



TechnoRep

Репозиторијум Технолошко-металуршког
факултета

Упутство за кориснике

TechnoRep

TechnoRep is the institutional digital repository of the University of Belgrade - Faculty of Technology and Metallurgy. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by the Faculty of Technology and Metallurgy.

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

[Inovacioni centar](#)

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

Recently Added

[Gravimetric and instrumental methods comparison for experimental determination of carbonate carbon content in solid mineral fuels](#)

Mirkovic-Gorgievski, Marija D.; Marinkovic, Ana D.; Zivkovic, Nikola, V; Živković, Emila (Thermal Science, 2022)

[The impact of production operating parameters on mechanical and thermophysical characteristics of commercial wood pellets](#)

Manic, Nebojsa; Jankovic, Bojan; Milović, Ljubica; Komatina, Mirko; Stojiljkovic, Dragoslava (Biomass Conversion and Biorefinery, 2022)

[Transesterification of used cooking sunflower oil catalyzed by hazelnut shell ash](#)

Miladinovic, Marija R.; Krstic, Jugoslav B.; Zdujic, Miodrag, V; Veselinovic, Ljiljana M.; Veljović, Đorđe; Bankovic-Ilic, Ivana B.; Stamenkovic, Olivera S.; Veljkovic, Vlada B. (Renewable Energy, 2022)

[Forced periodic operations of a chemical reactor for methanol synthesis - The search for the best scenario based on Nonlinear Frequency Response Method. Part II Simultaneous modulation of two inputs](#)

Nikolic, Daliborka; Seidel, Carsten; Felischak, Matthias; Milicic, Tamara; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas; Petkovska, Menka (Chemical Engineering Science, 2022)

[Examination and optimization of lignocellulolytic activity of Stereum gausapatum F28 on beechwood sawdust supplemented with molasses stillage](#)

Jovic, Jelena; Hao, Jian; Mojović, Ljiljana (Journal of the Serbian Chemical Society, 2022)

[A review of the electrochemical corrosion of metals in choline chloride based deep eutectic solvents](#)

Bucko, Mihael; Bajat, Jelena (Journal of Electrochemical Science and Engineering, 2022)

[Mechanical waves caused by collective cell migration: generation](#)

Pajić-Ljaković, Ivana; Milivojević, Milan (European Biophysics Journal With Biophysics Letters, 2022)



All of DSpace

[Institutions/communities](#)

[Authors](#)

[Titles](#)

[Subjects](#)

LISTED BY:

Year published

[2020 - 2022 \(551\)](#)

[2010 - 2019 \(2923\)](#)

[2000 - 2009 \(1269\)](#)

[1990 - 1999 \(247\)](#)

[1988 - 1989 \(2\)](#)

Document Type

[Article \(4463\)](#)

[Conference object \(375\)](#)

[Doctoral thesis \(100\)](#)

[Contribution To Periodical \(32\)](#)

[Review \(16\)](#)

[Dataset \(7\)](#)

[Book part \(5\)](#)

[Other \(3\)](#)

[Book \(1\)](#)

[Patent \(1\)](#)

Version

[Published version \(4975\)](#)

[Accepted Version \(27\)](#)

[Submitted Version \(1\)](#)

Access

[Restricted Access \(2653\)](#)

[Open Access \(2326\)](#)

[Embargoed Access \(24\)](#)

Journal/Monograph

TechnoRep

TechnoRep је дигитални репозиторијум Технолошко-металуршког факултета. Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ издањима Технолошко-металуршког факултета и резултатима истраживања која се на Факултету 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.

<http://technorep.tmf.bg.ac.rs/>

TechnoPer испуњава све техничке услове које прописује
Платформа за отворену науку МПНТР (<http://www.mpn.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!



Pulsed electric field treatment of *Lactocaseibacillus rhamnosus* and *Lactocaseibacillus paracasei*, bacteria with probiotic potential



Lactic acid bacteria play an important role in functional food and fermentation products for human and animal nutrition, as probiotics, paraprobiotics, postbiotics or high-lactic acid-producing strains in biorefineries. Pulsed electric field (PEF) treatment is gaining recognition in the food industry, but little is known about the effects of PEF treatment on the probiotic characteristics of lactic acid (LA) bacteria or its application for the production of paraprobiotics and postbiotics. Thus, we studied the inactivation kinetics and permeabilization of *Lactocaseibacillus rhamnosus* and *Lactocaseibacillus paracasei* as high LA-producing strains with probiotic characteristics by batch and continuous PEF treatment. Significant linear correlations between the logN reduction and permeabilization of the studied bacteria and specific energy input and current were observed during PEF treatment. Sublethal PEF treatment (5 kV/cm, 8 x 1 ms, 1 Hz) induced 10% higher LA production in *L. rhamnosus*, a...



Keywords:

Electroporation / Lactic acid bacteria / Probiotic / Microbial inactivation / Paraprobiotic / Postbiotic

Source:

Lwt-Food Science and Technology, 2021, 152

Funding / projects:

- Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200135 (University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy) (RS-200135)

DOI: 10.1016/j.lwt.2021.112304

ISSN: 0023-6438

WoS: 000696922400010

Scopus: 2-s2.0-85113877732

[[Google Scholar](#)]

URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4804>

Collections

[Radovi istraživača / Researchers' publications \(TMF\)](#)

Institution/Community

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

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

2021

[Pulsed_electric_field_pub_2021.pdf](#)
(6.013Mb)

Authors

[Đukić-Vuković, Aleksandra](#)
[Meglic, Sasa Haberl](#)
[Flisar, Karel](#)
[Mojović, Ljiljana](#)
[Miklavcic, Damijan](#)

ORCID

Article (Published version)



Metadata

[Show full item record](#)

Отворени приступ

Документ је у отвореном приступу и може се преузети

Услови коришћења дефинисани су лиценцом

Називи и шифре пројеката

[Show simple item record](#)

Pulsed electric field treatment of *Lacticaseibacillus rhamnosus* and *Lacticaseibacillus paracasei*, bacteria with probiotic potential

dc.creator	Đukić-Vuković, Aleksandra
dc.creator	Meglic, Sasa Haberl
dc.creator	Flisar, Karel
dc.creator	Mojović, Ljiljana
dc.creator	Miklavcic, Damijan
dc.date.accessioned	2022-03-04T11:17:10Z
dc.date.available	2022-03-04T11:17:10Z
dc.date.issued	2021
dc.identifier.issn	0023-6438
dc.identifier.uri	http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4804
dc.description.abstract	Lactic acid bacteria play an important role in functional food and fermentation products for human and animal nutrition, as probiotics, paraprobiotics, postbiotics or high-lactic acid-producing strains in biorefineries. Pulsed electric field (PEF) treatment is gaining recognition in the food industry, but little is known about the effects of PEF treatment on the probiotic characteristics of lactic acid (LA) bacteria or its application for the production of paraprobiotics and postbiotics. Thus, we studied the inactivation kinetics and permeabilization of <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> and <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> as high LA-producing strains with probiotic characteristics by batch and continuous PEF treatment. Significant linear correlations between the logN reduction and permeabilization of the studied bacteria and specific energy input and current were observed during PEF treatment. Sublethal PEF treatment (5 kV/cm, 8 x 1 ms, 1 Hz) induced 10% higher LA production in <i>L. rhamnosus</i> , as well as the release of proteins from both bacteria. Sublethal PEF treatment did not change the susceptibility to specific antibiotics in <i>L. rhamnosus</i> , while <i>L. paracasei</i> showed some decrease in susceptibility to antibiotics. The results obtained are valuable for PEF treatment of functional food with probiotics and the production of paraprobiotics and postbiotics to improve food safety and functionality.
dc.description.provenance	Made available in DSpace on 2022-03-04T11:17:10Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2021
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200135/RS//
dc.rights	openAccess
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
dc.source	Lwt-Food Science and Technology
dc.subject	Electroporation
dc.subject	Lactic acid bacteria
dc.subject	Probiotic
dc.subject	Microbial inactivation
dc.subject	Paraprobiotic
dc.subject	Postbiotic

Права коришћења / лиценца

Ознака пројекта

Отворени приступ

Верзија документа

dc.description.provenance	Made available in DSpace on 2022-03-04T11:17:10Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2021
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200135/RS//
dc.rights	openAccess
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
dc.source	Lwt-Food Science and Technology
dc.subject	Electroporation
dc.subject	Lactic acid bacteria
dc.subject	Probiotic
dc.subject	Microbial inactivation
dc.subject	Paraprobiotic
dc.subject	Postbiotic
dc.title	Pulsed electric field treatment of <i>Lacticaseibacillus rhamnosus</i> and <i>Lacticaseibacillus paracasei</i> , bacteria with probiotic potential
dc.type	article
dc.rights.license	BY
dc.citation.other	152(): -
dc.citation.rank	M21~
dc.citation.volume	152
dc.identifier.doi	10.1016/j.lwt.2021.112304
dc.identifier.fulltext	http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/bitstream/id/7615/Pulsed_electric_field_pub_2021.pdf
dc.identifier.rcub	conv_6179
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85113877732
dc.identifier.wos	000696922400010
dc.type.version	publishedVersion

Files in this item



Name: Pulsed_electric_field_pub_2021.pdf
Size: 6.013Mb
Format: PDF

[View/Open](#)

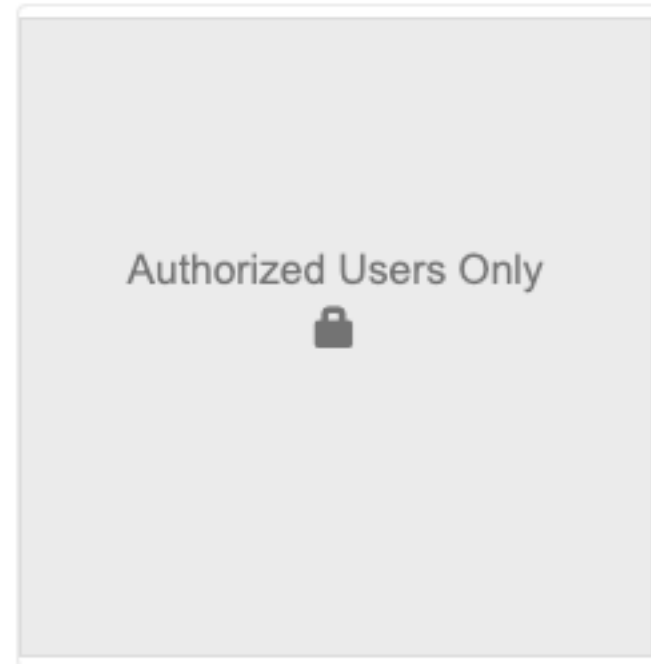
Пуни текст

Пристап с лозинком

Документ није јавно доступан

Верзија документа: објављена верзија

Tensile and Corrosion Properties of Anodized Ultrafine-Grained Ti-13Nb-13Zr Biomedical Alloy Obtained by High-Pressure Torsion



Severe plastic deformation (SPD) is a popular group of techniques applied to achieve the nanostructuring of the metallic biomaterials and improvement of their mechanical characteristics. One of the most commonly used SPD methods is the high-pressure torsion (HPT) technique which enables the obtaining of the microstructure with small grains and high strength. In the present study, the influence of the plastic deformation and surface modification treatment on the tensile and corrosion properties of the Ti-13Nb-13Zr (wt%) alloy is investigated. In that purpose, the coarse-grained (CG) Ti-13Nb-13Zr (TNZ) alloy was subjected to the HPT processing by applying a pressure of 4.1 GPa with a rotational speed of 0.2 rpm and 5 revolutions at room temperature to obtain the ultrafine-grained (UFG) microstructure. The alloy microstructure before and after HPT processing was analysed using the scanning electron microscopy (SEM) and the X-ray diffraction (XRD). The homogeneity of the UFG TNZ alloy was...



Keywords:

Ti-13Nb-13Zr alloy / High-pressure torsion / Ultrafine-grained biomaterial / Anodized surface / Corrosion resistance / Tensile properties

Authors

[Barjaktarević, Dragana](#)
[Međo, Bojan](#)
[Stefane, Primoz](#)
[Gubeljak, Nenad](#)
[Cvijović-Alagić, Ivana](#)
[Đokić, Veljko](#)
[Rakin, Marko](#)

Source:

Metals and Materials International

Publisher:

- Korean Inst Metals Materials, Seoul

Funding / projects:

- Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200135 (University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy) (RS-200135)

Article (Published version)



Сва права су задржана

Metadata

[Show full item record](#)

Scopus: 2-s2.0-85089996123

[\[Google Scholar \]](#)



URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/11>

Collections

[Radovi istraživača \(Inovacioni centar\) / Researchers' publications \(Innovation Centre\)](#)
[Radovi istraživača / Researchers' publications \(TMF\)](#)

Institution/Community

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

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

Називи и шифре пројеката

Подаци о цитираности

Tensile and Corrosion Properties of Anodized Ultrafine-Grained Ti-13Nb-13Zr Biomedical Alloy Obtained by High-Pressure Torsion

dc.creator	Barjaktarević, Dragana
dc.creator	Medo, Bojan
dc.creator	Stefane, Primoz
dc.creator	Gubelj, Nenad
dc.creator	Cvijović-Alagić, Ivana
dc.creator	Đokić, Veljko
dc.creator	Rakin, Marko
dc.date.accessioned	2021-03-10T09:33:04Z
dc.date.available	2021-03-10T09:33:04Z
dc.identifier.issn	1598-9623
dc.identifier.uri	http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/11

dc.description.abstract Severe plastic deformation (SPD) is a popular group of techniques applied to achieve the nanostructuring of the metallic biomaterials and improvement of their mechanical characteristics. One of the most commonly used SPD methods is the high-pressure torsion (HPT) technique which enables the obtainment of the microstructure with small grains and high strength. In the present study, the influence of the plastic deformation and surface modification treatment on the tensile and corrosion properties of the Ti-13Nb-13Zr (wt%) alloy is investigated. In that purpose, the coarse-grained (CG) Ti-13Nb-13Zr (TNZ) alloy was subjected to the HPT processing by applying a pressure of 4.1 GPa with a rotational speed of 0.2 rpm and 5 revolutions at room temperature to obtain the ultrafine-grained (UFG) microstructure. The alloy microstructure before and after HPT processing was analysed using the scanning electron microscopy (SEM) and the X-ray diffraction (XRD). The homogeneity of the UFG TNZ alloy was determined by microhardness testing and microscopic observations. The nanotubular oxide layer on the surface of the TNZ alloy, both in CG and UFG condition, was formed by electrochemical anodization in 1 M H₃PO₄ + NaF electrolyte for 90 min. SEM analysis was used to characterise the morphology of the anodized surfaces, while energy dispersive spectroscopy was applied to determine the chemical composition of the nanostructured layers formed at the alloy surfaces. Mechanical properties of the TNZ alloy, before and after HPT processing and electrochemical anodization, were determined by tensile testing. After tensile testing, the fractographic analysis was conducted to identify the fracture mechanisms. The potentiodynamic polarization technique was used to determine the corrosion resistance of the alloy before and after plastic deformation and surface modification treatment. The obtained results showed that the alloy is reasonably homogeneous after the HPT processing. The XRD analyses revealed the presence of alpha ' and beta phases in the CG TNZ alloy microstructure, while the additional omega phase was detected in the microstructure of the UFG TNZ alloy. The HPT obtained alloy exhibits higher hardness and improved tensile properties than the alloy in the as-received CG condition, while the electrochemical anodization leads to a decrease of its mechanical properties. Both CG and UFG alloys show excellent corrosion stability in Ringer's solution. Moreover, electrochemical anodization leads to a decrease or an increase of the corrosion resistance of these materials, depending on the morphology of the formed nanotubular surface layers. The results indicate that the anodized CG TNZ alloy is characterized by a lower modulus of elasticity and better corrosion resistance properties than the anodized UFG TNZ alloy.

dc.publisher	Korean Inst Metals Materials, Seoul
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200135/RS//
dc.rights	restrictedAccess
dc.source	Metals and Materials International
dc.subject	Ti-13Nb-13Zr alloy
dc.subject	High-pressure torsion

Права коришћења:
сва права задржана

Верзија документа:
објављена верзија

Ознака пројекта

Ниво доступности: није јавно доступно

Метаподаци

dc.subject	Ultrafine-grained biomaterial	en
dc.subject	Anodized surface	en
dc.subject	Corrosion resistance	en
dc.subject	Tensile properties	en
dc.title	Tensile and Corrosion Properties of Anodized Ultrafine-Grained Ti-13Nb-13Zr Biomedical Alloy Obtained by High-Pressure Torsion	en
dc.type	article	
dc.rights.license	ARR	
dc.identifier.doi	10.1007/s12540-020-00837-z	
dc.identifier.rcub	conv_6189	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85089996123	
dc.identifier.wos	000563632600003	
dc.type.version	publishedVersion	

Files in this item



Name: 8
Size: 2
Format: P

Кликом на view/отвор се формулар. Попуњавањем можете тражити приступ документу који је затворен

View/Open

Request a copy of the document

Users of this system, can login to view this document.

[Login](#)

Enter the following information to request a copy of the document from the responsible person.

Recurrent somatic embryogenesis and plant regeneration from immature zygotic embryos of cabbage (*Brassica oleracea* var. capitata) and cauliflower (*Brassica oleracea* var. botrytis)

Name:

Your e-mail address:

Files:

All files (of this document) in restricted access.

Only The requested file.

Message:

Request copy

Kinetic models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels



Silver nanoparticles (AgNPs) were synthesized by in situ electrochemical reduction of Ag⁺ ions in poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene (PVA/CHI/Gr) hydrogel matrices with different concentrations of chitosan. The physicochemical properties of nanocomposite hydrogels were investigated by UV-vis spectroscopy (UV-vis), dynamic light scattering (DLS), transmission electron microscopy (TEM), X-ray photoelectron spectroscopy (XPS), field-emission scanning electron microscopy (FE-SEM) and Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), thermal characteristics were determined by differential scanning calorimetry (DSC) and mechanical properties were measured by tensile test. The swelling studies were carried out in phosphate buffer to simulate natural physiological environment and data were fitted by several kinetic models to determine the diffusion mechanism and diffusion coefficients of the swelling medium through the hydrogel matrices. It was shown that the presence of silver nanoparticles...



Keywords:

A. Nano-structures / A. Polymer-matrix composites (PMCs) / B. Thermal properties

Source:

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 2019, 77, 83-96

Publisher:

- Korean Society of Industrial Engineering Chemistry

Funding / projects:

- Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties (RS-45019)

Note:

- Published version <http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4239>
- This is the peer-reviewed version of the following article: Nešović K, Janković A, Perić-Sekulić M, Radetić T, Živković L, Park SJ, Rhee KY, Mišković-Models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels. in Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 2019;77:83-96. doi:10.1016/j.jiec.2019.04.022

2019

[Kinetic_models_of_swelling_acc_2019.pdf](#)
(746.8Kb)

Authors

Nešović, Katarina
Janković, Ana
Perić-Grujić, Aleksandra
Vukašinović-Sekulić, Maja
Radetić, Tamara
Živković, Ljiljana
Park, Soo Jin
Rhee, Kyong Yop
Mišković-Stanković, Vesna

Article (Accepted Version)



Metadata

[Show full item record](#)

Верзија рада:
рецензирани
рукопис

<http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4239>

- Version of <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2019.04.022>

DOI: [10.1016/j.jiec.2019.04.022](https://doi.org/10.1016/j.jiec.2019.04.022)

ISSN: 1226-086X

WoS: 000473376600007

Scopus: 2-s2.0-85065139901

[\[Google Scholar \]](#)

URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5044>

Одложени отворени
приступ

Лиценца која ће се
примењивати када
истекне ембарго

Kinetic models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels

dc.creator	Nešović, Katarina	
dc.creator	Janković, Ana	
dc.creator	Perić-Grujić, Aleksandra	
dc.creator	Vukašinić-Sekulić, Maja	
dc.creator	Radetić, Tamara	
dc.creator	Živković, Ljiljana	
dc.creator	Park, Soo Jin	
dc.creator	Rhee, Kyong Yop	
dc.creator	Mišković-Stanković, Vesna	
dc.date.accessioned	2022-04-05T09:50:38Z	
dc.date.available	2021-04-10	
dc.date.issued	2019	
dc.identifier.issn	1226-086X	
dc.identifier.uri	http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5044	
dc.description.abstract	Silver nanoparticles (AgNPs) were synthesized by in situ electrochemical reduction of Ag ⁺ ions in poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene (PVA/CHI/Gr) hydrogel matrices with different concentrations of chitosan. The physicochemical properties of nanocomposite hydrogels were investigated by UV-vis spectroscopy (UV-vis), dynamic light scattering (DLS), transmission electron microscopy (TEM), X-ray photoelectron spectroscopy (XPS), field-emission scanning electron microscopy (FE-SEM) and Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR), thermal characteristics were determined by differential scanning calorimetry (DSC) and mechanical properties were measured by tensile test. The swelling studies were carried out in phosphate buffer to simulate natural physiological environment and data were fitted by several kinetic models to determine the diffusion mechanism and diffusion coefficients of the swelling medium through the hydrogel matrices. It was shown that the presence of silver nanoparticles increased the uptake capability and equilibrium swelling degree of the composite hydrogels. The antibacterial activity was confirmed against Escherichia coli and Staphylococcus aureus, while the hydrogels without AgNPs exhibited antibacterial properties due to the presence of chitosan. With the addition of AgNPs, the samples showed stronger activity and fast reduction in the number of colonies, confirming the synergistic effect of chitosan and AgNPs on the antibacterial activity.	sr
dc.description.provenance	Submitted by Tamara Dukić (tdukic@tmf.bg.ac.rs) on 2022-04-05T09:50:23Z No. of bitstreams: 1 Kinetic_models_of_swelling_acc_2019.pdf: 764811 bytes, checksum: e4a62c0914bd756927cce4bd1bca26-ca (MD5)	en
dc.description.provenance	Approved for entry into archive by Tamara Dukić (tdukic@tmf.bg.ac.rs) on 2022-04-05T09:50:38Z (GMT) No. of bitstreams: 1 Kinetic_models_of_swelling_acc_2019.pdf: 764811 bytes, checksum: e4a62c0914bd756927cce4bd1bca26ca (MD5)	en
dc.description.provenance	Made available in DSpace repository on 2022-04-05T09:50:38Z (GMT) No. of bitstreams: 1 Kinetic_models_of_swelling_acc_2019.pdf: 764811 bytes, checksum: e4a62c0914bd756927cce4bd1bca26-ca (MD5)	en
dc.language.iso	en	sr
dc.publisher	Korean Science and Engineering Research Institute	sr
dc.relation	info:eu-repo/semantics/reportNumber; info:eu-repo/semantics/Research (IIR or III)/45019/RS//	sr
dc.relation.isversionof	http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5044	
dc.relation.isversionof	https://doi.org/10.1016/j.jiec.2019.04.022	
dc.rights	embargoedAccess	sr
dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/	

Ниво доступности: биће јавно доступан када истекне ембарго

dc.source	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	sr
dc.subject	A. Nano-structures	sr
dc.subject	A. Polymer-matrix composites (PMCs)	sr
dc.subject	B. Thermal properties	sr
dc.title	Kinetic models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels	sr
dc.type	article	sr
dc.rights.license	BY-NC-ND	sr
dc.citation.epage	96	
dc.citation.rank	M21	
dc.citation.spage	83	
dc.citation.volume	77	
dc.description.other	Published version [http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4239]	
dc.description.other	This is the peer-reviewed version of the following article: Nešović K, Janković A, Perić-Grujić A, Vukašinić-Sekulić M, Radetić T, Živković L, Park SJ, Rhee KY, Mišković-Stanković V. Kinetic models of swelling and thermal stability of silver/poly(vinyl alcohol)/chitosan/graphene hydrogels. in Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 2019;77:83-96. [doi:10.1016/j.jiec.2019.04.022]	
dc.identifier.doi	10.1016/j.jiec.2019.04.022	
dc.identifier.fulltext	http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/bitstream/id/8123456789/Kinetic_models_of_swelling_acc_2019.pdf	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85065139901	
dc.identifier.wos	000473376600007	
dc.type.version	acceptedVersion	sr

Права коришћења / СС лиценца

Верзија документа: рецензирани рукопис

Files in this item



Name: Kinetic_models_of_swelling_acc ... [View/Open](#)
Size: 746.8Kb
Format: PDF

Метаподаци

Структура и хијерархија

Institutions/Communities

Select an institution/community

[Inovacioni centar](#)

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

Collections in this community

[Doktorati](#)

[Radovi istraživača / Researchers' publications \(TMF\)](#)

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.



Унос података



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://technorep.tmf.bg.ac.rs/register> а овлашћења додељује администратор непосредно након регистрације.

New user registration

Verify Email → Create Profile → Finished

The status of a registered user will be granted only to the staff of the faculty. Registered users can subscribe to collections for email updates, and submit new items to DSpace. Please use an institutional e-mail.

Email Address: *

Register

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.

Sign in to DSpace

E-Mail Address: *

Password: *

[Forgot your password?](#)

Sign in

Register new user

The status of a registered user will be granted only to the staff of the faculty. Registered users can subscribe to collections for email updates, and submit new items to DSpace. Please use an institutional e-mail.

[Click here to register.](#)

TechnoRep

TechnoRep is the institutional digital repository of the University of Belgrade - Faculty of Technology and Metallurgy. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by the Faculty of Technology and Metallurgy.

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

[Inovacioni centar](#)

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

Recently Added

[Gravimetric and instrumental methods comparison for experimental determination of carbonate carbon content in solid mineral fuels](#)

Mirkovic-Gorgievski, Marija D.; Marinkovic, Ana D.; Zivkovic, Nikola, V; Živković, Emila (Thermal Science, 2022)

[The impact of production operating parameters on mechanical and thermophysical characteristics of commercial wood pellets](#)

Manic, Nebojsa; Jankovic, Bojan; Milović, Ljubica; Komatina, Mirko; Stojiljkovic, Dragoslava (Biomass Conversion and Biorefinery, 2022)

[Transesterification of used cooking sunflower oil catalyzed by hazelnut shell ash](#)

Miladinovic, Marija R.; Krstic, Jugoslav B.; Zdujic, Miodrag, V; Veselinovic, Ljiljana M.; Veljović, Đorđe; Bankovic-Ilic, Ivana B.; Stamenkovic, Olivera S.; Veljkovic, Vlada B. (Renewable Energy, 2022)

[Forced periodic operations of a chemical reactor for methanol synthesis - The search for the best scenario based on Nonlinear Frequency Response Method. Part II Simultaneous modulation of two inputs](#)

Nikolic, Daliborka; Seidel, Carsten; Felischak, Matthias; Milicic, Tamara; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas; Petkovska, Menka (Chemical Engineering Science, 2022)

[Examination and optimization of lignocellulolytic activity of *Stereum gausapatum* F28 on beechwood sawdust supplemented with molasses stillage](#)

Jovic, Jelena; Hao, Jian; Mojović, Ljiljana (Journal of the Serbian Chemical Society, 2022)

[A review of the electrochemical corrosion of metals in choline chloride based deep eutectic solvents](#)

Bucko, Mihael; Bajat, Jelena (Journal of Electrochemical Science and Engineering, 2022)



All of DSpace

Institutions/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

Metadata

Format

Унос података

Приступ подешавањима
корисничког налога

Zadaci u predajama i procedurama

Predaje radova

Možete **započeti novu predaju rada**.

Кликните на линк како бисте започели унос података

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
2021-05-25	Excessive consumption of unsaturated fatty acids le ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2021-04-24	Maternal Anti-Toxoplasma Treatment during Pregnanc ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2021-04-24	Assessment of the force-velocity relationship duri ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2021-04-20	Aronia juice consumption prior to half-marathon ra ...	Radovi istraživača / Researchers' publications
2021-04-20	Aronia juice consumption prior to half-marathon ra ...	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.

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 публикавања: *

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/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/44006/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.mprn.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**

Трећи корак

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

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.

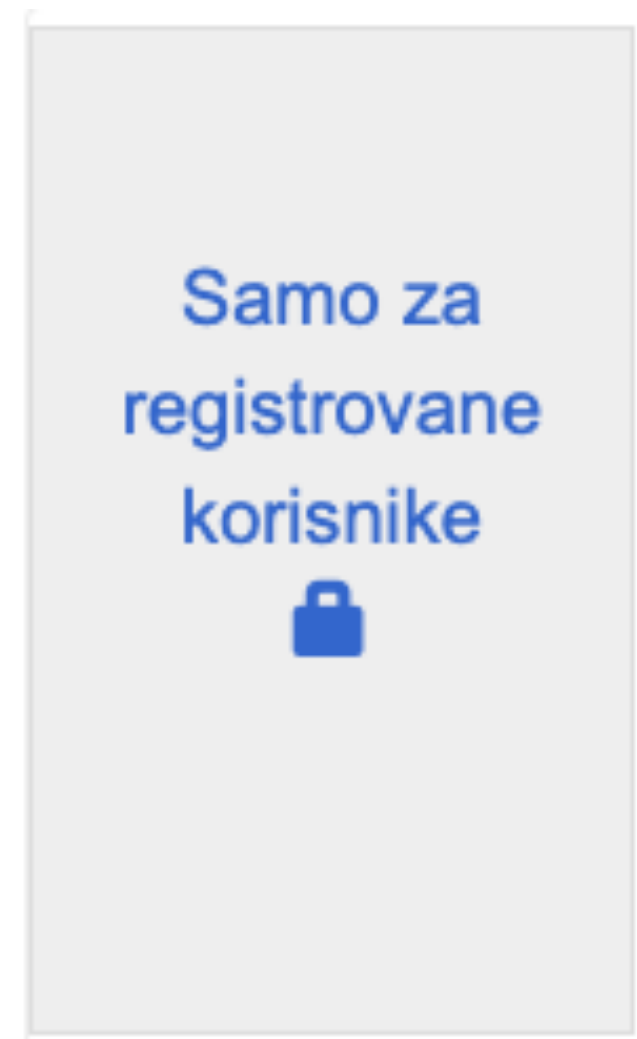
У овом пољу се могу формирати хипертекстуалне везе: уметните URL адресу у угласте заграде ([]).

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.

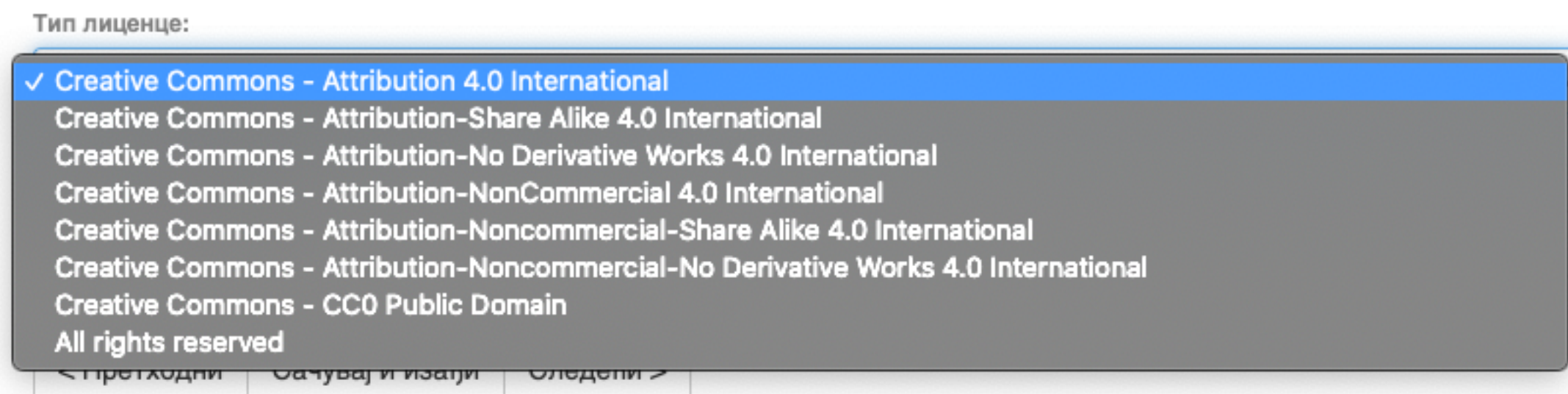


Затворени приступ: документ није доступан и може га видети само администратор. У RIVeC-ју се ова опција не користи.

Приступ с лозинком: документ није јавно доступан, али регистровани корисници репозиторијума (односно запослени у Институту за медицинска истраживања) 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 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).

Носилац ауторских права:

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

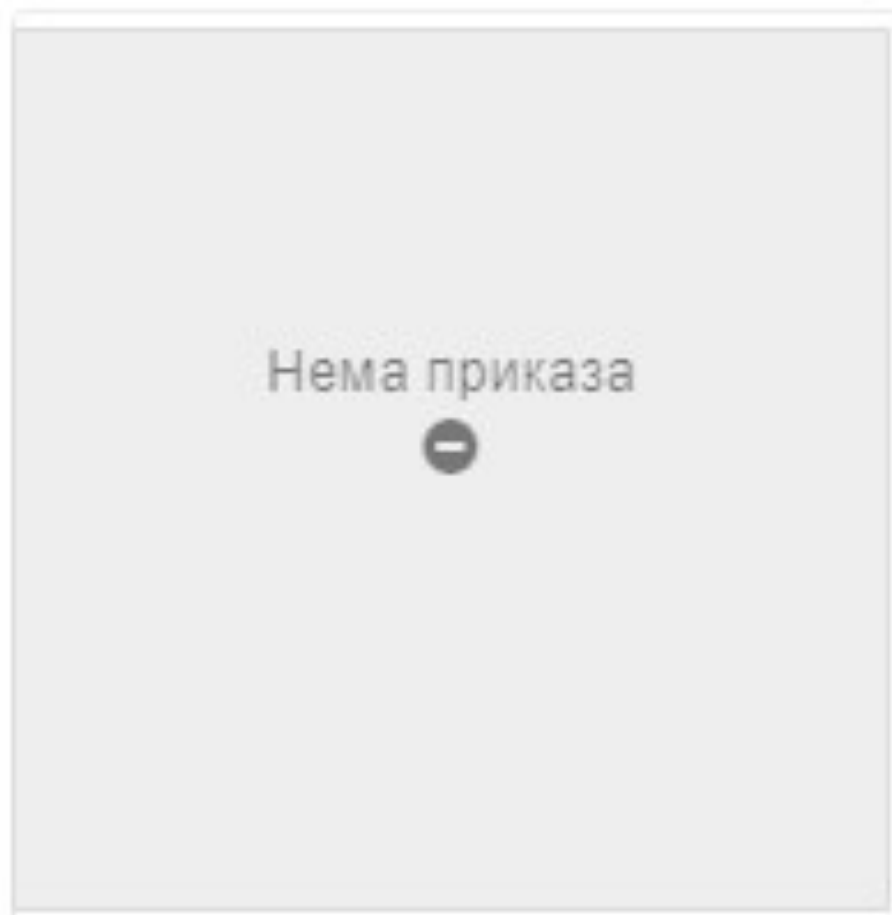
Ово су Ваше комплетиране предаје које су уврштене у дигиталну архиву.

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

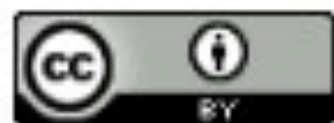


Извор:
2019

[[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

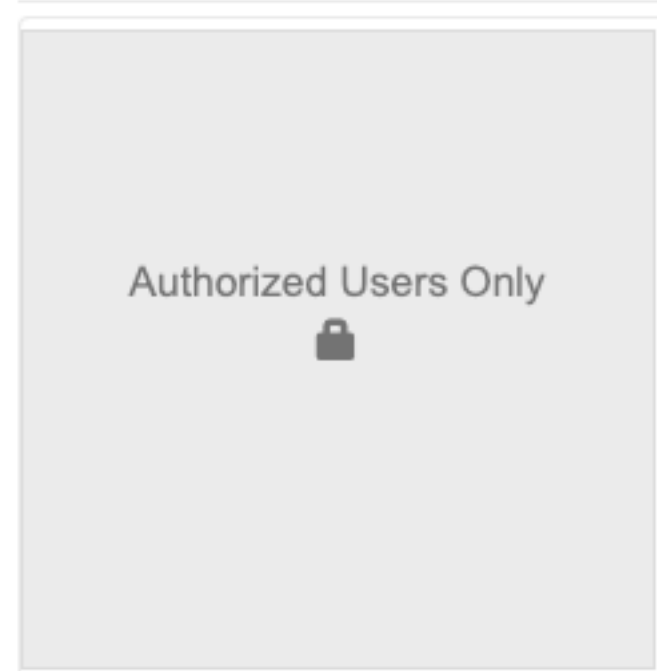
Можете наставити са уносом података или попуно одбацили започети запис.

Различите верзије радова и зелени отворени приступ



Објављена верзија – пуни текст није јавно доступан

Functional bioreactor characterization to assess potentials of nanocomposites based on different alginate types and silver nanoparticles for use as cartilage tissue implants



In this work, functional characterization of biomaterials concerning potential application as articular cartilage implants was performed by using a biomimetic bioreactor with dynamic compression in the physiological regime (10% strain, 0.84 Hz frequency, 1 h on/1 h off). Specifically, two alginate types with low (LG) and high (HG) guluronic/mannuronic residue ratios with electrochemically synthesized silver nanoparticles (AgNPs) were evaluated. HG Ag/alginate hydrogels were clearly indicated as potential candidates due to better initial mechanical properties as compared to LG hydrogels (dynamic compression modulus of similar to 60 vs. similar to 40 kPa) as well as the mechanical stability displayed during 7 days of dynamic compression. Cytotoxicity studies in 3D bovine cartilage explant cultures under dynamic compression have shown negligible effects as compared to standard 2D monolayers of bovine chondrocytes where moderate cytotoxicity was observed. Finally, experimental and mathemat...



Keywords:

3D systems / cytotoxicity / biomimetic bioreactor / alginate types / silver nanoparticles

Source:

Journal of Biomedical Materials Research Part A, 2019, 107, 4, 755-768

Publisher:

- Wiley, Hoboken

Funding / projects:

- Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties (RS-45019)

Note:

- Peer reviewed manuscript: <http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5047>

Related info:

- Version of <http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5047>

DOI: [10.1002/jbm.a.36590](https://doi.org/10.1002/jbm.a.36590)

ISSN: 1549-3296

PubMed: 30536711

WoS: 000458824000005

Scopus: 2-s2.0-85058942586

[[Google Scholar](#)]

URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4191>

Collections

Radovi istraživača / Researchers' publications (TMF)

2019

Authors

Zvicer, Jovana
Mišković-Stanković, Vesna
Obradović, Bojana

Article (Published version)



Metadata

[Show full item record](#)



Рецензирана верзија прихваћена за штампу – пуни текст је доступан

Functional bioreactor characterization to assess potentials of nanocomposites based on different alginate types and silver nanoparticles for use as cartilage tissue implants



2019

[bitstream_8126.pdf \(2.032Mb\)](#)

Authors

Zvicer, Jovana
Mišković-Stanković, Vesna
Obradović, Bojana

Article (Accepted Version)



Metadata

[Show full item record](#)

In this work, functional characterization of biomaterials concerning potential application as articular cartilage implants was performed by using a biomimetic bioreactor with dynamic compression in the physiological regime (10% strain, 0.84 Hz frequency, 1 h on/1 h off). Specifically, two alginate types with low (LG) and high (HG) guluronic/mannuronic residue ratios with electrochemically synthesized silver nanoparticles (AgNPs) were evaluated. HG Ag/alginate hydrogels were clearly indicated as potential candidates due to better initial mechanical properties as compared to LG hydrogels (dynamic compression modulus of ~60 vs. ~40 kPa) as well as the mechanical stability displayed during 7 days of dynamic compression. Cytotoxicity studies in 3D bovine cartilage explant cultures under dynamic compression have shown negligible effects as compared to standard 2D monolayers of bovine chondrocytes where moderate cytotoxicity was observed. Finally, experimental and mathematical modeling studie...



Keywords:

3D systems / alginate types / biomimetic bioreactor / cytotoxicity / silver nanoparticles

Source:

Journal of Biomedical Materials Research - Part A, 2019, 107, 4, 755-768

Publisher:

- John Wiley and Sons Inc.

Funding / projects:

- Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties (RS-45019)

Note:

- Published version <http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4191>
- This is the peer-reviewed version of the following article: Zvicer J, Mišković-Stanković V, Obradović B. Functional bioreactor characterization to assess potentials of nanocomposites based on different alginate types and silver nanoparticles for use as cartilage tissue implants. in Journal of Biomedical Materials Research Part A. 2019;107(4):755-768. doi:10.1002/jbm.a.36590

Related info:

- Version of <http://technorep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/4191>
- Version of <https://doi.org/10.1002/jbm.a.36590>

DOI: [10.1002/jbm.a.36590](https://doi.org/10.1002/jbm.a.36590)

ISSN: 1549-3296

WoS: 000458824000005

Scopus: 2-s2.0-85058942586

[[Google Scholar](#)]

URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/5047>

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:
Šević, M.; Gašić, K.; Ignjatov, M.; Mijatović, M.; Prokić, A.; Obradović, A. Integration of Biological and Conventional Treatments in Control of Pepper Bacterial Spot. *Crop Protection* **2019**, *119*, 46–51. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>.

This work is **licensed** under [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-NoDerivative Works 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



The initial characteristics of the polypyrrole based aqueous rechargeable batteries with supercapattery characteristics

Branimir N. Grgur^{1,*}, Marija Janačković^{1,2}, Branimir Z. Jugović³, Milica M. Gvozdenović¹,

¹Faculty of Technology and Metallurgy,

University of Belgrade, Karnegijeva 4, Belgrade, Serbia

²Faculty of Technical Sciences, Kneza Miloša 7, Kosovska Mitrovica, Serbia

³Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35/IV, Belgrade, Serbia

*Corresponding author:

E-mail address: BNGrgur@tmf.bg.ac.rs

Phone/fax: +381 11 3303681

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.

This is the peer reviewed version of the following article:

Veljović, Đ., Matić, T., Stamenić, T., Kojić, V., Dimitrijevic-Brankovic, S., Lukić, M.J., Jevtić, S., Radovanović, Ž., Petrović, R., Janacković, Đ., 2019. Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – Biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity. *Ceramics International*. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219>

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.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) license

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 following article:
Međedović, J.; Šoljaga, M.; Stojković, A.; Gojević, I.
Revealing Complex Relations between Personality and
Fitness: HEXACO Personality Traits, Life-Time
Reproductive Success and the Age at First Birth.
Personality and Individual Differences **2018**, 129, 143–
148. <https://doi.org/10.1016/j.paid.2018.03.014>.

dc.identifier.doi **DOI: 10.1515/geo-2020-0223**

dc.rights.license **BY-NC-ND**

У PDF-у

This is the peer reviewed version of the following article:

Veljović, Đ., Matić, T., Stamenić, T., Kojić, V., Dimitrijevic-Brankovic, S., Lukić, M.J., Jevtić, S., Radovanović, Ž., Petrović, R., Janacković, Đ., 2019. Mg/Cu co-substituted hydroxyapatite – Biocompatibility, mechanical properties and antimicrobial activity. *Ceramics International*. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.07.219>



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) license

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



Sherpa Romeo

About Search TJ List Statistics Help Support Us Contact Admin

Journal of Natural Fibers

Publication Information

Title	Journal of Natural Fibers [English]
ISSNs	Print: 1544-0478 Electronic: 1544-046X
URL	http://www.tandf.co.uk/journals/titles/15440478.asp
Publishers	Taylor and Francis [Commercial Publisher]

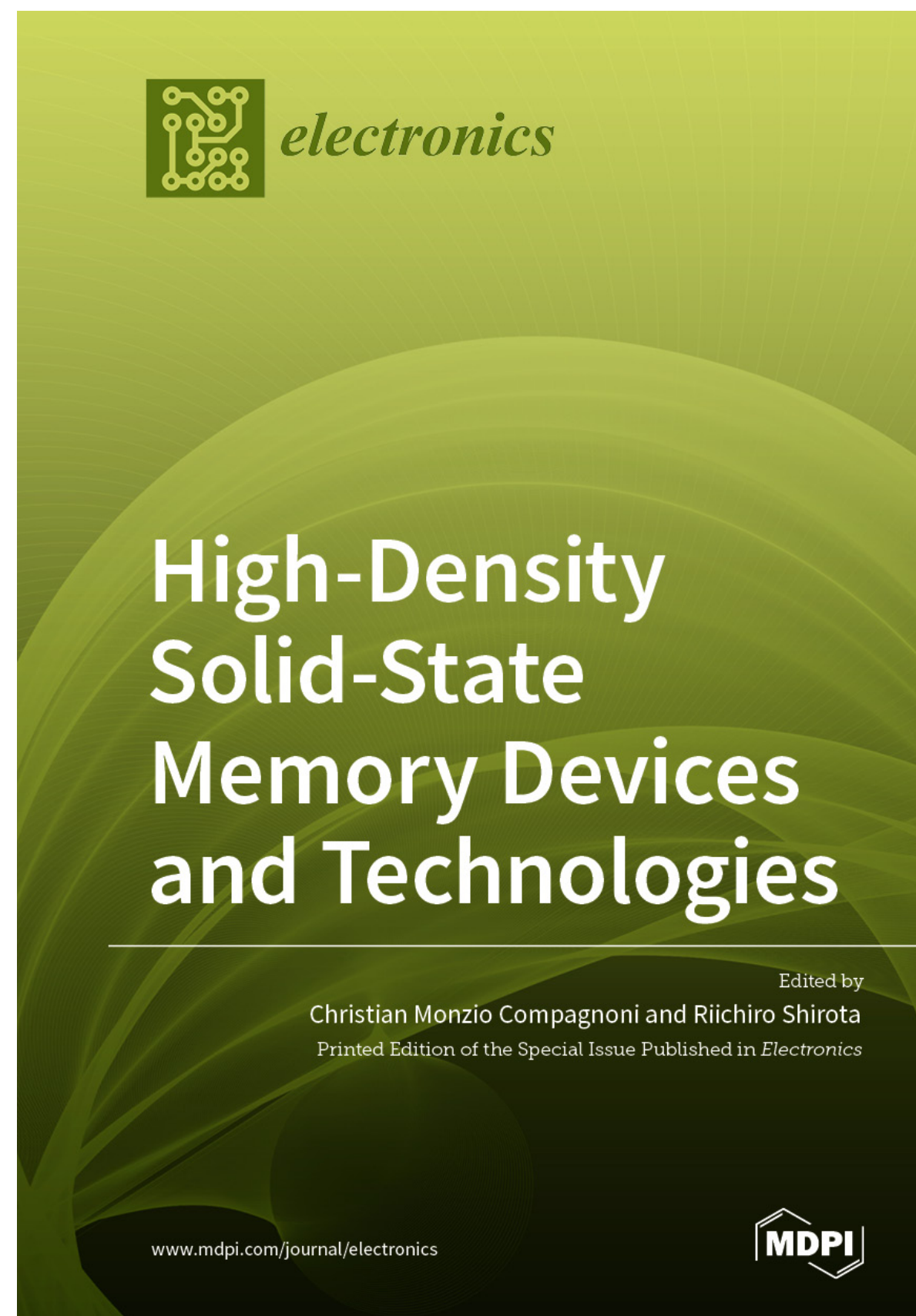
Publisher Policy

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	None CC BY PMC	Any Website, Journal Website, +2	+
Accepted Version [pathway a]	12m CC BY-NC PMC	Institutional Repository, Subject Repository, PMC, +4	+
Accepted Version [pathway b]	None	Author's Homepage	+
Submitted Version	None	arXiv, bioRxiv, SocArXiv, +2	+

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.

Пример часописа који допушта самоархивирање без ембарго периода



Sherpa Romeo

About Search TJ List Statistics Help Support Us Contact Admin

Electronics

Publication Information

Title	Electronics [English]
ISSNs	Electronic: 2079-9292
URL	http://www.mdpi.com/journal/electronics
Publishers	MDPI [Commercial Publisher]
DOAJ Listing	https://doaj.org/toc/2079-9292
Requires APC	Yes [Data provided by DOAJ]

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	None CC BY Any Website, Journal Website	+
Accepted Version	None CC BY Any Website	+
Submitted Version	None CC BY Any Website	+

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.

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.

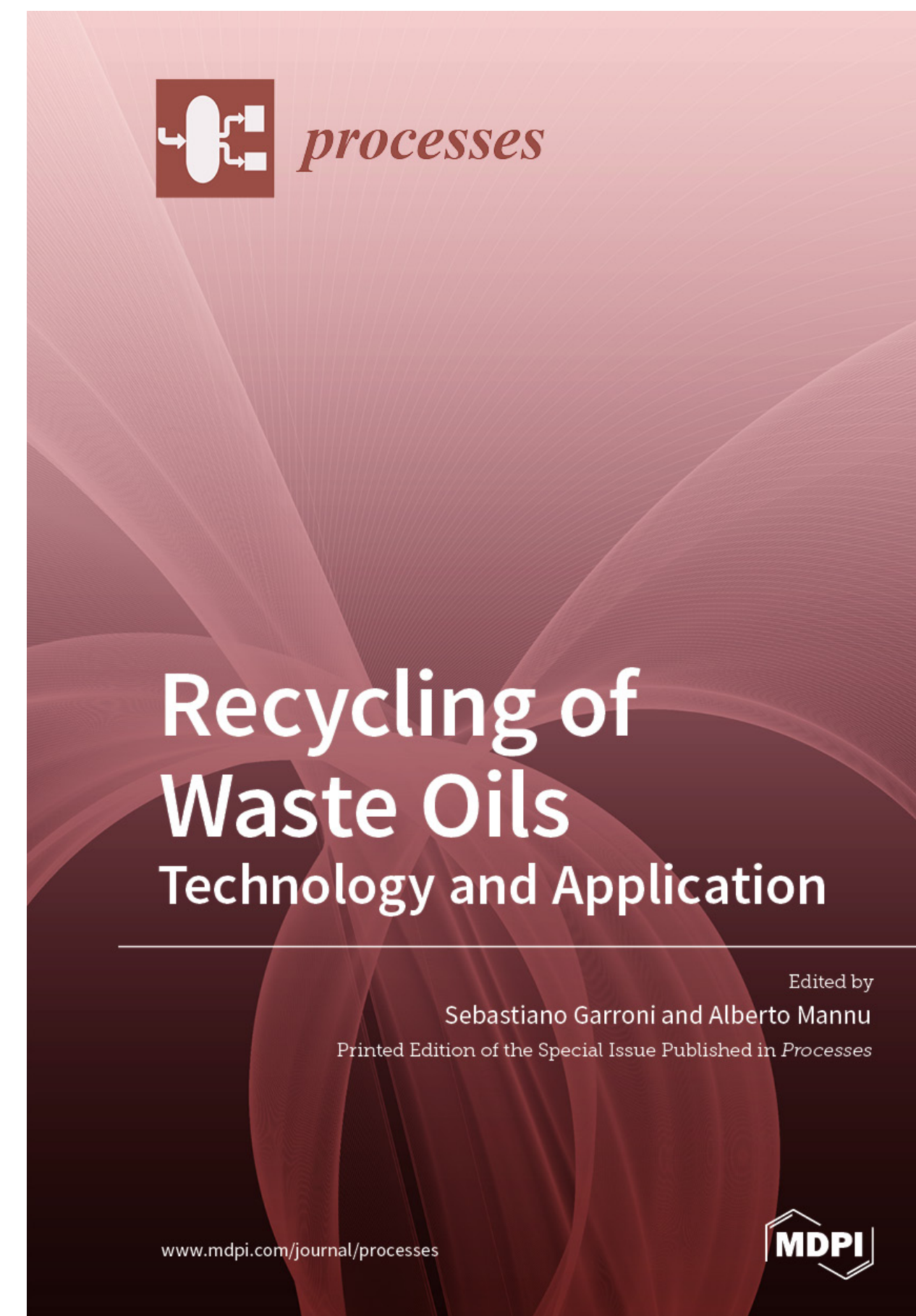
- **Open Access** — free for readers, with **article processing charges (APC)** paid by authors or their institutions.
- **High Visibility:** indexed within **Scopus**, **SCIE (Web of Science)**, **CAPlus / SciFinder**, **Inspec**, and many **other databases**.
- **Rapid Publication:** manuscripts are 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**

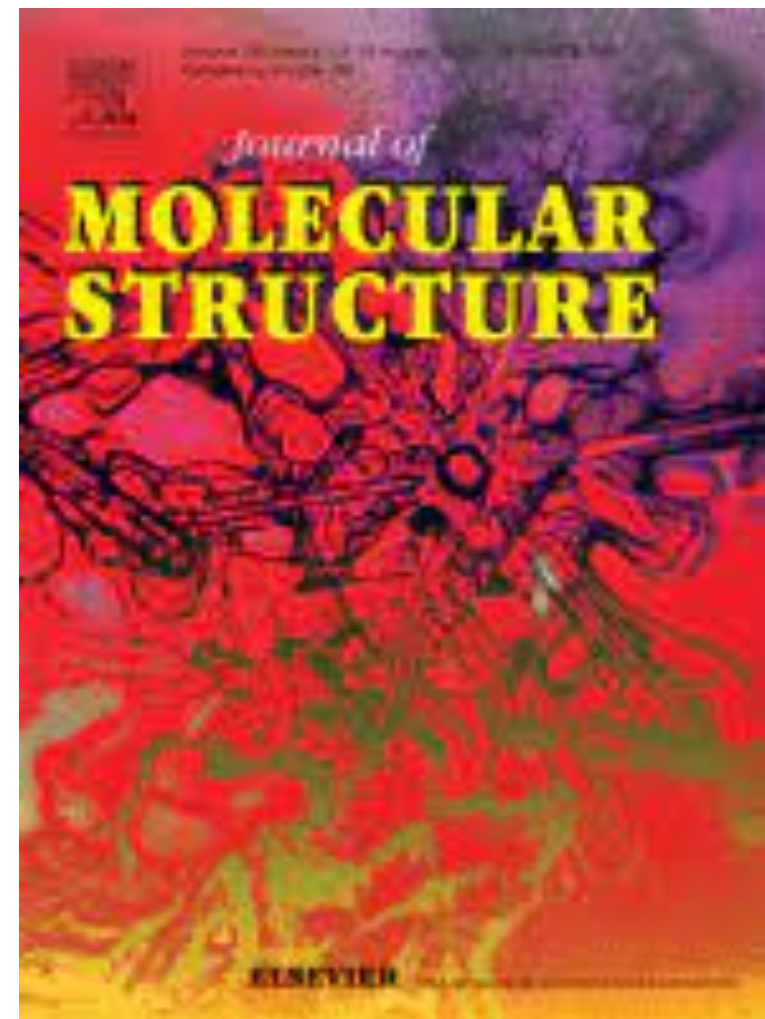
 JSCS is an **Open Access journal** with **no Article Processing Charge**
Journal abbreviation: *J. Serb. Chem. Soc.*

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



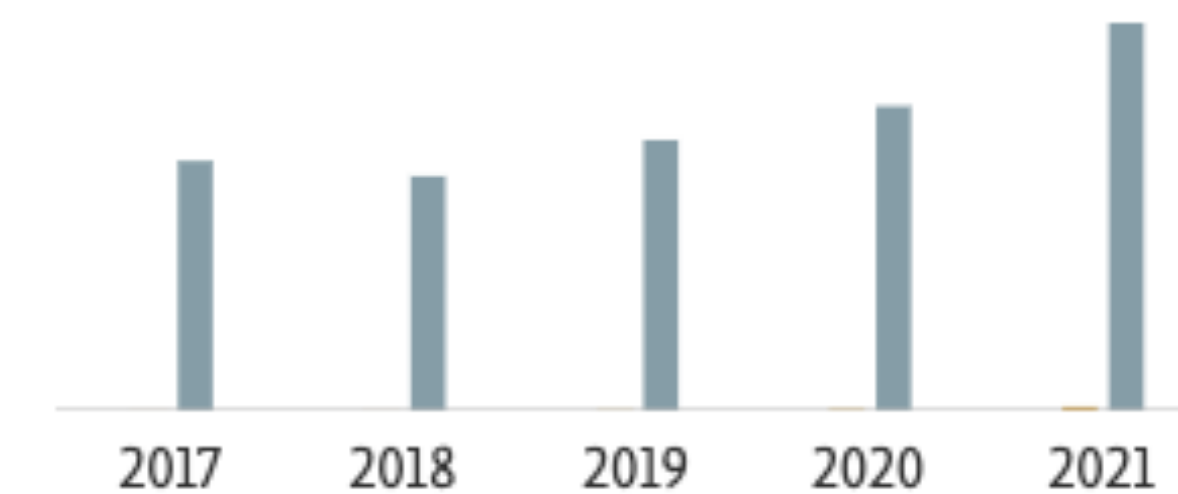
Аутори могу да изаберу да ли ће

- 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](#)











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.

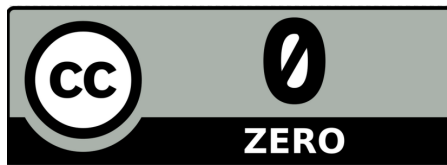
Ако изаберу другу опцију, примењују се правила која важе за зелени отворени приступ. Према политици часописа, отворени приступ рецензираној верзији може се омогућити тек након 18 месеци.

Лиценце



- 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/>)

Autor se odriče svih prava i predaje delo u javni domen. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati i javno saopštavati delo; preraditi ga i koristiti čak i u komercijalne svrhe i za to nije potrebno tražiti dozvolu.



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

Ауторство – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati i javno saopštavati delo; preraditi ga i koristiti čak i u komercijalne svrhe.



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

Ауторство – Делити под истим условима – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Ako se prerađuje izvorno delo ili se inkorporira u novu celinu, novo delo se mora deliti pod istom licencom. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati i javno saopštavati delo; preraditi ga i koristiti čak i u komercijalne svrhe.



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

Ауторство – Некомерцијално – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Materijal se ne sme koristiti u komercijalne svrhe. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati, javno saopštavati i preraditi delo.



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

Ауторство – Без прераде – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Ako se prerađuje izvorno delo ili se inkorporira u novu celinu, izmenjeno delo se ne sme distribuirati. Dozvoljeno je umnožavati i distribuirati delo čak i u komercijalne svrhe.



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

Ауторство – Некомерцијално – Делити под истим условима – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Ako se prerađuje izvorno delo ili se inkorporira u novu celinu, novo delo se mora deliti pod istom licencom. Materijal se ne sme koristiti u komercijalne svrhe. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati, javno saopštavati i preraditi delo.



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

Ауторство – Некомерцијално – Без прераде – Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Materijal se ne sme koristiti u komercijalne svrhe. Ako se prerađuje izvorno delo ili se inkorporira u novu celinu, izmenjeno delo se ne sme distribuirati. Dozvoljeno je umnožavati i distribuirati delo u svim medijima i formatima.

Подаци о пројекту и финансијеру истраживања



Пројекти

Ознаке пројеката:

view-source:<http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml>

или <http://nardus.mpn.gov.rs/Files/projectData.xml> (па отворити Page source)

Уноси се кодна ознака која се може наћи на поменутој страни. На пример, ако се ради о пројекту:

[Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 200126 \(University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology\)](#)

Уноси се:

<info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200126/RS//>



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



TechnoRep

TechnoRep is the institutional digital repository of the University of Belgrade - Faculty of Technology and Metallurgy. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by the Faculty of Technology and Metallurgy.

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

[Inovacioni centar](#)

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

Recently Added

[Gravimetric and instrumental methods comparison for experimental determination of carbonate carbon content in solid mineral fuels](#)

Mirkovic-Gorgievski, Marija D.; Marinkovic, Ana D.; Zivkovic, Nikola, V; Živković, Emila (Thermal Science, 2022)

[The impact of production operating parameters on mechanical and thermophysical characteristics of commercial wood pellets](#)

Manic, Nebojsa; Jankovic, Bojan; Milović, Ljubica; Komatina, Mirko; Stojiljkovic, Dragoslava (Biomass Conversion and Biorefinery, 2022)

[Transesterification of used cooking sunflower oil catalyzed by hazelnut shell ash](#)

Miladinovic, Marija R.; Krstic, Jugoslav B.; Zdujic, Miodrag, V; Veselinovic, Ljiljana M.; Veljović, Đorđe; Bankovic-Ilic, Ivana B.; Stamenkovic, Olivera S.; Veljkovic, Vlada B. (Renewable Energy, 2022)

[Forced periodic operations of a chemical reactor for methanol synthesis - The search for the best scenario based on Nonlinear Frequency Response Method. Part II Simultaneous modulation of two inputs](#)

Nikolic, Daliborka; Seidel, Carsten; Felischak, Matthias; Milicic, Tamara; Kienle, Achim; Seidel-Morgenstern, Andreas; Petkovska, Menka (Chemical Engineering Science, 2022)

[Examination and optimization of lignocellulolytic activity of *Stereum gausapatum* F28 on beechwood sawdust supplemented with molasses stillage](#)

Jovic, Jelena; Hao, Jian; Mojović, Ljiljana (Journal of the Serbian Chemical Society, 2022)

[A review of the electrochemical corrosion of metals in choline chloride based deep eutectic solvents](#)

Bucko, Mihael; Bajat, Jelena (Journal of Electrochemical Science and Engineering, 2022)



All of DSpace

Institutions/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

Metadata

Format

Подешавања корисничког налога



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: *

Презиме: *

Контакт телефон:

Језик:

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 РСС ток који је доступан за све колекције.

Мејл претплате:

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:

Додатне апликације



Authors 

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-1846-8555	• Bugarski, Branko (228)
orcid::0000-0003-3239-5476	• Marinković, Aleksandar (222)
orcid::0000-0001-5691-2971	• Mijin, Dušan (221)
f6e78578-1e65-4971-812e-d2f11743d578	• Petrović, Slobodan (184)
orcid::0000-0001-6525-9820	• Mišković-Stanković, Vesna (182) • Mišković-Stanković, Vesna (1)
orcid::0000-0003-4684-9053	• Grgur, Branimir (169)
orcid::0000-0001-7529-4670	• Mojović, Ljiljana (155)
orcid::0000-0001-6849-6936	• Dimitrijević-Branković, Suzana (103) • Dimitrijević, Suzana (50)
orcid::0000-0002-8291-4345	• Janačković, Đorđe (153)
orcid::0000-0002-5694-7960	• Onjia, Antonije (152)
d31f8625-3fbb-4d7d-98c7-65402cb225af	• Kamberović, Željko (150)
orcid::0000-0001-7126-3965	• Kijevčanin, Mirjana (144)
orcid::0000-0003-3009-1698	• Knežević-Jugović, Zorica (114) • Knežević, Zorica (26)
orcid::0000-0001-9925-4884	• Kostić, Mirjana (138)
orcid::0000-0002-2667-5802	• Volkov-Husović, Tatjana (133)
orcid::0000-0001-9543-1732	• Uskoković, Petar (130)
3bc27c53-70fd-4acb-9eb3-53030059a006	• Rakin, Marko (125)
orcid::0000-0001-9301-3983	• Radojević, Vesna (113)
orcid::0000-0001-9229-3741	• Jančić-Heinemann, Radmila (89) • Jančić, Radmila (23)
orcid::0000-0002-7276-0442	• Obradović, Bojana (103)
orcid::0000-0002-5884-9221	• Ušćumlić, Gordana (102)

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.

<http://technorep.tmf.bg.ac.rs/APP/>

Bugarski, Branko

Link to this page

http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-1846-8555&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-1846-8555	• Bugarski, Branko (228)

Projects	
search...	← 1 - 30 / 86 →
Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness	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
Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 451-03-68/2020-14/200135 (University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy)	Micromechanical criteria of damage and fracture
Traditional and new products of cultivated and wild growing fruits and grape vines, and by-products durring processing, with special emphasis on indigenous varieties: chemical characterization and biological profile	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 451-03-68/2020-14/200287 (Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy)
Interakcija imobilisanih ćelija, tkiva i biološki aktivnih molekula u bioreaktorskim sistemima	COST actionEuropean Cooperation in Science and Technology (COST) [FA1001]
Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade	Physics of Ordered Nanostructures and New Materials in Photonics
Regenerative and modulatory potential of adult stem cells	French Ministry of Foreign Affairs
The development of efficient chemical-engineering processes based on the transport phenomena research and process intensification principles	Directed synthesis, structure and properties of multifunctional materials
New industrial and environmental application of chemical thermodynamics to the development of the chemical processes with multiphase and multicomponent systems	Geochemical investigations of sedimentary rocks - fossil fuels and environmental pollutants

Communities & Collections

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

Publication Year
2022 (2)
2021 (5)
2020 (9)
2019 (23)
2018 (8)
2017 (23)
2016 (22)
2015 (20)
2014 (8)
2013 (15)
2012 (17)
2011 (5)
2010 (10)
2009 (2)
2008 (7)
2007 (9)
2006 (5)
2005 (8)

Аутори

Author's Bibliography

RIS BibTeX 1 - 25 / 228

Microencapsulation of probiotic starter culture in protein-carbohydrate carriers using spray and freeze-drying processes: Implementation in whey-based beverages

Obradović, Nataša; Volić, Mina; Nedović, Viktor; Rakin, Marica; Bugarski, Branko (Elsevier Ltd, 2022)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

The Structuring of Sage (*Salvia officinalis* L.) Extract-Incorporated Materials with Antioxidant and Antibacterial Functionality by Sol Electrospinning

Salević, Ana; Stojanović, Dušica; Lević, Steva; Pantić, Milena; Đorđević, Verica; Pešić, Branko; Pavlović, Vladimir; Uskoković, Petar; Nedović, Viktor (2022)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Freeze vs. Spray Drying for Dry Wild Thyme (*Thymus serpyllum* L.) Extract Formulations: The Impact of Gelatin as a Coating Material

Jovanović, Aleksandra; Levic, Steva M.; Pavlovic, Vladimir B.; Markovic, Smilja B.; Pjanović, Rada; Đorđević, Verica; Nedovic, Viktor; Bugarski, Branko (2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Obradović, N., Volić, M., Nedović, V., Rakin, M., & Bugarski, B.. (2022). Microencapsulation of probiotic starter culture in protein-carbohydrate carriers using spray and freeze-drying processes: Implementation in whey-based beverages. Elsevier Ltd., 321, 110948. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2022.110948>

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


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

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)

Search & link Import BibTeX Add manually

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/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45019/RS// (331)	Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172013/RS// (211)	Study of the Synthesis, Structure and Activity of Natural and Synthetic Organic Compounds
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS// (210)	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/inst-2020/200135/RS// (208)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 451-03-68/2020-14/200135 (University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/34011/RS// (135)	Predefined functional properties polymer composite materials processes and equipment development
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172062/RS// (121)	Synthesis and characterization of novel functional polymers and polymeric nanocomposites
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172007/RS// (103)	Development and Application of Methods and Materials for Monitoring New Organic Contaminants, Toxic Compounds and Heavy Metals
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172063/RS// (98)	New industrial and environmental application of chemical thermodynamics to the development of the chemical processes with multiphase and multicomponent systems
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43009/RS// (97)	Advanced technologies for monitoring and environmental protection from chemical pollutants and radiation burden
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200287/RS// (80)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 451-03-68/2020-14/200287 (Innovation Center of the Faculty of Technology and Metallurgy)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31017/RS// (79)	Production of lactic acid and probiotics on waste products of food and agricultural industry
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/174004/RS// (79)	Micromechanical criteria of damage and fracture
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45001/RS// (74)	Nanostructured Functional and Composite Materials in Catalytic and Sorption Processes
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45012/RS// (69)	Synthesis, processing and characterization of nanostructured materials for application in the field of energy, mechanical engineering, environmental protection and biomedicine
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172022/RS// (69)	The development of efficient chemical-engineering processes based on the transport phenomena research and process intensification principles
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/34033/RS// (65)	Innovative synergy of by-products, waste minimization and clean technologies in metallurgy
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45020/RS// (65)	Materials of Reduced Dimensions for Efficient Light Harvesting and Energy conversion

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!

Communities & Collections

Sort By

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

Publication Year

2022 (1)

2021 (2)

2020 (20)

2019 (45)

2018 (42)

2017 (34)

2016 (39)

2015 (34)

2014 (31)

2013 (31)

2012 (35)

2011 (17)

Type

article (307)

conferenceObject (14)

Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties

Link to this page

http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FIntegrated+and+Interdisciplinary+Research+%28IIR+or+III%29%2F45019%2FRS%2F%2F45019/RS//

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45019/RS//

Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties (en)

Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава (sr)

Sinteza, razvoj tehnologija dobijanja i primena nanostrukturnih multifunkcionalnih materijala definisanih svojstava (sr_RS)

Authors

search...

← 1 - 30 / 586 →

Mišković-Stanković, Vesna	Janačković, Đorđe	Petrović, Rada
Uskoković, Petar	Bajat, Jelena	Marinković, Aleksandar
Stojanović, Dušica	Radojević, Vesna	Đokić, Veljko
Veljović, Đorđe	Aleksić, Radoslav	Janković, Ana
Janković-Častvan, Ivona	Rhee, Kyong Yop	Radmilović, Velimir R.
Obradović, Bojana	Bjelajac, Anđelika	Radmilović, Vuk
Jokić, Bojan	Mitrić, Miodrag	Lazarević, Slavica
Grujić, Aleksandar	Vukašinić-Sekulić, Maja	Pavlović, Vladimir B.
Perić-Grujić, Aleksandra	Obradović, Vera	Radovanović, Željko
Eraković, Sanja	Stijepović, Mirko	Stajić-Trošić, Jasna

Publications

RIS BibTeX

← 1 - 25 / 331 →

C-doped TiO₂ nanotubes with pulsed laser deposited Bi₂O₃ films for photovoltaic application

Bjelajac, Anđelika; Petrović, Rada; Stan, George E.; Socol, Gabriel; Mihailescu, Andreea; Mihailescu, Ion N.; Veltruska, Katerina; Matolin, Vladimir; Siketic, Zdravko; Provatas, George; Jaksic, Milko; Janačković, Đorđe
(2022)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Aerogel Re/Pd-TiO₂/SiO₂ and Co/Mo-Al₂O₃/SiO₂ catalysts for hydrodesulphurisation of dibenzothiophene and 4,6-dimethyldibenzothiophene

Prokić-Vidojević, Dragana; Glišić, Sandra; Krstić, Jugoslav B.; Orlović, Aleksandar
(2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

The Influence of Hydrodearomatisation Reaction Kinetics on the Modelling of Sulphur and Aromatics Removal from Diesel Fuel in an Industrial Hydrotreating Process

Glišić, Sandra; Orlović, Aleksandar
(2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Sn-doped TiO₂ nanotubular thin film for photocatalytic degradation of methyl orange dye

Bjelajac, Anđelika; Petrović, Rada; Vujančević, Jelena; Veltruska, Katerina; Matolin, Vladimir; Siketić, Zdravko; Provatas, George; Jakšić, Milko; Stan, George E.; Socol, Gabriel; Mihailescu, Ion N.; Janačković, Đorđe
(Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Adsorption performances and antimicrobial activity of the nanosilver modified montmorillonite clay

Stevanović, Maja; Bajić, Zoran J.; Veličković, Zlate; Karkalić, Radovan; Pecić, Ljiljana; Otrisal, Pavel; Marinković, Aleksandar
(Desalination Publ, Hopkinton, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Antibacterial graphene-based hydroxyapatite/chitosan coating with gentamicin for potential applications in bone tissue engineering

Stevanović, Milena; Došić, Marija; Janković, Ana; Kojić, Vesna; Vukašinić-Sekulić, Maja; Stojanović, Jovica; Odović, Jadranka; Crevar-Sakač, Milkica; Kyong Yop, Rhee; Mišković-Stanković, Vesna
(Wiley, Hoboken, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



7



1



15



12



12

Публикације

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2021 (4)

2020 (37)

2019 (30)

2018 (30)

2017 (22)

2016 (40)

2015 (37)

2014 (26)

2013 (13)

2012 (12)

2011 (16)

2010 (15)

2009 (13)

2008 (6)

2007 (9)

2006 (10)

2005 (5)

2004 (2)

Altmetric

1 - 25 / 366

Irritable bowel syndrome

Enck, Paul; Aziz, Qasim; Barbara, Giovanni; Farmer, Adam D.; Fukudo, Shin; Mayer, Emeran A.; Niesler, Beate; Quigley, Eamonn M. M.; Rajilić-Stojanović, Mirjana; Schemann, Michael; Schwille-Kiuntke, Juliane; Simren, Magnus; Zipfel, Stephan; Spiller, Robin C.

(Nature Research, Berlin, 2016)



European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice

Cammarota, Giovanni; Ianiro, Gianluca; Tilg, Herbert; Rajilić-Stojanović, Mirjana; Kump, Patrizia; Satokari, Reetta; Sokol, Harry; Arkkila, Perttu; Pintus, Cristina; Hart, Ailsa; Segal, Jonathan; Aloi, Marina; Masucci, Luca; Molinaro, Antonio; Scaldaferri, Franco; Gasbarrini, Giovanni; Lopez-Sanroman, Antonio; Link, Alexander; De Groot, Pieter; de Vos, Willem M.; Hoegenauer, Christoph; Malfertheiner, Peter; Mattila, Eero; Milosavljević, Tomica; Nieuwdorp, Max; Sanguinetti, Maurizio; Simren, Magnus; Gasbarrini, Antonio

(Bmj Publishing Group, London, 2017)



Experimental design of the Cu-As-Sn ternary colour diagram

Radivojević, M.; Pendić, J.; Srejić, A.; Korać, Marija; Davey, C.; Benzonelli, A.; Martinon-Torres, M.; Jovanović, N.; Kamberović, Željko

(Academic Press Ltd- Elsevier Science Ltd, London, 2018)



The first 1000 cultured species of the human gastrointestinal microbiota

Rajilić-Stojanović, Mirjana; de Vos, Willem M.

(Oxford Univ Press, Oxford, 2014)



Intestinal Microbiota And Diet in IBS: Causes, Consequences, or Epiphenomena?

Rajilić-Stojanović, Mirjana; Jonkers, Daisy M.; Salonen, Anne; Hanevik, Kurt; Raes, Jeroen; Jalanka, Jonna; de Vos, Willem M.; Manichanh, Chaysavanh; Golić, Nataša; Enck, Paul; Philippou, Elena; Iraqi, Fuad A.; Clarke, Gerard; Spiller, Robin C.; Penders, John

(Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2015)



Encapsulation of silver nanowire networks by atomic layer deposition for indium-free transparent electrodes

Goebelt, Manuela; Keding, Ralf; Schmitt, Sebastian W.; Hoffmann, Bjoern; Jaeckle, Sara; Latzel, Michael; Radmilović, Vuk; Radmilović, Velimir R.; Spiecker, Erdmann; Christiansen, Silke

(Elsevier, Amsterdam, 2015)



European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice



2017

3703.pdf (694.7Kb)

Authors

Cammarota, Giovanni

Ianiro, Gianluca

Tilg, Herbert

Rajilić-Stojanović, Mirjana

Kump, Patrizia

Satokari, Reetta

Sokol, Harry

Arkkila, Perttu

Pintus, Cristina

Hart, Ailsa

Segal, Jonathan

Aloi, Marina

Masucci, Luca

Molinaro, Antonio

Scaldaferri, Franco

Gasbarrini, Giovanni

Lopez-Sanroman, Antonio

Link, Alexander

De Groot, Pieter

de Vos, Willem M.

Hoegenauer, Christoph

Malfertheiner, Peter

Mattila, Eero

Milosavljević, Tomica

Nieuwdorp, Max

Sanguinetti, Maurizio

Simren, Magnus

Gasbarrini, Antonio

Article (Published version)



Faecal microbiota transplantation (FMT) is an important therapeutic option for *Clostridium difficile* infection. Promising findings suggest that FMT may play a role also in the management of other disorders associated with the alteration of gut microbiota. Although the health community is assessing FMT with renewed interest and patients are becoming more aware, there are technical and logistical issues in establishing such a non-standardised treatment into the clinical practice with safety and proper governance. In view of this, an evidence-based recommendation is needed to drive the practical implementation of FMT. In this European Consensus Conference, 28 experts from 10 countries collaborated, in separate working groups and through an evidence-based process, to provide statements on the following key issues: FMT indications; donor selection; preparation of faecal material; clinical management and faecal delivery and basic requirements for implementing an FMT centre. Statements develop...

Source:

GUT, 2017, 66, 4, 569-580

Publisher:

Bmj Publishing Group, London

Funding / projects:

- ZONMW-VIDINetherlands Organization for Health Research and Development [016.146.327]
- Academy of FinlandAcademy of Finland [258439]

DOI: 10.1136/gutjnl-2016-3130

ISSN: 0017-5749

PubMed: 28087657

WoS: 000396419800004

Scopus: 2-s2.0-85011019659

[Google Scholar]

URI

http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/3706

Collections

Radovi istraživača / Researchers' publications (TMF)

Institution/Community

Tehnološko-metalurški fakultet

RIS BibTex APA Vancouver Chicago



Софтверска платформа је повезана са сервисом *Altmetric.com*. Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у GERY-ју 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

2021 (10)

2020 (173)

2019 (220)

2018 (206)

2017 (220)

2016 (254)

2015 (212)

2014 (223)

2013 (177)

2012 (148)

2011 (138)

2010 (122)

2009 (109)

2008 (85)

2007 (101)

2006 (71)

2005 (56)

2004 (41)

Dimensions

1 - 25 / 2833

CdS nanoclusters: Synthesis, characterization, size dependent oscillator strength, temperature shift of the excitonic transition energy, and reversible absorbance shift

Vossmeier, Tobias; Katsikas, Lynne; Giersig, M.; Popović, Ivanka; Diesner, K.; Chemseddine, A.; Eychmüller, A.; Weller, Horst

(1994)

997

Global and Deep Molecular Analysis of Microbiota Signatures in Fecal Samples From Patients With Irritable Bowel Syndrome

Rajilić-Stojanović, Mirjana; Biagi, Elena; Heilig, Hans G. H. J.; Kajander, Kajsa; Kekkonen, Riina A.; Tims, Sebastian; de Vos, Willem M.

(W B Saunders Co-Elsevier Inc, Philadelphia, 2011)

655

Temperature-dependent hydrogen electrochemistry on platinum low-index single-crystal surfaces in acid solutions

Marković, NM; Grgur, Branimir; Ross, PN

(Amer Chemical Soc, Washington, 1997)

653

The first 1000 cultured species of the human gastrointestinal microbiota

Rajilić-Stojanović, Mirjana; de Vos, Willem M.

(Oxford Univ Press, Oxford, 2014)

616

Bioreactor cultivation conditions modulate the composition and mechanical properties of tissue-engineered cartilage

Vunjak-Novaković, Gordana; Martin, Ivan; Obradović, Bojana; Treppo, S; Grodzinsky, AJ; Langer, R; Freed, LE

(Wiley, Hoboken, 1999)

612

European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice

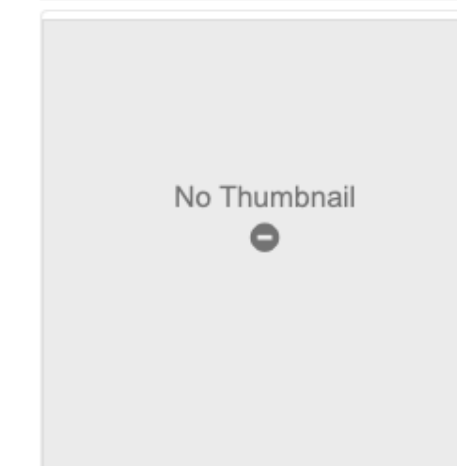
Cammarota, Giovanni; Ianiro, Gianluca; Tilg, Herbert; Rajilić-Stojanović, Mirjana; Kump, Patrizia; Satokari, Reetta; Sokol, Harry; Arkkila, Perttu; Pintus, Cristina; Hart, Ailsa; Segal, Jonathan; Aloï, Marina; Masucci, Luca; Molinaro, Antonio; Scalfaferrì, Franco; Gasbarrini, Giovanni; Lopez-Sanroman, Antonio; Link, Alexander; De Groot, Pieter; de Vos, Willem M.; Hoegenauer, Christoph; Malfertheiner, Peter; Mattila, Eero; Milosavljević, Tomica; Nieuwdorp, Max; Sanguinetti, Maurizio; Simren, Magnus; Gasbarrini, Antonio

(Bmj Publishing Group, London, 2017)

522

Публикације

Irritable bowel syndrome



Irritable bowel syndrome (IBS) is a functional gastrointestinal disease with a high population prevalence. The disorder can be debilitating in some patients, whereas others may have mild or moderate symptoms. The most important single risk factors are female sex, younger age and preceding gastrointestinal infections. Clinical symptoms of IBS include abdominal pain or discomfort, stool irregularities and bloating, as well as other somatic, visceral and psychiatric comorbidities. Currently, the diagnosis of IBS is based on symptoms and the exclusion of other organic diseases, and therapy includes drug treatment of the predominant symptoms, nutrition and psychotherapy. Although the underlying pathogenesis is far from understood, aetiological factors include increased epithelial hyperpermeability, dysbiosis, inflammation, visceral hypersensitivity, epigenetics and genetics, and altered brain-gut interactions. IBS considerably affects quality of life and imposes a profound burden on patient...

Source:

Nature Reviews Disease Primers, 2016, 2

Publisher:

- Nature Research, Berlin

Funding / projects:

- NEUROGUT - European Training in Neural Regulation of Intestinal Function (EU-607652)
- international network COST Action BM1106 GENIEUR (GENes in Irritable Bowel Syndrome Research Network EUROpe)
- NATIONAL INSTITUTE OF DIABETES AND DIGESTIVE AND KIDNEY DISEASES United States Department of Health & Human Services National Institutes of Health (NIH) - USANIH National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Diseases (NIDDK) [R01DK048351, R01DK048351,

DOI: 10.1038/nrdp.2016.14

ISSN: 2056-676X

PubMed: 27159638

WoS: 000381361800001

Scopus: 2-s2.0-85006778902

[\[Google Scholar \]](#)

Authors

Enck, Paul

Aziz, Qasim

Barbara, Giovanni

Farmer, Adam D.

Fukudo, Shin

Mayer, Emeran A.

Niesler, Beate

Quigley, Eamonn M. M.

Rajilić-Stojanović, Mirjana

Schemann, Michael

Schwille-Kiuntke, Juliane

Simren, Magnus

Zipfel, Stephan

Spiller, Robin C.

Article (Published version)



Metadata

[Show full item record](#)

500

477

Scopus

382

URI

<http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/3234>

Collections

[Radovi istraživača / Researchers' publications \(TMF\)](#)



Institution/Community

[Tehnološko-metalurški fakultet](#)

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

Интеграција и дисеминација



	Institutional	SMILE – School of dental Medicine digital archive	<ul style="list-style-type: none"> • WorldCat • OAI-PMH • OpenDOAR • ROAR • OpenAIRE • BASE • CORE • WorldCat
	Institutional	TechnoRep - University of Belgrade - Faculty of Technology and Metallurgy	<ul style="list-style-type: none"> • OAI-PMH • OpenDOAR • ROAR • OpenAIRE • BASE • CORE • WorldCat
	Institutional	Veterinar - University of Belgrade - Faculty of Veterinary Medicine	<ul style="list-style-type: none"> • OAI-PMH • OpenDOAR • ROAR • OpenDOAR • BASE • CORE • WorldCat

На страници <https://repowiki.rcub.bg.ac.rs/index.php/Repositories> можете наћи списак свих репозиторијума које одржава РЦУБ. У крајњој десној колони поред сваког репозиторијума стоји информација (линкована) о томе где је дати репозиторијум видљив. Кликом на неки од линкова отвара се агрегатор или база са радовима или информацијама из изабраног репозиторијума. Ако се ваш репозиторијум не види у свим базама, само је питање времена када ће бити видљив. Неким агрегаторима је потребно више времена да похарвестују податке.

Changing climate shifts timing of European floods

Bloeschl, Guenter; Hall, Julia; Parajka, Juraj; Perdigao, Rui A. P.; Merz, Bruno; Arheimer, Berit; Aronica, Giuseppe T.; Bilibashi, Ardian; Bonacci, Ognjen; Borga, Marco; Canjevac, Ivan; Castellarin, Attilio; Chirico, Giovanni B.; Claps, Pierluigi; Fiala, Kayroly; Frolova, Natalia; Gorbachova, Liudmyla; Gul, Ali; Hannaford, Jamie; Harrigan, Shaun; Kireeva, Maria; Kiss, Andrea; Kjeldsen, Thomas R.; Kohnova, Silvia; Koskela, Jarkko J.; Ledvinka, Ondrej; Macdonald, Neil; Mavrova-Guirguinova, Maria; Mediero, Luis; Merz, Ralf; Molnar, Peter; Montanari, Alberto; Murphy, Conor; Osuch, Marzena; Ovcharuk, Valeryia; Radevski, Ivan; Rogger, Magdalena; Salinas, Jose L.; Sauquet, Eric; Sraj, Mojca; Szolgay, Jan; Viglione, Alberto; Volpi, Elena; Wilson, Donna; Zaimi, Klodian; Živković, Nenad

(Amer Assoc Advancement Science, Washington, 2017)

 342

Changing climate both increases and decreases European river floods

Bloeschl, Guenter; Hall, Julia; Viglione, Alberto; Perdigao, Rui A. P.; Parajka, Juraj; Merz, Bruno; Lun, David; Arheimer, Berit; Aronica, Giuseppe T.; Bilibashi, Ardian; Bohac, Milon; Bonacci, Ognjen; Borga, Marco; Canjevac, Ivan; Castellarin, Attilio; Chirico, Giovanni B.; Claps, Pierluigi; Frolova, Natalia; Ganora, Daniele; Gorbachova, Liudmyla; Gul, Ali; Hannaford, Jamie; Harrigan, Shaun; Kireeva, Maria; Kiss, Andrea; Kjeldsen, Thomas R.; Kohnova, Silvia; Koskela, Jarkko J.; Ledvinka, Ondrej; Macdonald, Neil; Mavrova-Guirguinova, Maria; Mediero, Luis; Merz, Ralf; Molnar, Peter; Montanari, Alberto; Murphy, Conor; Osuch, Marzena; Ovcharuk, Valeryia; Radevski, Ivan; Salinas, Jose L.; Sauquet, Eric; Sraj, Mojca; Szolgay, Jan; Volpi, Elena; Wilson, Donna; Zaimi, Klodian; Živković, Nenad

(Nature Publishing Group, London, 2019)

 269

From the traditional understanding of tourism destination to the smart tourism destination

Jovičić, Dobrica

(Routledge, 2019)

 93

GIS-Fuzzy DEMATEL MCDA model for the evaluation of the sites for ecotourism development: A case study of "Dunavski ključ" region, Serbia

Gigović, Ljubomir J.; Pamučar, Dragan; Lukić, Darko; Marković, Slobodanka

(Elsevier Ltd, 2016)

 67

Traditional use of the native medicinal plant resource of Mt. Rtanj (Eastern Serbia): Ethnobotanical evaluation and comparison

Zlatković, Bojan K.; Bogosavljević, Stefan S.; Radivojević, Aleksandar; Pavlović, Mila

(Elsevier Ireland Ltd, Clare, 2014)

 65

Подаци о цитираности у Scopus-у

[← Back to results](#) | [← Previous](#) 3 of 5 [Next >](#)

[Export](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Add to List](#) [More...](#)

[Locate at KoBSON](#)(opens in a new window)

Current Issues in Tourism • Volume 22, Issue 3, Pages 276 - 282 • 7 February 2019

Document type
Letter

Source type
Journal

ISSN
13683500

DOI
10.1080/13683500.2017.1313203

[View more](#) ▾

From the traditional understanding of tourism destination to the smart tourism destination

Jovicic D.Z.^a [✉](#)

[Save all to author list](#)

^a Geographical Faculty, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

93
Citations in Scopus

213
Views count [?](#)

[View all metrics](#) >

[Full text options](#) ▾

Cited by 93 documents

Constructing a smart destination framework: A destination marketing organization perspective

Sorokina, E. , Wang, Y. , Fyall, A. (2022) *Journal of Destination Marketing and Management*

Unfolding visual characteristics of social media communication: reflections of smart tourism destinations

Adamiş, E. , Pınarbaşı, F. (2022) *Journal of Hospitality and Tourism Technology*

The smart dmo: A new step in the digital transformation of destination management organizations

Gretzel, U. (2022) *European Journal of Tourism Research*

[View all 93 citing documents](#)

Подаци се ажурирају у реалном времену.

Effects of bioinsecticides in control of greenhouse whitefly (Trialeurodes vaporariorum Westwood) on tomato

Efekti bioinsekticida u suzbijanju bele leptiraste vaši (Trialeurodes vaporariorum Westwood) na paradajzu



The effects of commercial products of entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Naturalis; 0.1%, 0.2% and 0.3%), azadirachtin (NeemAzal T/S; 1% and 2%) and oxymatrin (KingBo; 0.1% and 0.2%) in the control of greenhouse whitefly (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) on tomato were tested in plastic covered greenhouse. The effects of the bioinsecticides, applied twice at five-day interval, were compared to effects of abamectin (Abastate EW; 0.075%) and thiamethoxam (Actara 25-WG; 0.05%). Tested bioinsecticides reduced the number of larvae by 82-97% (Naturalis), 90-99% (NeemAzal T/S) and 90-96% (KingBo), with the efficacy of >96% according to Henderson-Tilton, in the assessment 16 days after treatment. In the same assessment, achieved percentages in adults reduction and efficacy amounted 24-89% and 67-95% (Naturalis), 85-93% and 93-97% (NeemAzal T/S), 86-96% and 94-98% (KingBo). Percentages of abundance reduction and efficacy after treatment with Abastate EW were 31% and 88% (larvae) and...



Ispitivani su efekti komercijalnih preparata entomopatogene gljive *Beauveria bassiana* (Naturalis; 0,1%, 0,2% i 0,3%), azadirachtina (NeemAzal T/S; 1% i 2%) i oksimatrina (KingBo; 0,1% i 0,2%) u suzbijanju bele leptiraste vaši (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) na paradajzu u stakleniku. Efekti ovih bioinsekticida, koji su primenjeni dva puta u razmaku od pet dana, upoređeni su sa efektima abamektina (Abastate EW; 0,075%) i tiametoksama (Actara 25-WG; 0,05%). Ispitivani bioinsekticidi redukovali su brojnost larvi za 82-97% (Naturalis), 90-99% (NeemAzal T/S) i 90-96% (KingBo), uz efikasnost po Henderson-Tiltonu >96%, u oceni 16 dana posle tretiranja. U istoj oceni, ostvareni procenti redukcije brojnosti adulta i efikasnosti iznosili su 24-89% i 67-95% (Naturalis), 85-93% i 93-97% (NeemAzal T/S), 86-96% i 94-98% (KingBo). Procenti redukcije brojnosti i efikasnosti nakon tretiranja preparatom Abastate EW bili su 31% i 88% (larve) i 64% i 84% (adulti), dok su nakon tretiranja preparatom Ac...



Keywords:

T. vaporariorum / azadirachtin / B. bassiana / oxymatrin / T. vaporariorum / azadirachtin / B. bassiana / oksimatrin

Source:

Pesticidi i fitomedicina, 2011, 26, 4, 363-369

Publisher:

- Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd i Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd

Projects:

- Studies on plant pathogens, arthropods, weeds, and pesticides with a view to developing the methods of biorational plant protection and safe food production (RS-31043)



All content Studies on plant pathogens, arthropods, weeds, and pesticides with a view to develo

SEARCH

Advanced Search

RESEARCH OUTCOMES (135)

PROJECTS (1)

CONTENT PROVIDERS (0)

ORGANIZATIONS (0)

Filters

Access Mode (2)

- Open Access (116)
- Restricted (19)

Result Types (4)

- Publications
- Research data
- Software
- Other research products

Publication . Article . 2016

The role of cultural practices in prevention of soil borne plant infections

OPEN ACCESS SERBIAN

Authors: Mihajlović, Milica; Rekanović, Emil; Hrustić, Jovana; Grahovac, Mila; Tanović, Brankica;

Project: MESTD | Studies on plant pathogen... (31043), MESTD | Development of integrated... (46008)

Publication . Article . 2011

Effects of bioinsecticides in control of greenhouse whitefly (Trialeurodes vaporariorum Westwood) on tomato

Dejan Marčić; Mirjana Prijović; Tanja Drobnjaković; Pantelija Perić; Milan Šević; Svetomir Stamenković;

OPEN ACCESS

Published: 20 Dec 2011 Journal: Pesticidi i fitomedicina, volume 26, pages 363-369 (issn: 1820-3949, eissn: 2406-1026,

Copyright policy

Publisher: National Library of Serbia

Country: Serbia

SUMMARY

Abstract

The effects of commercial products of entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Naturalis; 0.1%, 0.2% and 0.3%), azadirachtin (NeemAzal T/S; 1% and 2%) and oxymatrin (KingBo; 0.1% and 0.2%) in the control of greenhouse whitefly (*Trialeurodes vaporariorum* Westwood) on tomato were tested in plastic covered greenhouse. The effects of the bioinsecticides, applied twice at five-day interval, were compared to effects of abamectin (Abastate EW; 0.075%) and thiamethoxam (Actara 25-WG; 0.05%). Tested bioinsecticides reduced the number of larvae by 82-97% (Naturalis), 90-99% (NeemAzal T/S) and 90-96% (KingBo), with the efficacy of >96% according to Henderson-Tilton, in ...

[Read more](#)

Persistent Identifiers

DOI: [10.2298/pif1104363m](https://doi.org/10.2298/pif1104363m)

Subjects

FREE TEXT KEYWORDS: T. vaporariorum, Azadirachtin, B. bassiana, Oxymatrin, T. vaporariorum, azadirachtin, B. bassiana, oxymatrin, azadirachtin, oksimatrin, Trialeurodes, biology.organism_classification, biology, Beauveria bassiana, Abamectin, chemistry.chemical_compound, chemistry, Azadirachtin, Pest control, business.industry, business, Greenhouse whitefly, Thiamethoxam, Toxicology, Entomopathogenic fungus, Agronomy, lcsh:Plant culture, lcsh:SB1-1110

LINK THIS PUBLICATION TO...

CITE THIS PUBLICATION

ADD TO ORCID

ADD ANNOTATION

Funded by
[MESTD | Studies on plant pathogens, arthropods, weeds, and pesticides with a view to developing the methods of biorational plant protection and safe food production](#)

Download from

[View all 4 versions](#)

[Pesticidi i fitomedicina](#)

Article . 2011

Provider: SCIndeks - Serbian Citation Index

[RIVeC - Repository of the Institute for Vegetable Crops](#)

Article . 2011

Provider: RIVeC - Repository of the Institute for Vegetable Crops

[Pesticidi i Fitomedicina](#)

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

5,002 hits in 300,580,683 documents

1. "Do-It-Yourself" reliable pH-stat device by using open-source software, inexpensive hardware and available laboratory equipment

Author: Milanović, Jovana [[claim](#)]; Milanović, Predrag [[claim](#)]; Kragić, Rastislav [[claim](#)]; Kostić, Mirjana [[claim](#)]
Description: In this paper, we present the construction of a reliable and inexpensive pH stat device, by using open-source "OpenPhControl" software, inexpensive hardware (a peristaltic and a syringe pump, Arduino, a step motor.), readily available laboratory...
Publisher, Year: Public Library Science, San Francisco, 2018
Source: PLoS One
Document Type: article ; publishedVersion ; [Article contribution]
Content Provider: TechnoRep - Repozitorijum Tehnološko-metalurškog fakulteta
TechnoRep - Faculty of Technology and Metallurgy Repository

- Citations
- Cited by
- More Versions

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

2. (C4H12N2)[Zn-2(PO4)(HPO4)(H2PO4)], a layered zinc phosphate with intercalated N-methylpropane-1,3-diaminium cations

Author: Zabukovec-Logar, Nataša [[claim](#)]; Rajić, Nevenka [[claim](#)]; Stojaković, D. [[claim](#)]; Sajić, Sanja [[claim](#)]; Golobić, Amalija [[claim](#)]; Kaučič, Venčeslav [[claim](#)]
Description: The title compound, catena-poly[[N-methylpropane-1,3diaminium [mu-phosphato-(mu-hydrogen phosphato)(mu-dihydrogen phosphato) dizincate(II)]], {(C4H14N2)[Zn-2(PO4)(HPO4)(H2PO4)]}(n), consists of macroanionic [Zn-2(PO4)(HPO4)(H2PO4)](2-) layers and...
Publisher, Year: Int Union Crystallography, Chester, 2005
Source: Acta Crystallographica Section E-Crystallographic Communications
Document Type: article ; publishedVersion ; [Article contribution]
Content Provider: TechnoRep - Repozitorijum Tehnološko-metalurškog fakulteta
TechnoRep - Faculty of Technology and Metallurgy Repository

- Citations
- Cited by

Sort Your Results

Relevance

Refine Search Result

- Author
- Subject
- Dewey Decimal Classification (DDC)
- Year of Publication
- Language
- Document Type
- Access
- Terms of Re-use

More Options

- Search History
- Get RSS Feed
- Get ATOM Feed
- Email this Search
- Save Search
- Browsing

Unpaywall и CORE Discovery

Brought to you by KoBSON - Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku



Scopus

Search Sources Lists SciVal ↗



< Back to results | 1 of 1

RIS export ▾ Download Print E-mail Save to PDF Save to list More... >

Locate at KoBSON (opens in a new window) | View at Publisher

Document type

Article • Green Open Access

Source type

Journal

ISSN

02612194

DOI

10.1016/j.cropro.2019.01.006

View more ▾

Crop Protection • Open Access • Volume 119, Pages 46 - 51 • May 2019

Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot

Šević M.^a, Gašić K.^b, Ignjatov M.^c, Mijatović M.^a, Prokić A.^d, Obradović A.^d

Save all to author list

^a Institute of Vegetable Crops, Karađorđeva 71, Smederevska Palanka, 11420, Serbia

^b Institute for Plant Protection and Environment, Teodora Drajzera 9, Belgrade, 11040, Serbia

^c Institute of Field and Vegetable Crops, Maksima Gorkog 30, Novi Sad, 21000, Serbia

^d University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Zemun, Belgrade, 11080, Serbia

3

Citations in Scopus

35

Views count ?

View all metrics >

Abstract

Author keywords

Reaxys Chemistry database information

Indexed keywords

SciVal Topics

Metrics

Funding details

Abstract

Bacterial spot caused by *Xanthomonas euvesicatoria* is one of the most devastating pepper diseases in Serbia. Questionable seed quality, climatic conditions, and frequent irrigation during summer favour the disease occurrence and spread. The available management practices do not provide adequate disease control. Therefore, development of alternative and more sustainable disease management strategies is needed. Integration of classical and biological treatments could be an effective, environmentally safe option for reducing pepper bacterial spot severity. In order to develop an efficient integrated disease management program, we studied efficacy of biocontrol agents (bacteriophage strain KΦ1 and two strains of *Bacillus subtilis* AAac and QST 713), systemic acquired resistance (SAR) inducer (acibenzolar-S-methyl - ASM), a commercial microbial fertilizer (Slavol), copper based compounds (copper hydroxide and copper oxychloride) in combination with or without mancozeb, and antibiotics (streptomycin sulphate and kasugamycin). They were applied

Cited by 3 documents

Bacteriophage-mediated control of phytopathogenic xanthomonads: A promising green solution for the future

Stefani, E., Obradović, A., Gašić, K. (2021) *Microorganisms*

A centenary for bacterial spot of tomato and pepper

Osdaghi, E., Jones, J.B., Sharma, A. (2021) *Molecular Plant Pathology*

Management of bacterial spot of tomato caused by copper-resistant *Xanthomonas perforans* using a small molecule compound carvacrol

Qiao, K., Liu, Q., Huang, Y. (2020) *Crop Protection*

View all 3 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

Set citation alert >

Related documents

Efficacy of biocontrol agents and bactericides in control of pepper bacterial spot

Sević, M., Gašić, K., Dordević, M. (2016) *Acta Horticulturae*

Effect of application frequency and reduced rates of Acibenzolar-S-methyl on the field efficacy of induced resistance against bacterial spot on tomato

Huang, C.-H., Vallad, G.E., Zhang, S. (2012) *Plant Disease*

Efficacy of *Bacillus subtilis* QST 713

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 To Marked List

< 1 of 1 >

Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot

By: Sevic, M (Sevic, Milan)¹; Gasic, K (Gasic, Katarina)²; Ignjatov, M (Ignjatov, Maja)³; Mijatovic, M (Mijatovic, Mirjana)¹; Prokic, A (Prokic, Anđelka)⁴; Obradovic, A (Obradovic, Aleksa)⁴

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

CROP PROTECTION

Volume: 119 Page: 46-51

DOI: 10.1016/j.cropro.2019.01.006

Published: MAY 2019

Document Type: Article

Abstract

Bacterial spot caused by *Xanthomonas euvesicatoria* is one of the most devastating pepper diseases in Serbia. Questionable seed quality, climatic conditions, and frequent irrigation during summer favour the disease occurrence and spread. The available management practices do not provide adequate disease control. Therefore, development of alternative and more sustainable disease management strategies is needed. Integration of classical and biological treatments could be an effective, environmentally safe option for reducing pepper bacterial spot severity. In order to develop an efficient integrated disease management program, we studied efficacy of biocontrol agents (bacteriophage strain K Phi 1 and two strains of *Bacillus subtilis* AAac and QST 713), systemic acquired resistance (SAR) inducer (acibenzolar-S-methyl - ASM), a commercial microbial fertilizer (Slavol), copper based compounds (copper hydroxide and copper oxychloride) in combination with or without mancozeb, and antibiotics (streptomycin sulphate and kasugamycin). They were applied as single treatments in two separate field experiments. Based on the single treatment efficacy, various combinations of the treatments were chosen for further testing in three separate field experiments. Additionally, we evaluated potential negative effect of ASM on pepper growth and yield in the growth chamber experiment. All the tested single treatments significantly reduced disease severity compared to the inoculated control (IC), except microbiological fertilizer and the antagonistic strain AAac. Integration of copper hydroxide, ASM and bacteriophages was the most efficient treatment, reducing the disease intensity by 96-98%. The results indicated that this combination may be an adequate alternative program for control of pepper bacterial spot.

Keywords

Author Keywords: *Xanthomonas euvesicatoria*; Copper compounds; Antibiotics; Resistance inducers; Antagonists; Bacteriophages; Disease management

Keywords Plus: CAMPESTRIS PV-VESICATORIA; ACIBENZOLAR-S-METHYL; FOLIAR APPLICATIONS; COPPER RESISTANCE; DISEASE SEVERITY; CONTROL AGENTS; TOMATO; MANAGEMENT; STRAINS; FIELD

Author Information

Corresponding Address: Sevic, Milan (corresponding author)

Inst Vegetable Crops, Karadordeva 71, Smederevska Palanka 11420, Serbia

Addresses:

¹ Inst Vegetable Crops, Karadordeva 71, Smederevska Palanka 11420, Serbia

² Inst Plant Protect & Environm, Teodora Dražera 9, Belgrade 11040, Serbia

³ Inst Field & Vegetable Crops, Maksima Gorkog 30, Novi Sad 21000, Serbia

⁴ Univ Belgrade, Fac Agr, Nemanjina 6, Belgrade 11080, Zemun, Serbia

Affiliation

University of Belgrade

E-mail Addresses: sevicmilan@yahoo.com

Citation Network

In Web of Science Core Collection

3

Citations

Create citation alert

All Citations

3 In All Databases

See more citations

Cited References

49

[View Related Records](#)

You may also like...

Quesada, JM; Penyalver, R; Lopez, MM; et al. Comparison of chemical treatments for reducing epiphytic *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* populations and for improving subsequent control of olive knot disease CROP PROTECTION

Hong, JC; Momol, MT; Jones, JB; et al. Management of bacterial wilt in tomatoes with thymol and acibenzolar-S-methyl CROP PROTECTION

Khadka, RB; Chaulagain, B; Sharma-Poudyal, D; et al.

[Evaluation of fungicides to control potato late blight \(*Phytophthora infestans*\) in the plains of Nepal](#)

JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

Panebianco, S; Vitale, A; Cirvilleri, G; et al. [Postharvest efficacy of resistance inducers for the control of green mold on important Sicilian](#)



rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/220/conv_2698_accepted.pdf?sequence=1

conventional treatments in control of pepper bacteria... 1 / 30 | 100% |

Accepted Manuscript

Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot

Milan Šević, Katarina Gašić, Maja Ignjatov, Mirjana Mijatović, Anđelka Prokić, Aleksa Obradović

PII: S0261-2194(19)30007-9

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>

Reference: JCRP 4700

To appear in: *Crop Protection*

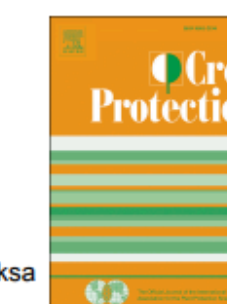
Received Date: 18 July 2018

Revised Date: 10 December 2018

Accepted Date: 8 January 2019

Please cite this article as: Šević, M., Gašić, K., Ignjatov, M., Mijatović, M., Prokić, A., Obradović, A., Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot, *Crop Protection* (2019), doi: <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>.

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.



Било када

Од 2022.

Од 2021.

Од 2018.

Прилагођени опсег...

Сортирај према значају

Сортирај према датуму

Било који тип

Прегледни чланак

укључи патенте

укључи цитате

Направи обавештење

[Цитат] Diureas as ligands in asymmetric reduction of ketones

P Gamez, B Dunjić, M Lemaire - Journal of organic chemistry, 1996 - technorep.tmf.bg.ac.rs

Diureas as ligands in asymmetric reduction of ketones Укључи/искључи навигацију

TechnoRep - Репозиторијум Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 56 пута наведен Сродни чланци Све верзије (4) 🔗

High performance unsaturated polyester based nanocomposites: Effect of vinyl modified nanosilica on mechanical properties

J Rusmirović, KT Trifković, B Bugarski... - Express Polymer ..., 2016 - technorep.tmf.bg.ac.rs

Influences of the vinyl modified nanosilica Aerosil (R) 380, ie, vinyl and methacryloyl silane

coupling agent and linseed oil fatty acids (BD) reactive residues, on the mechanical ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 52 пута наведен Сродни чланци Све верзије (9) 🔗

Water jet technology used in medicine

P Hreha, S Hloch, D Magurová, J Valicek... - Tehnicki ..., 2010 - technorep.tmf.bg.ac.rs

Abrasive water jet technology has been recently used mainly in industrial areas. This

technology provides several advantages in comparison with conventional methods. At ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 46 пута наведен Сродни чланци Све верзије (8) 🔗

Volcano plots along intermetallic hypo-hyper-d-electronic phase diagrams and electrocatalysis for hydrogen electrode reactions

MM Jaksić, Č Lačnjevac, B Grgur... - Journal of New ..., 2000 - technorep.tmf.bg.ac.rs

The nature, causes and consequences of the existence of volcano plots along transition

series with resulting theoretical conclusions have been extended on the Brewer hypo-hyper ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 43 пута наведен Сродни чланци Све верзије (3) 🔗

Modification of multi-wall carbon nanotubes for the removal of cadmium, lead and arsenic from wastewater

Z Veličković, ZJ Bajić, M Ristić, V Đokić... - Digest Journal of ..., 2013 - technorep.tmf.bg.ac.rs

Multi-wall carbon nanotubes (MWCNTs) was functionalized with 6-arm amino polyethylene

glycol (PEG), and synthesized PEG-MWCNTs was used as adsorbent in order to study ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 38 пута наведен Сродни чланци Све верзије (6) 🔗

The interrelationship among non-alcoholic fatty liver disease, colonic diverticulosis and metabolic syndrome

T Milovanović, I Pantić, S Dragašević... - ... and Liver Diseases, 2021 - technorep.tmf.bg.ac.rs

Non-alcoholic fatty liver disease and colonic diverticulosis are widespread, obesity-related

diseases. It has recently become clear that non-alcoholic fatty liver disease is a systemic ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 12 пута наведен Сродни чланци Све верзије (6) 🔗

Polymer-based smart coatings for comfort in clothing

D Jocić - Tekstilec, 2016 - technorep.tmf.bg.ac.rs

This paper reviews the application of polymer-based smart coatings for obtaining active

comfort regulation in clothing. Currently available systems for adaptive comfort regulation ...

☆ Сачувај 📄 Цитирај 32 пута наведен Сродни чланци Све верзије (6) 🔗

[PDF] bg.ac.rs

[PDF] bg.ac.rs

[PDF] bg.ac.rs

[PDF] bg.ac.rs

[PDF] bg.ac.rs

Search results for 'on:DGCNT http://technrep.tmf.bg.ac.rs/oai/request com_123456789_1 RSPST'

Open Content

Open Access

Format

All Formats (4,896)

Downloadable article (4417)

Downloadable archival material (478)

eBook (1)

Refine Your Search

Year

[2019](#) (297)

[2016](#) (333)

[2015](#) (291)

[2014](#) (295)

[2013](#) (291)

[Show more ...](#)


Language


[Undetermined](#) (4887)


[English](#) (9)


Results 1-10 of about 4,896 (.13 seconds)


[Select All](#) [Clear All](#) Save to:

1.  [Temperature dependence of the Kovats retention indices for alkyl 1, 3-diketones on a DB-5 capillary column](#)
by Mijin, Dušan; Antonović, Dušan
Downloadable article
Publication: Journal of the Serbian Chemical Society
Publisher: Serbian Chemical Society, Belgrade 2004

2.  [Isopiestic Determination of Osmotic and Activity Coefficients of the { yNaH2PO4+ \(1 - Y\)Na2HPO4}\(aq\) System at T = 298.15 K](#)
by Ivanović, Tijana; Popović, Daniela; Miladinović, Jelena; Rard, Joseph A.; Miladinović, Zoran P.; Pastor, Ferenc
Downloadable article
Publication: Journal of Chemical and Engineering Data
Publisher: Amer Chemical Soc, Washington 2020

3.  [Integrity assessment of regulation system pipeline elements in hydroelectric generating set a6 of hydro power plant 'Djerdap 1'](#)
by Međo, Bojan; Arsić, Miodrag; Rakin, Marko; Sedmak, Simon; Malesević, Zoranka; Savić, Zoran
Downloadable article
Publication: Structural Integrity and Life
Publisher: Society for Structural Integrity and Life, Insti

4.  [The structure directing role of 1, 3-diaminopropanol](#)
by Rajić, Nevenka; Stojaković, Đorđe R.; Hanzl, Miroslav
Downloadable article
Publication: Journal of the Serbian Chemical Society
Publisher: Serbian Chemical Society, Belgrade 2004

5.  [beta-Amylase production from packaging-industry waste](#)
by Mihajlovski, Katarina; Radovanović, Neda; Milićević, Miroslav
Downloadable article
Publication: RSC Advances
Publisher: Royal Soc Chemistry, Cambridge 2015

<https://www.worldcat.org>

Isopiestic Determination of Osmotic and Activity Coefficients of the { yNaH2PO4+ (1 - Y)Na2HPO4}(aq) System at T = 298.15 K

Author: Ivanović, Tijana; Popović, Daniela; Miladinović, Jelena; Rard, Joseph A.; Miladinović, Zoran P.; Pastor, Ferenc

Publisher: Amer Chemical Soc, Washington 2020

Edition/Format:  Downloadable article

Publication: Journal of Chemical and Engineering Data

Summary: Isopiestic measurements have been made for aqueous solutions of the common sodium cation mixtures of NaH2PO4 and Na2HPO4 at T = 298.15 ± 0.01 K, at NaH2PO4 ionic strength fractions y = (0, 0.24851, 0.49862, 0.74544, and 1), where the ionic strength fractions were calculated by assuming complete electrolytic dissociation of NaH2PO4 as 1:1 and Na2HPO4 as 2:1 electrolytes; CaCl2(aq) was used as the reference standard [Read more...](#)

Rating:  (not yet rated)  0 with reviews - [Be the first.](#)

Get a Copy

[Find a copy in the library](#)


Find a copy online

Links to this item

[View online](#)

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 библиотеци Географског факултета на tdukic@tmf.bg.ac.rs