smallpox has stopped since disease eradication in ...

☆ Cited by 16 Related articles All 9 versions

[\[PDF\] torlakinstitut.com](#)

[CITATION] Effect of intracerebroventricularly injected methionine-enkephalin on humoral immune response in the rat

J Veljić, D Marić, BD Janković - *Periodicum Biologorum*, 1990 - inor.torlakinstitut.com

☆ Cited by 13 Related articles All 3 versions

Evaluation of antiviral activity of fractionated extracts of sage *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae)

D Šmidling, D MITIĆ-ĆULAFIĆ... - *Archives of ...*, 2008 - inor.torlakinstitut.com

U radu je ispitivana antiviralna aktivnost različito frakcionisanih ekstrakata divlje i gajene žalfije *Salvia officinalis* L.(Lamiaceae) u in vitro uslovima koristeći WISH-VSV model sistem. Ekstrakti su dobijeni frakcionisanjem depigmentisanog etanolnog biljnog ekstrakta pod ...

☆ Cited by 31 Related articles All 13 versions

[\[PDF\] torlakinstitut.com](#)

Application of the 3r concept in the production of European antiviperinum on horses-multisite, low volumes immunization protocol and Elisa

V Milovanović, L Dimitrijević, V Petrušić... - *Acta Veterinaria ...*, 2018 - inor.torlakinstitut.com

During time, both professionals and general public became aware of the importance of animal welfare. This term not only covers endangered wild animal species, animals used in food industry, pets and experimental animals, but also animals used in production of ...

☆ Cited by 5 Related articles All 6 versions

[\[PDF\] torlakinstitut.com](#)

Ongoing mumps outbreak in Novi Sad, the autonomous province of Vojvodina, Serbia, January to April 2012

S Rajcević, Z Šeguljev, V Petrović, S Medić... - ..., 2012 - inor.torlakinstitut.com

From 16 January to 30 April 2012, a total of 119 cases of mumps were notified in Novi Sad, Serbia. Of these cases, 89 (75%), were among students. The average age of cases was 22 years-old (range 3-37). The outbreak is still ongoing in Novi Sad and is spreading to other ...

☆ Cited by 8 Related articles

Cellular and nerve fibre catecholaminergic thymic network: steroid hormone dependent activity

G Leposavić, I Pilipović, M Perišić - *Physiological research*, 2011 - inor.torlakinstitut.com

The thymus plays a critical role in establishing and maintaining the peripheral T-cell pool. It does so by providing a microenvironment within which T-cell precursors differentiate and undergo selection processes to create a functional population of major histocompatibility ...

☆ Cited by 21 Related articles All 9 versions

[\[PDF\] torlakinstitut.com](#)

Isolation and partial characterization of an acid phosphatase from *Artemisia vulgaris* pollen extract

T Ćirković-Veličković... - *Journal of the ...*, 2002 - inor.torlakinstitut.com


An acid phosphatase from an extract of mugwort (*Artemisia vulgaris*) pollen was purified by a factor of 48 by a combination of ion exchange and gel-chromatography. The molecular weights of the enzyme were 76 kDa and 73 kDa, determined by gel filtration on a Sephadex ...

☆ Cited by 6 Related articles All 21 versions

[\[PDF\] torlakinstitut.com](#)

Stefan Denda

ORCID ID

 orcid.org/0000-0001-5556-9980

 Print view 

Country

Serbia



Keywords

social geography, tourism

geography, medical geography, life

quality research



Websites

Institutional website



Повезивање публикација
депонованих у репозиторијум
и ORCID профила

У институционални репозиторијум су
депоноване публикације које нису
доступне online, затим су подаци о
њима извезени у BibTeX формату и
увезени у ORCID.

На овај начин истраживачи могу да
формирају своју комплетну
библиографију у оквиру ORCID профила,
што је посебно значајно за младе
истраживаче који још увек немају
радове у међународним часописима и
истраживаче у области хуманистичких
наука, који углавном објављују радове
у зборницима и часописима који се не
индексирају у WoS-у и Scopusу.

Works (17)

Sort


The North Atlantic Oscilation (NAO), The Arctic Oscilation (AO)
and Forest Fires in Lithuania

2017 | book

ISBN: 9788663050624

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1073>

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Indicators of competitiveness in tourism: Case of Serbia,
Montenegro and FYR Macedonia

2016 | book

ISBN: 9788689949094

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1075>

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Proizvodnja i robna razmena grožđa i vina: stanje u svetu i
Srbiji (šumadijski region)

Agroekonomika

2016 | journal-article

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1065>

Source: Stefan Denda

 Preferred source


Protected natural assets as a tourist offer of Belgrade

2016 | book

ISBN: 9788683573844

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1074>

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Transformation of hotel offer in the Serbian spa resorts:
Present state and perspectives

Programme / HOTELPLAN 2016: The Sixth International Bienial Congress:


Hospitality and Tourism – Interdisciplinary Approach, The Collece of Hotel

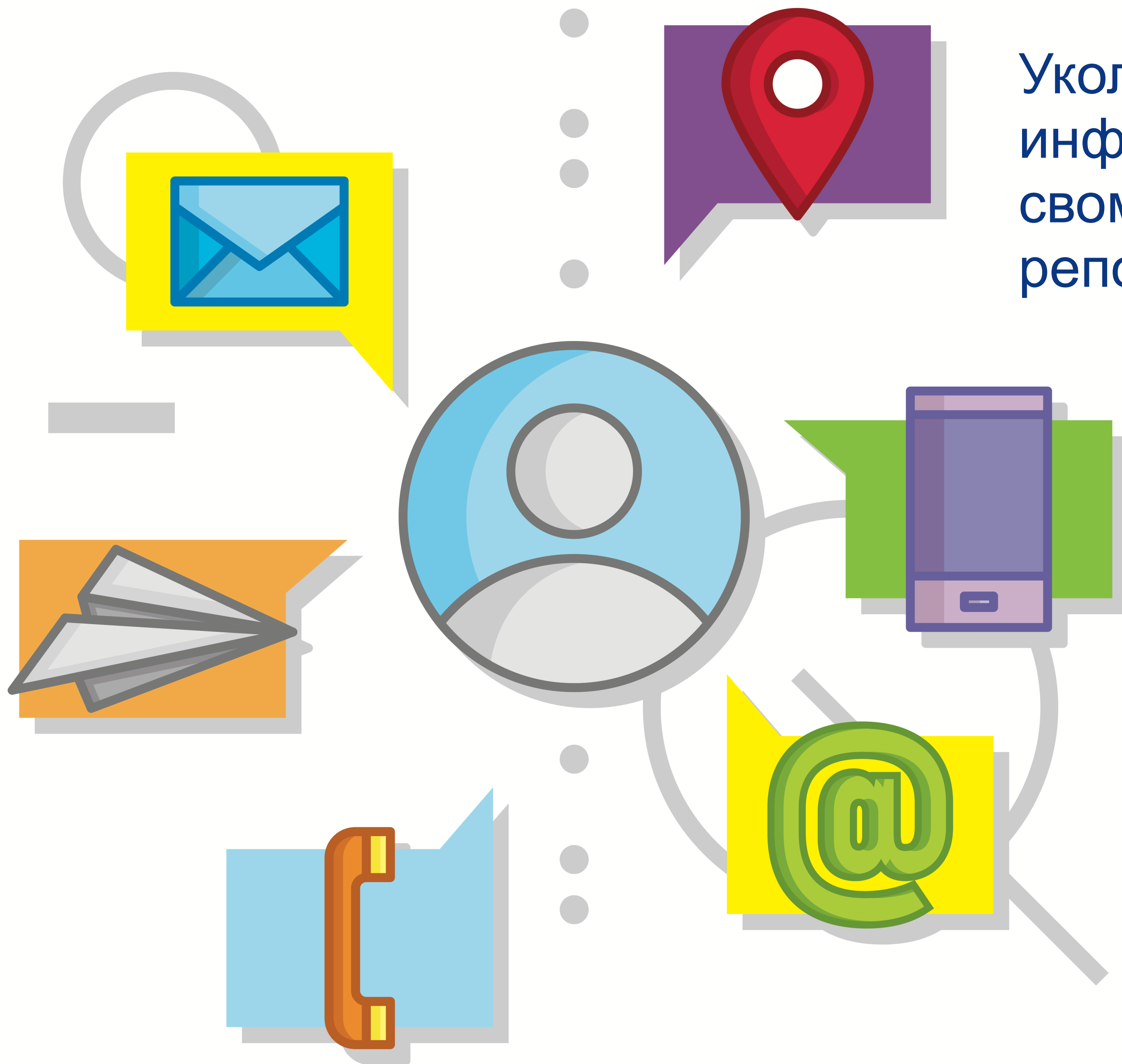
Management, Belgrade, Serbia, November 4th, 2016

2016 | journal-article

URL: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/1072>

Source: Stefan Denda

 Preferred source



Уколико су вам потребне додатне информације, можете се обратити свом администратору репозиторијума