The background features a 3D rendering of numerous rectangular blocks in two colors: a vibrant blue and a clean white. These blocks are arranged in a staggered, overlapping pattern that recedes into the distance, creating a sense of depth and architectural structure. The blocks rest on a highly reflective, light-colored surface that mirrors their forms. The lighting is soft and even, highlighting the smooth, matte textures of the blocks.

# **AgroSpace - Репозиторијум Пољопривредног факултета**

**Упутство за кориснике**



## AgroSpace

AgroSpace is the institutional digital repository of the University of Belgrade, Faculty of Agriculture. It provides open access to publications and other research outputs resulting from the projects implemented by the Faculty of Agriculture.

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

Select an institution to browse its documents.

### Poljoprivredni fakultet

## Recently Added

### [Micomorphological and anatomical characteristics of \*Salvia amplexicaulis\* Lam., \*S. jurisicii\* Kosanin and \*S. ringens\* Sibth. & Sm. \(Lamiaceae\)](#)

Alimpić Aradski, Ana; Janosević, Dušica; Pećinar, Ilinka; Budimir, Snežana; Dajić-Stevanović, Zora; Matevski, Vlado; Marin, Petar D.; Duletić-Lausević, Sonja (Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2021)

### [Micomorphological and anatomical characteristics of \*Salvia amplexicaulis\* Lam., \*S. jurisicii\* Košanin and \*S. ringens\* Sibth. & Sm. \(Lamiaceae\)](#)

Alimpić Aradski, Ana; Janosević, Dušica; Pećinar, Ilinka; Budimir, Snežana; Dajić-Stevanović, Zora; Matevski, Vlado; Marin, Petar D.; Duletić-Lausević, Sonja (Taylor & Francis Group, 2021)

### [Fermentation characteristics of novel \*Coriolus versicolor\* and \*Lentinus edodes\* kombucha beverages and immunomodulatory potential of their polysaccharide extracts](#)

Sknepnek, Aleksandra; Tomić, Sergej; Miletić, Dunja; Lević, Steva; Čolić, Miodrag; Nedović, Viktor; Nikšić, Miomir (Elsevier, 2021)

### [Fermentation characteristics of novel \*Coriolus versicolor\* and \*Lentinus edodes\* kombucha beverages and immunomodulatory potential of their polysaccharide extracts](#)

Sknepnek, Aleksandra; Tomić, Sergej; Miletić, Dunja; Lević, Steva; Čolić, Miodrag; Nedović, Viktor; Nikšić, Miomir (Elsevier, 2021)

### [The influence of the starch coating on the magnetic properties of nanosized cobalt ferrites obtained by different](#)



### All of DSpace

[Institutions](#)
[Authors](#)
[Titles](#)
[Subjects](#)

LISTED BY:

### Year published

[2020 - 2021 \(256\)](#)
[2010 - 2019 \(3442\)](#)
[2000 - 2009 \(1968\)](#)
[1990 - 1999 \(96\)](#)
[1987 - 1989 \(3\)](#)

### Document Type

[Article \(4839\)](#)
[Conference object \(717\)](#)
[Contribution To Periodical \(86\)](#)
[Doctoral thesis \(61\)](#)
[Book part \(42\)](#)
[Review \(12\)](#)
[Other \(6\)](#)
[Book \(2\)](#)

### Version

[Published version \(5751\)](#)
[Accepted Version \(14\)](#)

## Репозиторијум Пољопривредног факултета – AgroSpace (<http://aspace.agrif.bg.ac.rs/>)

AgroSpace је дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.

Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката који се изводе на Пољопривредном факултету ради веће видљивости и цитираности.

Платформу чини софтвер отвореног кода DSpace, коју је обезбедио Рачунарски центар Универзитета у Београду. DSpace је прилагођен 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.



**AgroSpace 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!**



Отворени приступ

Документ је у отвореном приступу и може се преузети

Услови коришћења су дефинисани лиценцом

## Cytogenetic alterations in rheumatoid arthritis patients treated with methotrexate and dry olive leaf extract



[Cytogenetic\\_alterations\\_in\\_pub\\_2020.pdf](#)  
(602.6Kb)

Аутори  
Pirković-Čabarkapa, Andrea  
Živković, Lada  
Zlatković-Svenda, M.  
Borožan, Sunčica  
Topalović, Dijana  
Dekanski, Dragana  
Bričić, Marija  
Bajić, Vladan  
Radak-Perović, Marija  
Spremo-Potporević, Biljana

ORCID



Oxidative stress and inflammation are DNA instability factors for rheumatoid arthritis (RA) patients. The aims of this study were to evaluate cytotgenetic alterations in Peripheral Blood Lymphocytes (PBL) in two groups of RA patients: the early and the long-term RA group; and to examine potential of concomitant treatment with Methotrexate (MTX) and Dry olive leaf extract (DOLE) against cytotgenetic damage in RA patients after a 3-weeks treatment. A total of 32 RA patients and 10 healthy individuals were included. RA patients were equally divided into four groups: two groups with early phase RA (one treated with MTX alone, the other in combination with DOLE); and two long-term phase RA groups (group with active disease and group with low disease activity)-both treated with MTX and DOLE combination. PBL cultures were screened for chromosome aberrations and micronuclei frequencies. Significantly increased frequencies of micronuclei were shown in active phase RA disease (both early and long-...

### Кључне речи:

Chromosome aberrations / DNA damage / Dry olive leaf extract / Micronuclei / Rheumatoid arthritis

### Извор:

Genetika, 2020, 52, 1, 67-80

### Пројекти:

- Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неурогенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије (RS-173034)

DOI: 10.2298/GENSR2001067P

ISSN: 0534-0012

Scopus: 2-s2.0-85087124013

[ Google Scholar ]

### URI

<http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1849>

### Колекције

Radovi istraživača / Researcher's publications

### Институција

Veterinarski fakultet

Претраживање



- Претраживање  
 Претрага за ову институцију

### Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

### Ова институција

Аутори

Наслови

Теме

Назив и шифра пројекта

## Cytogenetic alterations in rheumatoid arthritis patients treated with methotrexate and dry olive leaf extract

dc.creator	Pirković-Čabarkapa, Andrea
dc.creator	Živković, Lada
dc.creator	Zlatković-Švenda, M.
dc.creator	Borozan, Sunčica
dc.creator	Topalović, Dijana
dc.creator	Dekanski, Dragana
dc.creator	Bruić, Marija
dc.creator	Bajić, Vladan
dc.creator	Radak-Perović, Marija
dc.creator	Spremo-Potparević, Biljana
dc.date.accessioned	2020-07-09T07:20:33Z
dc.date.available	2020-07-09T07:20:33Z
dc.date.issued	2020
dc.identifier.issn	0534-0012
dc.identifier.uri	<a href="http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1849">http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1849</a>
dc.description.abstract	Oxidative stress and inflammation are DNA instability factors for rheumatoid arthritis (RA) patients. The aims of this study were to evaluate cytogenetic alterations in Peripheral Blood Lymphocytes (PBL) in two groups of RA patients: the early and the long-term RA group; and to examine potential of concomitant treatment with Methotrexate (MTX) and Dry olive leaf extract (DOLE) against cytogenetic damage in RA patients after a 3-weeks

Метаподаци



# Метаподаци

dc.relation	info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/173034/RS//	← Ознака пројекта
dc.rights	openAccess	← Отворени приступ
dc.source	Genetika	
dc.subject	Chromosome aberrations	
dc.subject	DNA damage	
dc.subject	Dry olive leaf extract	
dc.subject	Micronuclei	
dc.subject	Rheumatoid arthritis	
dc.title	Cytogenetic alterations in rheumatoid arthritis patients treated with methotrexate and dry olive leaf extract	
dc.type	article	← Тип документа
dc.rights.license	ARR	← Права коришћења / лиценца
dcterms.abstract	Бајић, Владан; Бруић, Марија; Радак-Перовић, Марија; Спремо-Потпаревић, Биљана; Пирковић-Чабаркапа, Андреа; Златковић-Швенда, М.; Борозан, Сунчица; Живковић, Лада; Топаловић, Дијана; Декански, Драгана;	
dc.citation.volume	52	
dc.citation.issue	1	
dc.citation.spage	67	
dc.citation.epage	80	
dc.citation.rank	M23~	
dc.identifier.doi	10.2298/GENSR2001067P	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85087124013	
dc.identifier.fulltext	http://veterinar.vet.bg.ac.rs/bitstream/id/4882/Cytogenetic_alterations_in_pub_2020.pdf	
dc.type.version	publishedVersion	← Верзија документа

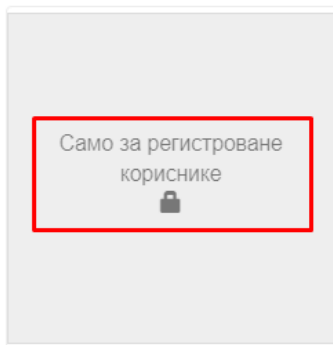


Пуни текст није јавно доступан

Документ није јавно доступан и могу га преузети само регистровани корисници



Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*



2020

Аутори

Marjanović, Đorđe   
Zdravković, Nemanja   
Milovanović, Mirjana  
Nedeljković-Trailović, Jelena  
Robertson, Alan P.  
Todorović, Zoran   
Trailović, Saša 

Чланак у часопису (Објављена верзија)



Метаподаци

[Приказ свих података о документу](#)

The neuromuscular system of parasitic nematodes has proven to be an efficient pharmacological target for anthelmintics. Some of the most frequently used antiparasitic drugs are agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs). The antinematodal mechanism of action of carvacrol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvacrol with antinematodal drugs that are agonists of different subtypes of nAChRs and monepantel, which is a non-competitive antagonist of this receptor in *A. suum*. Additionally, we investigated the effect of carvacrol on the muscle type of nAChRs in the mammalian host. As orthosteric agonists of nAChR, pyrantel, morantel and befenium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of *Ascaris suum*. Carvacrol 100 mu M decreased the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 29%, 39% and 12 %, 39 % and 12 % respectively. The EC50 ratio was 3.43, 2.95 and 2.47 for pyrantel, mor...



Кључне речи:

Carvacrol / Monepantel / *A. suum* / nAChR

Извор:

Veterinary Parasitology, 2020, 278, UNSP 109031-

Издавач:

- Elsevier, Amsterdam

Пројекти:

- Развој бильних лекова и биоцида на бази карвакрола, тимола и циналмалдехида за примену у ветеринарској медицини, сточарству и производњи хране без штетних резидуа (RS-31087)

Напомена:

- Peer-reviewed manuscript: <http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1841>

DOI: [10.1016/j.vetpar.2020.109031](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031)

ISSN: 0304-4017

PubMed: [32032866](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32032866/)

WoS: [000517852700012](https://www.scopus.com/record/display.url?id=000517852700012)

Scopus: [2-s2.0-85078737583](https://www.scopus.com/record/display.url?id=2-s2.0-85078737583)

Тип лиценце





Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*

Метаподаци

dc.creator	Marjanović, Đorđe
dc.creator	Zdravković, Nemanja
dc.creator	Milovanović, Mirjana
dc.creator	Nedeljković-Trailović, Jelena
dc.creator	Robertson, Alan P.
dc.creator	Todorović, Zoran
dc.creator	Trailović, Saša
dc.date.accessioned	2020-06-03T14:38:18Z
dc.date.available	2020-06-03T14:38:18Z
dc.date.issued	2020
dc.identifier.isbn	0304-4017
dc.identifier.uri	<a href="http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1807">http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1807</a>

**dc.description.abstract** The neuromuscular system of parasitic nematodes has proven to be an efficient pharmacological target for anthelmintics. Some of the most frequently used antiparasitic drugs are agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs). The antinematodal mechanism of action of carvacrol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvacrol with antinematodal drugs that are agonists of different subtypes of nAChRs and monepantel, which is a non-competitive antagonist of this receptor in *A. suum*. Additionally, we investigated the effect of carvacrol on the muscle type of nAChRs in the mammalian host. As orthosteric agonists of nAChR, pyrantel, morantel and befenium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of *Ascaris suum*. Carvacrol 100  $\mu$  M decreased the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 29%, 39% and 12 %, 39 % and 12 % respectively. The EC50 ratio was 3.43, 2.95 and 2.47 for pyrantel, morantel and bephenium, respectively. Carvacrol 300  $\mu$  M reduces the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 71%, 80% and 75 %, 80 % and 75 % respectively. The EC50 ratio for pyrantel, morantel and bephenium was 3.88, 3.19 and 4.83 respectively. Furthermore, carvacrol enhances the inhibitory effect of monepantel on *A. mum* contractions, which may have an effective clinical application. On the other hand, tested concentrations of carvacrol did not significantly affect the EFS-induced contractions of the rat diaphragm, indicating a lack of interaction with the postsynaptic nAChR at the muscle end plate in mammals, but the highest concentration (300  $\mu$  M) caused a clear tetanic fade. Carvacrol exhibited a time and dose-dependent effect on the Rota-rod performances of rats with a high value of the ED50 (421.6 mg/kg). In our research, carvacrol dominantly exhibited characteristics of a non-competitive antagonist of nAChR in *A. suum*, and enhances the inhibitory effect of monepantel. The combination of monepantel and carvacrol may be clinically very effective, and the carvacrol molecule itself can be used as a promising platform for the development of new anthelmintic drugs.

dc.publisher Elsevier, Amsterdam



# Метаподаци

dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31087/RS//	
dc.rights	restrictedAccess	
dc.source	Veterinary Parasitology	
dc.subject	Carvacrol	en
dc.subject	Monepantel	en
dc.subject	A. suum	en
dc.subject	nAChR	en
dc.title	Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode Ascaris suum	en
dc.type	article	
dc.rights.license	ARR	
dcterms.abstract	Траиловић, Саша; Здравковић, Немања; Марјановић, Ђорђе; Тодоровић, Зоран; Миловановић, Мирјана; Недељковић-Траиловић, Јелена; Робертсон, Алан П.;	
dc.citation.volume	278	
dc.citation.spage	UNSP 109031	
dc.citation.other	278: UNSP 109031	
dc.citation.rank	M21~	
dc.description.other	Peer-reviewed manuscript: [http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1841]	
dc.identifier.wos	000517852700012	
dc.identifier.doi	10.1016/j.vetpar.2020.109031	
dc.identifier.pmid	32032866	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85078737583	
dc.identifier.rcub	conv_2577	
dc.type.version	publishedVersion	

Ознака пројекта

Ниво доступности

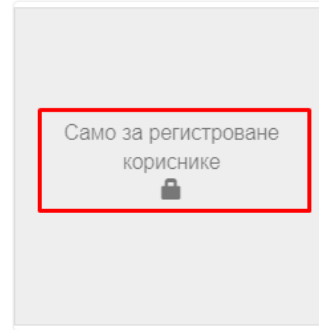
Права коришћења / лиценца

Верзија документа

Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*

Прихваћени текст  
није јавно доступан

Документ није  
јавно доступан  
и могу га  
преузети само  
регистровани  
корисници



2020

Аутори

Marjanović, Đorđe   
Zdravković, Nemanja   
Milovanović, Mirjana  
Nedeljković-Trailović, Jelena  
Robertson, Alan P.  
Todorović, Zoran   
Trailović, Saša

Чланак у часопису (Рецензирана  
верзија)



Метаподаци  
Приказ свих података о документу

The neuromuscular system of parasitic nematodes has proven to be an efficient pharmacological target for antihelmintics. Some of the most frequently used antiparasitic drugs are agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs). The antinematodal mechanism of action of carvacrol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvacrol with antinematodal drugs that are agonists of different subtypes of nAChRs and monepantel, which is a non-competitive antagonist of this receptor in *A. suum*. Additionally, we investigated the effect of carvacrol on the muscle type of nAChRs in the mammalian host. As orthosteric agonists of nAChR, pyrantel, morantel and bfenijium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of *Ascaris suum*. Carvacrol 100  $\mu$ g/ml decreased the E-max of pyrantel, morantel and bphenium by 29%, 39% and 12 %, 39 % and 12 % respectively. The EC50 ratio was 3.43, 2.95 and 2.47 for pyrantel, mor...



Кључне речи:

Carvacrol / Monepantel / *A. suum* / nAChR

Извор:

Veterinary Parasitology, 2020, 278, UNSP 109031-

Издавач:

- Elsevier, Amsterdam

Пројекти:

- Развој биљних лекова и биоцида на бази карвакрола, тимола и цинамалдехида за примену у ветеринарској медицини, сточарству и производњи хране без штетних резидуа (RS-31087)

Напомена:

- This is the peer-reviewed version of the article: Marjanović, Đ.; Zdravković, N.; Milovanović, M.; Nedeljković-Trailović, J.; Robertson, A. P.; Todorović, Z.; Trailović, S. Carvacrol Acts as a Potent Selective Antagonist of Different Types of Nicotinic Acetylcholine Receptors and Enhances the Effect of Monepantel in the Parasitic Nematode *Ascaris Suum*. Veterinary Parasitology 2020, 278, UNSP 109031. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031>

DOI: [10.1016/j.vetpar.2020.109031](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031)

ISSN: 0304-4017

PubMed: 32032866

WoS: 000517852700012

Scopus: 2-s2.0-85078737583

Тип лиценце



## Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*

Метаподаци

dc.creator	Marjanović, Đorđe
dc.creator	Zdravković, Nemanja
dc.creator	Milovanović, Mirjana
dc.creator	Nedeljković-Trailović, Jelena
dc.creator	Robertson, Alan P.
dc.creator	Todorović, Zoran
dc.creator	Trailović, Saša
dc.date.accessioned	2020-06-18T15:00:56Z
dc.date.available	2021-01-16
dc.date.issued	2020
dc.identifier.isn	0304-4017
dc.identifier.uri	<a href="http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1841">http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1841</a>
dc.description.abstract	<p>The neuromuscular system of parasitic nematodes has proven to be an efficient pharmacological target for antihelmintics. Some of the most frequently used antiparasitic drugs are agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs). The antinematodal mechanism of action of carvacrol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvacrol with antinematodal drugs that are agonists of different subtypes of nAChRs and monepantel, which is a non-competitive antagonist of this receptor in <i>A. suum</i>. Additionally, we investigated the effect of carvacrol on the muscle type of nAChRs in the mammalian host. As orthosteric agonists of nAChR, pyrantel, morantel and befenium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of <i>Ascaris suum</i>. Carvacrol 100 <math>\mu</math>M decreased the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 29%, 39% and 12%, 39% and 12% respectively. The EC50 ratio was 3.43, 2.95 and 2.47 for pyrantel, morantel and bephenium, respectively. Carvacrol 300 <math>\mu</math>M reduces the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 71%, 80% and 75%, 80% and 75% respectively. The EC50 ratio for pyrantel, morantel and bephenium was 3.88, 3.19 and 4.83 respectively. Furthermore, carvacrol enhances the inhibitory effect of monepantel on <i>A. suum</i> contractions, which may have an effective clinical application. On the other hand, tested concentrations of carvacrol did not significantly affect the EFS-induced contractions of the rat diaphragm, indicating a lack of interaction with the postsynaptic nAChR at the muscle end plate in mammals, but the highest concentration (300 <math>\mu</math>M) caused a clear tetanic fade. Carvacrol exhibited a time and dose-dependent effect on the Rota-rod performances of rats with a high value of the ED50 (421.6 mg/kg). In our research, carvacrol dominantly exhibited characteristics of a non-competitive antagonist of nAChR in <i>A. suum</i>, and enhances the inhibitory effect of monepantel. The combination of monepantel and carvacrol may be clinically very effective, and the carvacrol molecule itself can be used as a promising platform for the development of new anthelmintic drugs.</p>
dc.publisher	Elsevier, Amsterdam



# Метаподаци

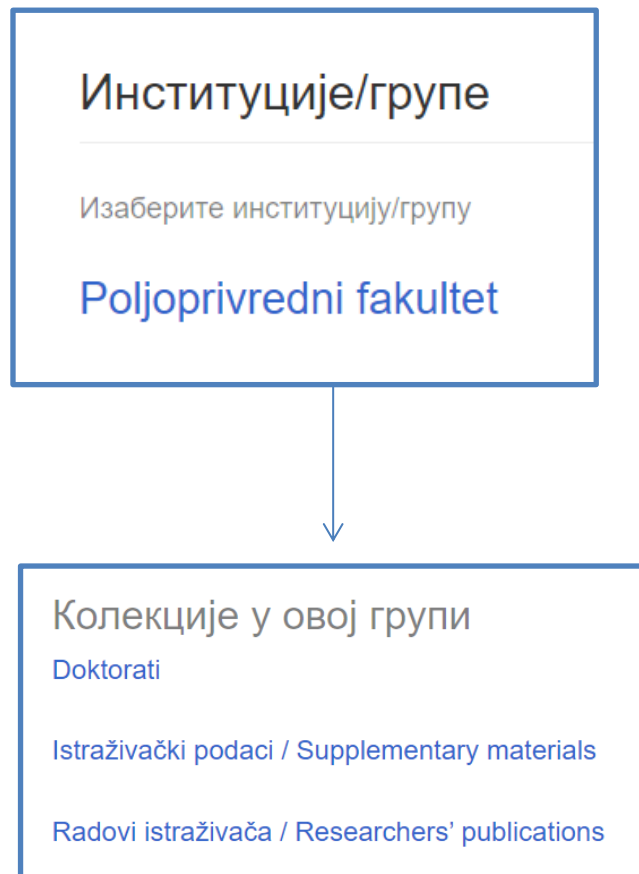
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31087/RS//	
dc.rights	embargoedAccess	
dc.source	Veterinary Parasitology	
dc.subject	Carvacrol	en
dc.subject	Monopantel	en
dc.subject	A. suum	en
dc.subject	nAChR	en
dc.title	Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monopantel in the parasitic nematode <i>Ascaris suum</i>	en
dc.type	article	
dc.rights.license	BY-NC-ND	
dcterms.abstract	Марјановић, Ђорђе; Здравковић, Немања; Миловановић, Мирјана; Недељковић-Траиловић, Јелена; Робертсон, Алан П.; Тодоровић, Зоран; Траиловић, Саша;	
dc.citation.volume	278	
dc.citation.spage	UNSP 109031	
dc.citation.other	278: UNSP 109031	
dc.citation.rank	M21~	
dc.description.other	This is the peer-reviewed version of the article: Marjanović, Đ.; Zdravković, N.; Milovanović, M.; Nedeljković-Trailović, J.; Robertson, A. P.; Todorović, Z.; Trailović, S. Carvacrol Acts as a Potent Selective Antagonist of Different Types of Nicotinic Acetylcholine Receptors and Enhances the Effect of Monopantel in the Parasitic Nematode <i>Ascaris Suum</i> . <i>Veterinary Parasitology</i> 2020, 278, UNSP 109031. [ <a href="https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031">https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031</a> ]	
dc.identifier.wos	000517852700012	
dc.identifier.doi	10.1016/j.vetpar.2020.109031	
dc.identifier.pmid	32032866	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85078737583	
dc.type.version	acceptedVersion	

Ниво доступности

Тип лиценце

Верзија документа

# Структура и хијерархија



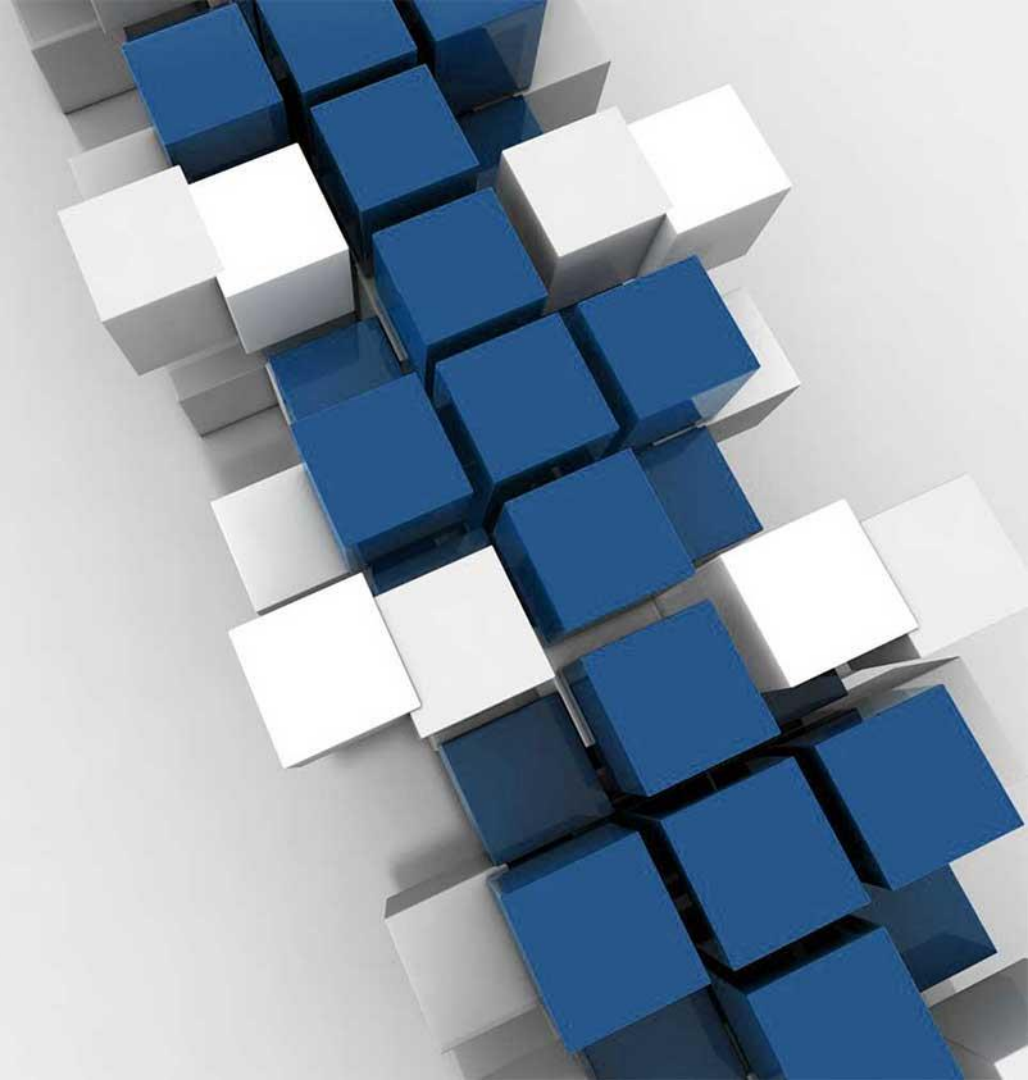
Корисници унутар система имају различита овлашћења – неки могу само да депонују нова документа, а неки проверавају, мењају и допуњавају метаподатке и регулишу приступ пуном тексту.

**Садржај репозиторијума организован је у колекције. Институцији одговара једна колекција (*community*), која може садржати друге колекције.**

Колекције које одговарају институцији имају своје администраторе. Један документ се може налазити у више колекција (у случају суиздавачких пројеката или када су аутори из различитих институција).

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

**Унос података**





## Sign in to DSpace

E-Mail Address: \*

Password: \*

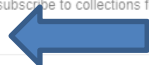
[Forgot your password?](#)

Sign in

## Register new user

Register an account to subscribe to collections for email updates, and submit new items to DSpace.

[Click here to register.](#)



Search



All of DSpace

Institutions

Authors

## Регистрација новог корисника

Верификација мејла → Креирање профил → Завршило

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

Мејл адреса: \*

Региструј се



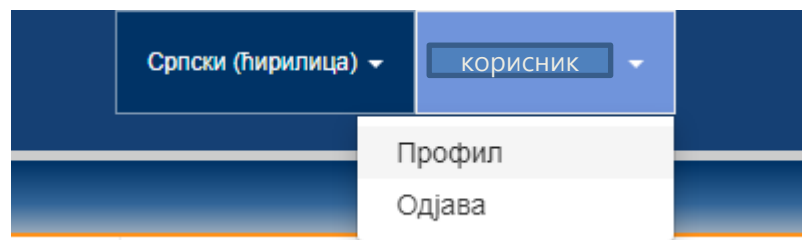
Да би могли самостално да депонују публикације у репозиторијум, истраживачи морају да имају регистроване корисничке налоге и одговарајућа овлашћења.

Регистрација се врши попуњавањем следећег формулара <http://aspace.agrif.bg.ac.rs/register>, а овлашћења додељује администратор непосредно након регистрације.

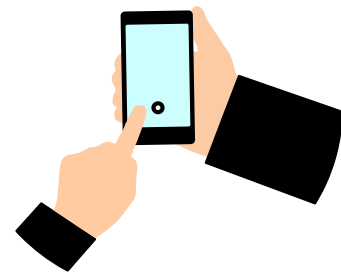
Након попуњавања формулара добићете поруку електронском поштом са адресом на којој треба да завршите поступак регистрације.



# Промена лозинке



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

A screenshot of the 'Безбедност' (Security) settings page. The page has a light gray header with the title 'Безбедност'. Below the header, there is a paragraph of text: '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'. Below this text are two input fields. The first field is labeled 'Лозинка:' and the second field is labeled 'Потврдите поновним уносом:'. At the bottom of the form, there is a button labeled 'Ажурирање профила'.



Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

AgroSpace - Репозиторијум Пољопривредног факултета



Српски (ћирилица) ▾

корисник

🏠 AgroSpace - Репозиторијум Пољопривредног факултета

## AgroSpace - Репозиторијум Пољопривредног факултета

AgroSpace је дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета. AgroSpace омогућава отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката које се изводе на Пољопривредном факултету.

Софтверска платформа репозиторијума прилагођена је савременим стандардима који се компатибилна је са међународном инфраструктуром у овој области..

Екстерна апликација [Аутори, пројекти, публикације](#) (APP) омогућава преглед и претраживање метаподатака у друге системе, интеграцију са сервисом [Altmetric](#) и приказ података о цитирању [Scopus](#) и [Web of Science](#).

### Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

[Poljoprivredni fakultet](#)

Приступ подешавањима  
корисничког налога

УНОС ПОДАТАКА

Претраживање



#### Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

#### МОЈ НАЛОГ

Одјава

Профил

Депонување



## 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.



Кликните на линк како бисте започели унос података

### Архивиране предаје

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

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2021-01-29	<a href="#">The Effects of Antioxidants Provided with Feed on ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>
2021-01-26	<a href="#">Phytochemical, Free Radical Scavenging and Antifun ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>
2020-12-25	<a href="#">Experimental Design Optimization of the Determinat ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researchers' publications</a>

## Унос документа

### Изаберите колекцију

Колекција:

Изаберите колекцију... ▼

Изаберите колекцију...

Poljoprivredni fakultet > Doktorati

Poljoprivredni fakultet > Radovi istraživača / Researchers' publications

Пре уноса података обавезно проверите да ли документ већ постоји у репозиторијуму. Увек претражите целокупан репозиторијум. Ако сте у некој од колекција које не припадају вашој институцији пронашли свој рад, пошаљите захтев администратору да га дода и у вашу матичну колекцију.

#### **Први корак – избор колекције**

Истраживачи који самостално уносе своје радове могу да изаберу само једну колекцију – ону која одговара њиховој институцији.

Депоновани документ ће се аутоматски сврстати у изабрану колекцију.





## Унос документа

Опис   Опис   Опис   Постављање   Преглед   Завршетак

← Етапе уноса података

### Основни подаци о документу

Аутор(и):  
Презиме, нпр. Петровић      Име, нпр. Петар М.  
     

Додавање

Lookup

У ово поље се уносе само подаци о примарним ауторима.  
Подаци о уредницима, менторима и сл. уносе се на другом месту.

Наслов(и): \*

Додавање

Наслов публикације – чланка, поглавља, монографије...

Извор:  
Наслов матичне публикације. Ако депонујете чланак, у ово поље се уноси наслов часописа; ако депонујете поглавље у монографији, уноси се наслов монографије. Ако депонујете монографију, остаје празно.

Датум публикавања: \*  
Година      Месец      Дан  
           

Колација (волумен, број, странице):  
волумен     

Додавање

- ❖ Обавезна поља су обележена звездicom. Ако их не попуните, нећете моћи да наставите са уносом података.
- ❖ Поља која нису обележена звездicom 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 „Депоновати“.

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup



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



Ова опција ће бити унапређена!

- Nedić, Svetlana
- Vakanjac, Slobodanka
- Samardzija, Marko
- Borozan, Sunčica

Remove

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

Person lookup ×

Search:

Name	
Borozan, Sunčica	<ul style="list-style-type: none"><li>last name: Borozan</li><li>first name: Sunčica</li><li>orcid: <b>0000-0001-6639-5584</b></li></ul>
Borozan, Jovana	
Borozan, Djula	
Borozan, Alexandru	
Macura, Sunčica	
Borozan, Suncica	
Vujić, Sunčica	
Zdravković, Sunčica	
Jurišić-Borozan, Nevena	

Items in this repository: 0

Add This Person

Showing 10 results.

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

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

# Колација

## подаци о волумену, свесци, пагинацији

Колација (волумен, број, странице):

волумен

волумен  
број  
почетна страница / број чланка  
завршна страница

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

Колација (волумен, број, странице):

волумен

- volume:125
- issue:1
- spage:323
- epage:333

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

# Идентификатори

Идентификатор(и):

DOI

DOI  
ISSN  
ISBN  
URI  
PubMed  
ArXiv  
Scopus  
WOS  
COBISS-Id

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

Навођење идентификатора  
олакшава проналажење и  
идентификацију документа.

Идентификатор(и):

DOI

doi:10.1016/j.rvsc.2019.07.016

issn:0034-5288

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



Пројекат(и) који су финансирани истраживање:

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172001/RS//

Додавање

Тип публикације:

чланак у часопису

Верзија публикације:

објављена верзија

Језик публикације:

српски  
енглески  
руски  
француски  
немачки  
италијански

Сачувај и изађи

Следећи >

❖ Подаци о пројекту уносе се у форми стандардизоване кодне ознаке.

❖ Ознаке домаћих и Међународних пројеката можете наћи на следећој адреси:

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

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



## Тип документа

## Верзија публикације

Тип публикације:

чланак у часопису

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

остало

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

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

## Језик публикације

Језик публикације:

српски

енглески

руски

француски

немачки

италијански

Изабрати језике за пуни текст. Дозвољен унос више језика.

Верзија публикације:

објављена верзија

објављена верзија

радна верзија

нерецenziрана верзија

рецензирана верзија

коригована верзија

У репозиторијум се може депоновати више верзија исте публикације. На пример, може се депоновати објављена верзија, која због ограничења издавача неће бити јавно доступна, и може се депоновати рецензирани рукопис (истог рада) прихваћен за штампу, који ће бити јавно доступан.

Различите верзије исте публикације депонују се свака за себе, 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>)).

Ако желите да изаберете више језика, притисните тастер Ctrl.



## Други корак

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 се могу уносити на различитим језицима.



### Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Преглед Завршетак

#### Основни подаци о документу

Сажетак(ци):

Додавање

- The aim of this study was to determine serum lipid values and parameters of oxidative stress in blood and milk of cows with subclinical mastitis (SCM) caused by *Staphylococcus aureus* and to establish association between these parameters. The study was performed on total of 104 cows assigned into control group of healthy animals (n = 12) and two groups of cows with SCM, either SCM1 group (n = 37) with < 1000 CFU/mL of *S. aureus* or SCM2 group (n = 55) with  $\geq$  1000 CFU/mL of causative agent in milk. Significantly lower serum concentrations of high density lipoprotein-cholesterol (HDL-C) in SCM2 group and higher low density lipoprotein-cholesterol (LDL-C) in both SCM groups were recorded. Significantly lower paraoxonase-1 (PON1) activity and higher lipid hydroperoxides (LOOH) concentration in blood and milk were recorded in both groups of SCM cows vs control. In blood serum of cows from SCM2 group significantly higher concentrations of hydrogen peroxide (H2O2) and malondialdehyde (MDA), but significantly lower total antioxidative capacity (TAC) were obtained. In milk serum of SCM cows were detected significantly higher concentrations of H2O2 and MDA, but significantly lower TAC vs control. There was a significant positive correlation between PON1 in serum with HDL-C, but negative correlation with LDL-C and LOOH. In milk, PON1 negatively correlated with LOOH and somatic cell counts (SCC). Strong positive correlation was obtained between PON1 in blood and milk. Oxidative stress and inflammatory reaction induced by SCM significantly lowered PON1 activity in blood and milk of affected cows.

Remove

Кључне речи:

Додавање

- Lipid profile  
 Oxidative stress  
 PON1 activity in milk  
 *Staphylococcus aureus*  
 Cows

Remove

## Унос документа

Опис    Опис    Опис    Постављање    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

Степен доступности:

Отворени приступ

Отворени приступ  
Затворени приступ  
Приступ са лозинком  
Одложени приступ

## Захтев за копијом документа

Корисници система треба да се пријаве да би видели документ.

Пријава

Унесите следеће информације да бисте захтевали копију документа од особе одговорне за то  
Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes

Име:

Ваша мејл адреса:

Датотеке:

- Сви фајлови (уз овај документ) су у ограниченом приступу.  
 Само обавезни фајл

Порука:

Захтев за копијом


**Отворени приступ:** документ је јавно доступан у пуном тексту;



**Затворени приступ:** документ није доступан;

**Приступ са лозинком:** документ није јавно доступан, али регистровани корисници AgroSpace-а (односно сарадници Пољопривредног факултета) могу да га преузму. У AgroSpace-у се овај режим примењује на све публикације које су на сајтовима издавача доступне посредством претплате.

**Одложени приступ:** документ није доступан до одређеног датума због ограничења која постављају 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>)).



Ако публикација није јавно доступна, корисници који немају приступ могу да пошаљу захтев да им администратор пошаље копију.  
Регистрованим корисницима су такви документи доступни када се улогују у систем.

# Права коришћења

Тип лиценце:

Creative Commons - Attribution 4.0 International

Creative Commons - Attribution 4.0 International

Creative Commons - Attribution-Share Alike 4.0 International

Creative Commons - Attribution-No Derivative Works 4.0 International

Creative Commons - Attribution-NonCommercial 4.0 International

Creative Commons - Attribution-NonCommercial-Share Alike 4.0 International

Creative Commons - Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 4.0 International

Creative Commons - CC0 Public Domain

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 документа која нису публикована, аутор сам бира лиценцу.



У AgroSpace-у 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*.

## Носилац ауторских права

Носилац ауторских права:

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

# Унос документа

Опис    Опис    Опис    **Постављање**    Преглед    Завршетак

## Постави фајл(ове)

Датотека: \*

A\_comparati...c\_2020.pdf

Опис фајла:

Ограничен приступ до наведеног датума:

11 Sep 2020



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

Разлог:

**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](#)

## 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
2020-06-23	<a href="#">Utilization of supercritical carbon dioxide in fab ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researcher's publications</a>
2020-06-23	<a href="#">Dose-response modeling of reactivating potency of ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researcher's publications</a>
2020-06-18	<a href="#">Characterization of mecC gene-carrying coagulase-n ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researcher's publications</a>
2020-06-18	<a href="#">Molecular characterization of Listeria monocytogen ...</a>	<a href="#">Radovi istraživača / Researcher's publications</a>

### Предаје које су на разматрању

Ово су Ваши комплетирани захтеви које тренутно разматра модератор колекције.

Наслов	Колекција	Статус
--------	-----------	--------

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).

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



## Задаци у предајама и процедурама

### Непотпуне предаје радова

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

Наслов	Колекција	Предао
<input type="checkbox"/> Galectin-3 deficiency reduces cardiac and renal an ...	Radovi istraživača / Researcher's publications	мејл: Ana Đorđević

[Уклони обележене предаје](#)

### Архивиране предаје

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

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2020-06-23	Utilization of supercritical carbon dioxide in fab ...	Radovi istraživača / Researcher's publications
2020-06-23	Dose-response modeling of reactivating potency of ...	Radovi istraživača / Researcher's publications
2020-06-18	Characterization of mecC gene-carrying coagulase-n ...	Radovi istraživača / Researcher's publications
2020-06-18	Molecular characterization of Listeria monocytogen ...	Radovi istraživača / Researcher's publications





# Недовршени запис

## 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

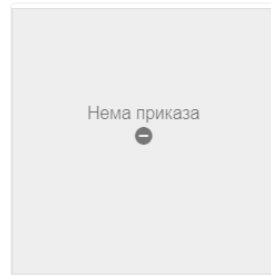
Сачувај предају - сними унесене податке

Одбаци предају - обриши унесене податке



## Унос документа

### Occurrence and Characterization of Enterotoxigenic Staphylococci Isolated from Soft Cheeses in Serbia



A total of 415 cheese samples produced with raw or cooked milk collected from local markets were analysed for the presence of coagulase-positive staphylococci. In 85 (20.48%) samples the presence of coagulase positive staphylococci was detected. The ELFA technique VIDAS SET2 (BioMerieux, France) was used for testing coagulase-positive staphylococci strains to produce classical enterotoxins (SEA, SEB, SEC, SED, SEE), and to determine the enterotoxins in cheese samples. The number of coagulase-positive staphylococci in cheese samples ranged from 1-5.79 log CFU g-1. Out of 85 coagulase-positive strains 26 (30.59%) produced enterotoxins. The presence of genes for the synthesis of staphylococcal enterotoxins (SE) in the obtained extracts of DNA from 26 enterotoxigenic strains was detected by conventional multiplex PCR technique (for genes sea and seb) i.e. the Real-Time PCR technique for genes sec, sed and see. In all 26 strains of coagulase-positive staphylococci (originating from cheeses ...



Кључне речи:

cheeses / coagulase-positive staphylococci / enterotoxins / raw milk

Извор:

Acta Veterinaria, 2020, 238-254

Издавач:

- Sciendo

Пројекти:

- Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту (RS-46009)

DOI: 10.2478/acve-2020-0017

ISSN: 0567-8315

[ [Google Scholar](#) ]

2020



Occurrence\_and\_Characterization\_pub\_2020.pdf (1.617Mb)

Аутори

Savić Radovanović, Radoslava  
Zdravković, Nemanja  
Velebit, Branko

Чланак у часопису (Објављена верзија)



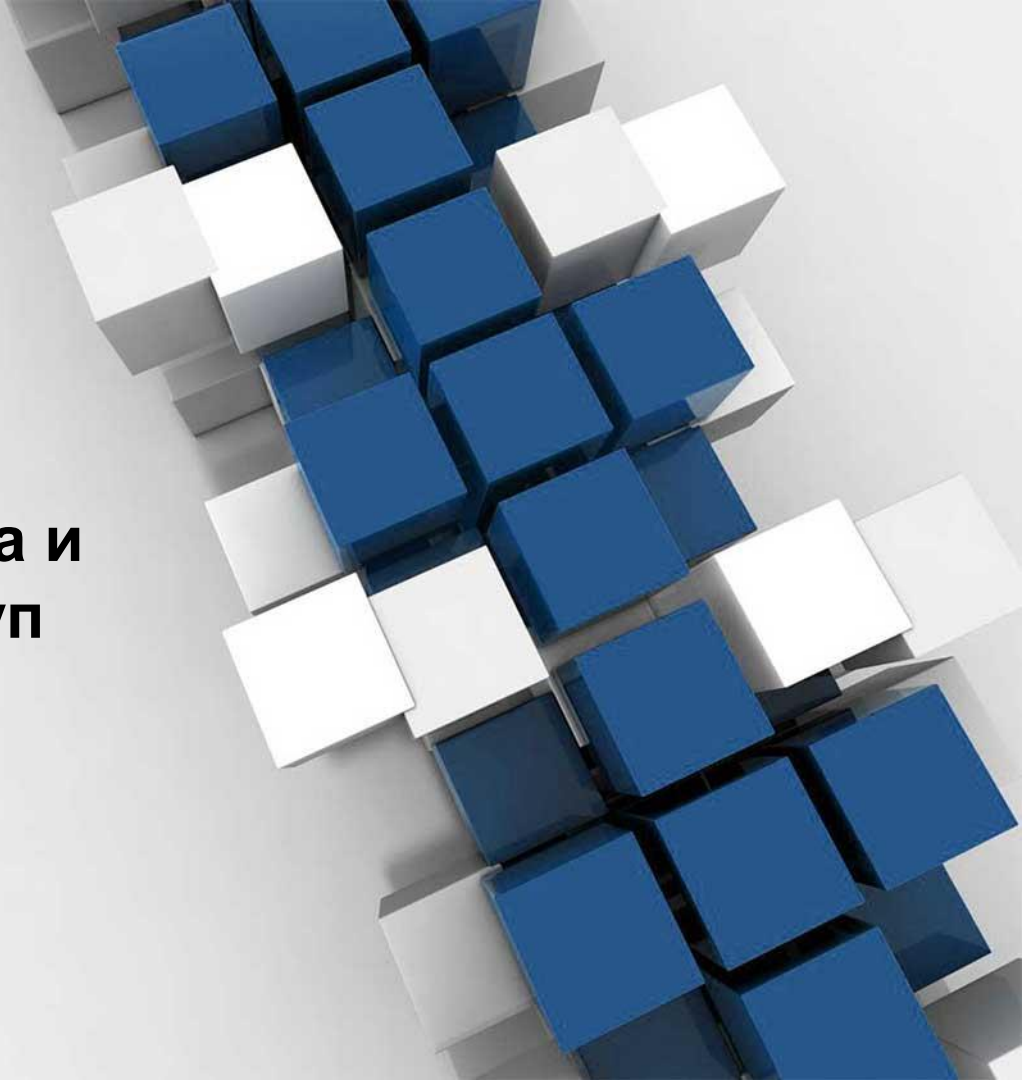
Прикажи све податке о раду

Настави

Одустан

Можете наставити са уносом података или потпуно одбацили започети запис.

**Различите верзије радова и  
зелени отворени приступ**



## Dose-response modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes

Само за регистроване  
кориснике

Inhibition of acetylcholinesterase (AChE) as a key molecular event induced by organophosphate (OP) pesticides and nerve agents presents a human health concern. In efficacy testing of experimental oximes, potential antidotes in OP poisoning, reactivation of OP-inhibited AChE is used as specific endpoint. However, according to our best knowledge, so far oximes have not been quantitatively evaluated by comprehensive benchmark dose (BMD) approach, that would improve both identification and quantification of the effect and allow more rigorous comparison of efficacies. Thus, we have examined in vivo dose-response relationship for two promising experimental oximes, K203 and K027, concerning reactivation of erythrocyte AChE inhibited by dichlorvos (DDVP). Groups of Wistar rats were treated with six different doses of oximes (i.m) immediately after DDVP challenge (s.c) and AChE was measured 60 min later. Dose-response modeling was done by PROAST software 65.5 (RIVM, The Netherlands). BMD-covari...



Кључне речи:

Dichlorvos / K027 vs K203 / Rat erythrocytes / Benchmark dose / PROAST

Извор:

Food and Chemical Toxicology, 2018, 121, 224-230

Издавач:

- Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

Пројекти:

- Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту (RS-46009)
- Grant Agency of the Czech Republic Grant Agency of the Czech Republic [18017345]

Напомена:

- Peer-reviewed manuscript: <http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1846>

DOI: 10.1016/j.fct.2018.08.065

ISSN: 0278-6915

PubMed: 30176309

WoS: 000449242800023

Scopus: 2-s2.0-85052992924

[\[ Google Scholar \]](#)

2018

Аутори

Antoniјевић, Evica  
Musilek, Kamil  
Kuca, Kamil   
Ђukić-Ćosić, Danijela   
Curčić, Marijana   
Ћupić-Miladinović, Dejana   
Bulat, Zorica   
Antoniјевић, Biljana

Чланак у часопису (Објављена  
верзија)

Метаподаци

Приказ свих података о документу

## Dose-response modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes

Accepted Manuscript

10.1016/j.fct.2018.08.065  
Dose-response modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes  
Evica Antonijević, Kamil Musilek, Kamil Kuca, Danijela Đukić-Ćosić, Marijana Curčić, Dejana Čupić-Miladinović, Zorica Bulat, Biljana Antonijević  
Received 18 July 2018  
Received in revised form 14 August 2018  
Accepted 14 August 2018

Evica Antonijević, Kamil Musilek, Kamil Kuca, Danijela Đukić-Ćosić, Marijana Curčić, Dejana Čupić-Miladinović, Zorica Bulat, Biljana Antonijević  
Received 18 July 2018  
Received in revised form 14 August 2018  
Accepted 14 August 2018

Evica Antonijević, Kamil Musilek, Kamil Kuca, Danijela Đukić-Ćosić, Marijana Curčić, Dejana Čupić-Miladinović, Zorica Bulat, Biljana Antonijević  
Received 18 July 2018  
Received in revised form 14 August 2018  
Accepted 14 August 2018

Evica Antonijević, Kamil Musilek, Kamil Kuca, Danijela Đukić-Ćosić, Marijana Curčić, Dejana Čupić-Miladinović, Zorica Bulat, Biljana Antonijević  
Received 18 July 2018  
Received in revised form 14 August 2018  
Accepted 14 August 2018

2018

DOSE-  
RESPONSE\_modeling\_acc\_2018.pdf  
(731.5KB)

Аутори

Antoniјевић, Evica  
Musilek, Kamil  
Kuca, Kamil   
Ђukić-Ćosić, Danijela   
Curčić, Marijana   
Ћupić-Miladinović, Dejana   
Bulat, Zorica   
Antoniјевић, Biljana

Чланак у часопису (Рецензирана  
верзија)

Метаподаци

Приказ свих података о документу

Inhibition of acetylcholinesterase (AChE) as a key molecular event induced by organophosphate (OP) pesticides and nerve agents presents a human health concern. In efficacy testing of experimental oximes, potential antidotes in OP poisoning, reactivation of OP-inhibited AChE is used as specific endpoint. However, according to our best knowledge, so far oximes have not been quantitatively evaluated by comprehensive benchmark dose (BMD) approach, that would improve both identification and quantification of the effect and allow more rigorous comparison of efficacies. Thus, we have examined in vivo dose-response relationship for two promising experimental oximes, K203 and K027, concerning reactivation of erythrocyte AChE inhibited by dichlorvos (DDVP). Groups of Wistar rats were treated with six different doses of oximes (i.m) immediately after DDVP challenge (s.c) and AChE was measured 60 min later. Dose-response modeling was done by PROAST software 65.5 (RIVM, The Netherlands). BMD-covari...



Кључне речи:

Dichlorvos / K027 vs K203 / Rat erythrocytes / Benchmark dose / PROAST

Извор:

Food and Chemical Toxicology, 2018, 121, 224-230

Издавач:

- Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

Пројекти:

- Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту (RS-46009)
- Grant Agency of the Czech Republic Grant Agency of the Czech Republic [18017345]

Напомена:

- This is the peer-reviewed version of the article: Antonijević, E.; Musilek, K.; Kuca, K.; Đukić-Ćosić, D.; Curčić, M.; Čupić-Miladinović, D.; Bulat, Z.; Antonijević, B. Dose-Response Modeling of Reactivating Potency of Oximes K027 and K203 against a Direct Acetylcholinesterase Inhibitor in Rat Erythrocytes. Food and Chemical Toxicology 2018, 121, 224–230. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.08.065>

DOI: 10.1016/j.fct.2018.08.065

ISSN: 0278-6915

PubMed: 30176309

WoS: 000449242800023

Scopus: 2-s2.0-85052992924

[\[ Google Scholar \]](#)

6

## Зелени отворени приступ



Када је садржај часописа доступан само претплаћеним читаоцима, аутори обично не смеју да депонују у репозиторијум објављену верзију чланка (*Publisher's version PDF*). Најчешће је могуће депоновати рецензирану *post-print, final draft post-refereeing*) или нерецензирану верзију (*pre-print, pre-refereeing*), али се отворени приступ истој може омогућити тек након истека ембарго периода дефинисаног од стране издавача.

Приликом избора часописа аутори треба да воде рачуна о условима под којима се допушта депоновање у репозиторијуме (**самоархивирање**).

Све већи број часописа доступних посредством претплате данас ауторима нуди могућност да плате трошкове објављивања и тако омогуће отворени приступ чланку (**хибридни отворени приступ**), па је број часописа који су доступни искључиво посредством претплате све мањи.

Подаци о верзији која се сме депоновати, дужини трајања ембарго периода и лиценци под којом се депонована верзија сме дистрибуирати обично се могу наћи на сајту издавача, у **издавачкој политици часописа** (најчешће у одељку *Self-archiving policy, Licensing* или *Copyright*), као и на сајту **SHERPA/RoMEO**: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php>.

**Пре депоновања обавезно проверите ове податке!**





























# Veterinary Microbiology

## Publication Information

Title	Veterinary Microbiology [English]
ISSNs	Print: 0378-1135
URL	<a href="http://www.journals.elsevier.com/veterinary-microbiology/">http://www.journals.elsevier.com/veterinary-microbiology/</a>
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 	 PMC, Non-Commercial Repository, Research for Development Repository, +2	+
Published Version [pathway b]	   None  CC BY 	 Institutional Repository, Subject Repository, PMC, Research for Development Repository, +2	+
Published Version [pathway c]	    None  CC BY  PMC 	 Institutional Repository, Subject Repository, PMC, Research for Development Repository, +2	+
Accepted Version [pathway a]	 None  CC BY-NC-ND 	 Author's Homepage	+
Accepted Version [pathway b]	 12m  CC BY-NC-ND 	 Institutional Repository, Subject Repository	+

Jisc

Digital Resources > Open Access

# Sherpa Romeo

About

Search

Statistics

Help

Дефинисано је и под којим условима се рад може депоновати (CC BY-NC – некомерцијална употреба уз обавезно навођење извора или CC BY – дозвољена је и комерцијална употреба уз обавезно навођење извора).



Рецензиране и нерецензиране рукописе треба обележити – и у метаподацима, и у PDF верзији – тако да читаоцима буде јасно да се ради о претходној верзији објављеног чланка.

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**:

Antonijević, E.; Musilek, K.; Kuca, K.; Đukić-Ćosić, D.; Curčić, M.; Ćupiћ-Miladinović, D.; Bulat, Z.; Antonijević, B. Dose-Response Modeling of Reactivating Potency of Oximes K027 and K203 against a Direct Acetylcholinesterase Inhibitor in Rat Erythrocytes. Food and Chemical Toxicology 2018, 121, 224-230.

<https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.08.065>



dc.Type article

dc.type.version acceptedVersion

Чланак у часопису (Рецензирана верзија)

dc.description.other

This is the peer-reviewed version of the article: Lončarić, I.; Kuebber-Heiss, A.; Posautz, A.; Ruppitsch, W.; Lepuschitz, S.; Schauer, B.; Fessler, A. T.; Krametter-Froetscher, R.; Harrison, E. M.; Holmes, M. A.; Kuenzel, F.; Szostak, M.; Hauschild, T.; Desvars-Larrive, A.; Mišić, D.; Rosengarten, R.; Walzer, C.; Slickers, P.; Monecke, S.; Ehricht, R.; Schwarz, S.; Spargser, J. Characterization of MecC Gene-Carrying Coagulase-Negative Staphylococcus Spp. Isolated from Various Animals. *Veterinary Microbiology* 2019, 230, 138–144. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2019.02.014>

dc.identifier.doi 10.1016/j.vetmic.2019.02.014

dc.rights.license BY-NC-ND

This is the peer-reviewed version of the following article:

Lončarić, I.; Kuebber-Heiss, A.; Posautz, A.; Ruppitsch, W.; Lepuschitz, S.; Schauer, B.; Fessler, A. T.; Krametter-Froetscher, R.; Harrison, E. M.; Holmes, M. A.; Kuenzel, F.; Szostak, M.; Hauschild, T.; Desvars-Larrive, A.; Mišić, D.; Rosengarten, R.; Walzer, C.; Slickers, P.; Monecke, S.; Ehricht, R.; Schwarz, S.; Spargser, J. Characterization of MecC Gene-Carrying Coagulase-Negative Staphylococcus Spp. Isolated from Various Animals. *Veterinary Microbiology* 2019, 230, 138–144. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2019.02.014>.



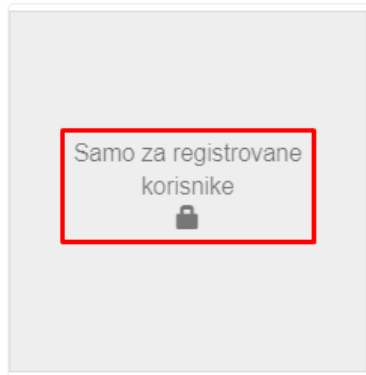
This work is licensed under a [Creative Commons - Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/rs/)

## Одложени отворени приступ

dc.Rights embargoedAccess

Пуни текст није доступан  
због рестрикција издавача.  
Биће доступан након истека  
ембарго периода.

Carvacrol acts as a potent selective antagonist of different types of nicotinic acetylcholine receptors and enhances the effect of monepantel in the parasitic nematode *Ascaris suum*



2020

Autori

Marjanović, Đorđe   
Zdravković, Nemanja   
Milovanović, Mirjana  
Nedeljković-Trailović, Jelena  
Robertson, Alan P.  
Todorović, Zoran   
Trailović, Saša 

Članak u časopisu (Recenzirana verzija)



The neuromuscular system of parasitic nematodes has proven to be an efficient pharmacological target for antihelmintics. Some of the most frequently used antiparasitic drugs are agonists or antagonists of nicotinic acetylcholine receptors (nAChRs). The antinematodal mechanism of action of carvacrol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvacrol with antinematodal drugs that are agonists of different subtypes of nAChRs and monepantel, which is a non-competitive antagonist of this receptor in *A. suum*. Additionally, we investigated the effect of carvacrol on the muscle type of nAChRs in the mammalian host. As orthosteric agonists of nAChR, pyrantel, morantel and befenium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of *Ascaris suum*. Carvacrol 100  $\mu$ M decreased the E-max of pyrantel, morantel and bephenium by 29%, 39% and 12%, 39% and 12% respectively. The EC50 ratio was 3.43, 2.95 and 2.47 for pyrantel, mor...



Ključne reči:

Carvacrol / Monepantel / *A. suum* / nAChR

Izvor:

Veterinary Parasitology, 2020, 278, UNSP 109031-

Izdavač:

- Elsevier, Amsterdam

Projekti:

- Razvoj biljnih lekova i biocida na bazi karvakrola, timola i cinamaldehida za primenu u veterinarskoj medicini, stočarstvu i proizvodnji hrane bez štetnih rezidua (RS-31087)

Napomena:

- This is the peer-reviewed version of the article: Marjanović, Đ.; Zdravković, N.; Milovanović, M.; Nedeljković-Trailović, J.; Robertson, A. P.; Todorović, Z.; Trailović, S. Carvacrol Acts as a Potent Selective Antagonist of Different Types of Nicotinic Acetylcholine Receptors and Enhances the Effect of Monepantel in the Parasitic Nematode *Ascaris Suum*. Veterinary Parasitology 2020, 278, UNSP 109031. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031>



## Пример часописа који допушта самоархивирање и прописује ембарго период од 12 месеци



ISSN: 0304-4017

Аутор треба да депонује рецензирану верзију рада у репозиторијум непосредно након објављивања и да омогући отворени приступ истој 12 месеци након објављивања рада у часопису.

### Sherpa Romeo

[About](#)[Search](#)[Statistics](#)[Help](#)[Support Us](#)[Contact](#)[Admin](#)

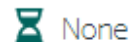
### Veterinary Parasitology

#### Publication Information

Title	Veterinary Parasitology [English]
ISSNs	Print: 0304-4017
URL	<a href="http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/503321/description">http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/503321/description</a>
Publishers	Elsevier [Commercial Publisher] American Association of Veterinary Parasitologists (AAVP) [Associate Organisation] European Veterinary Parasitology College (EVPC) [Associate Organisation] World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP) [Associate Organisation]

#### Accepted Version

[pathway a]



None



CC BY-NC-ND



Author's Homepage

#### Accepted Version

[pathway b]



12m



CC BY-NC-ND



Institutional Repository, Subject Repository

# Пример часописа који допушта самоархивирање, али прописује ембарго период који је дужи од 12 месеци

Издавач допушта да се рецензирана верзија депонује тек након 24 месеца

Sherpa Romeo

About Search Statistics Help Support Us Contact Admin

Science of the Total Environment

## Publication Information

Title Science of the Total Environment [English]  
ISSNs Print: 0048-9697  
Electronic: 1879-1026  
URL <https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment>  
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.

Accepted Version  
[pathway a]

None CC BY-NC-ND  
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

Аутори који желе да објаве рад у оваквом часопису (а не желе да плате трошкове објављивања) требало би да преговарају са издавачем, односно да покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року од 12 месеци.

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 одређеном 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.



# **Златни отворени приступ и самоархивирање**



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



## Open access from 2017

*RSC Advances* will become a gold open access journal from Issue 1, 2017. This will allow researchers free access to a broader scope of high-quality research articles, and offer new, affordable open access publishing options for authors around the world.

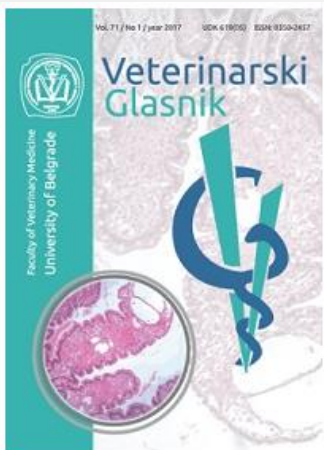
As part of the submission process, authors will be asked to agree to the *RSC Advances* open access terms & conditions

Discounts and waivers are available to corresponding authors from certain countries. Find out more about applying for a waiver. Please note that as *RSC Advances* already has a discounted APC for 2017-2018, authors will not be eligible for any further discounts, such as membership or institutional discounts. Gold for Gold vouchers are not valid for *RSC Advances*.

У овом часопису, сви радови (почев од 2017. године) доступни су у отвореном приступу, а аутори плаћају трошкове објављивања. Постоји могућност да аутори буду ослобођени плаћања – у овом случају, ако припадају програму Research4Life (Србија припада).

	Article processing charge
<b>Full price*</b>	£750 (+local taxes if applicable)
<b>*Discounted price for 2017–2018</b>	£500 (+local taxes if applicable)
<b>Corresponding authors from India, Indonesia and Philippines</b>	£250 (+local taxes if applicable)
<b>Corresponding authors from <u>Research4Life</u> Group A &amp; Group B</b>	Full APC waiver

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



## Open access policy

Veterinarski Glasnik is an Open Access Journal. All articles can be downloaded free of charge and used under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) License, which lets others distribute and copy the article; create extracts, abstracts, and other revised versions, adaptations or derivative works of or from an article (such as a translation); include it in a collective work; text or data mine the article, even for commercial purposes, as long as they credit the Author(s), provide a link to the license and indicate if changes were made. However, this is not allowed to be done in a way that suggests the licensor endorses the use, nor is it allowed to modify the article in such a way as to damage the Author's honour or reputation.

## Article-processing charges

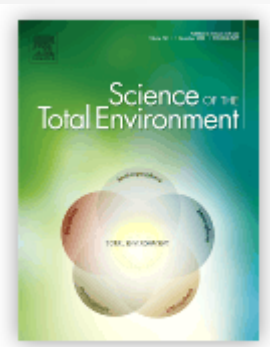
The Journal Veterinarski Glasnik does not charge any fees at submission, reviewing, or production stages.

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

Аутори депонују у репозиторијум **објављену верзију непосредно након објављивања и истовремено ће омогућити отворени приступ у складу са лиценцом дефинисаном у издавачкој политици часописа** – у овом случају CC BY.



# 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



ISSN: 0048-9697

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

## Open access options

This journal offers authors two choices to publish their research:

### Gold Open Access

Articles are freely available to both subscribers and the wider public with permitted reuse.

An open access publication fee is payable by authors or their research funder.

### Subscription

Articles are made available to subscribers as well as developing countries and patient groups through our access programs.

No open access publication fee.

## User Rights

All articles published gold open access will be immediately and permanently free for everyone to read and download. We offer authors a choice of user licenses, which define the permitted reuse of articles (see <https://www.elsevier.com/openaccesslicenses>). We are continuously working with our author communities to select the best choice of license options, currently being defined for this journal as follows:

- Creative Commons Attribution (CC BY)
- Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND)

## Green Open Access (e.g. self-archiving)

Authors can share their research in a variety of different ways and Elsevier has a number of green open access options available. We recommend authors see our [green open access page](#) for further information. An author can also self-archive their author manuscript immediately and enable public access from their institution's repository after an embargo period. This is the version that has been accepted for publication and which typically includes author-incorporated changes suggested during submission, peer review and in editor-author communications.

An author is entitled to post the [accepted manuscript](#) in their institution's repository and make this public after an embargo period (known as green Open Access). The embargo period for this journal can be found below.

The [published journal article](#) cannot be shared publicly, for example on ResearchGate or Academia.edu, to ensure the sustainability of peer-reviewed research in journal publications.



## Publication Information

Title	Science of the Total Environment <small>[English]</small>
ISSNs	Print: 0048-9697 Electronic: 1879-1026
URL	<a href="https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment">https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment</a>
Publishers	Elsevier [Commercial Publisher]

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	☰
	📁	PMC, Non-Commercial Repository, Research for Development Repository, +2			
£ 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	Named Repository (PubMed Central, Research for Development Repository, ESRC Research Catalogue) Non-Commercial Repository Journal Website				
☰ Conditions	Published source must be acknowledged with citation				

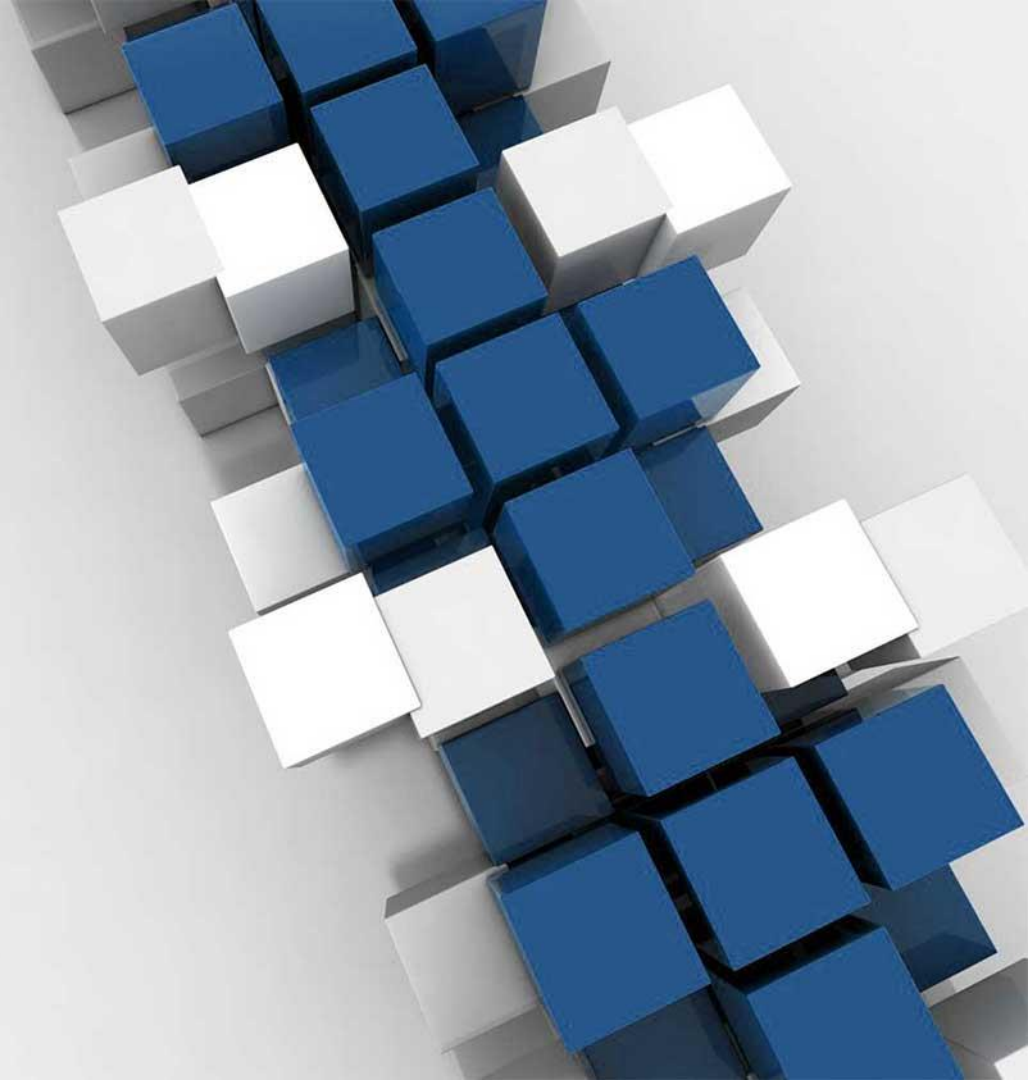
Accepted Version [pathway b]	🕒 24m	🔒 CC BY-NC-ND	☰
	📁 Institutional Repository, Subject Repository		
🕒 Embargo	24 Months		
🔒 Licence	CC BY-NC-ND		
📁 Location	Institutional Repository Subject Repository		
☰ Conditions	Must link to publisher version with DOI		

❖ 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 24 месеца. Да би рад аутора био видљив после 12 месеци неопходни су **преговори са издавачем**, односно да аутори покушају да добију дозволу да бар рецензирану верзију рукописа депонују у репозиторијум у року од 12 месеци.



**Лиценце**





- ❖ Сви 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 AgroSpace репозиторијуму су интегрисане *Creative Commons* лиценце.



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

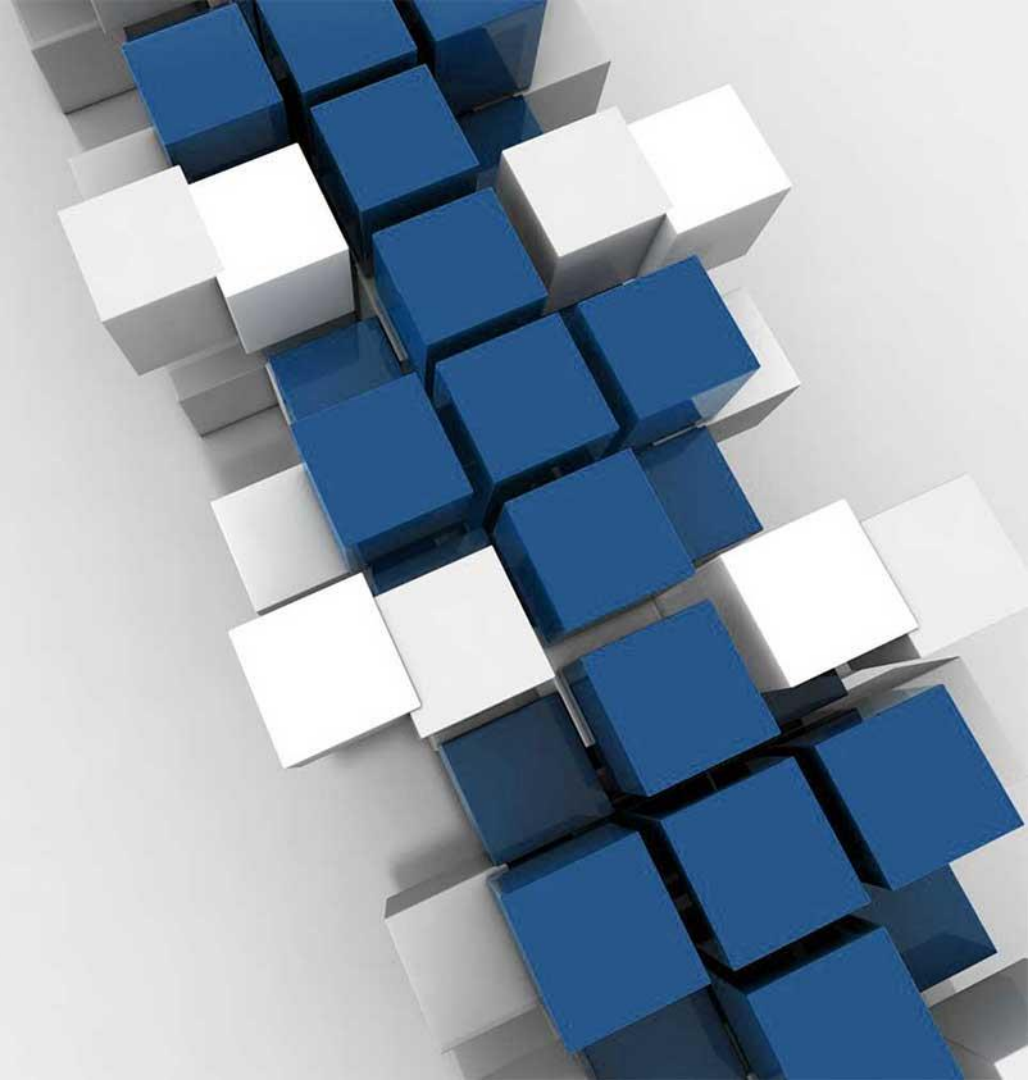
**Ауторство – Некомерцијално – Делити под истим условима** – Морају се навести подаци о изворном делу и линк ка лиценци, и мора се нагласити да ли је изворно дело измењено. Ако се прерађује изворно дело или се инкорпорира у нову целину, ново дело се мора делити под истом лиценцом. Материјал се не сме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



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

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

**Подаци о пројекту и  
финансијеру  
истраживања**



Ознаке пројеката за FP7 и Horizon 2020, као и пројеката и уговора Министарства просвете, науке и технолошког развоја за циклусе 2011– и 2006–2010.

могу се наћи на следећој адреси:

<http://nardus.mpn.gov.rs/repository/projectData.xml>

**У случају да се на наведеној адреси не може наћи одговарајућа форма за пројекат, навести само назив и број пројекта.**



**Датотеке - интегрални текст**



# Интегрални текст – препоруке



- ❖ Не користити ћирилицу у називу датотеке.
- ❖ Избегавати проред (празна места) у називу датотеке.

## КреирањеPDF датотеке

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

## Издавање 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://www.ilovepdf.com/merge_pdf)

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

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

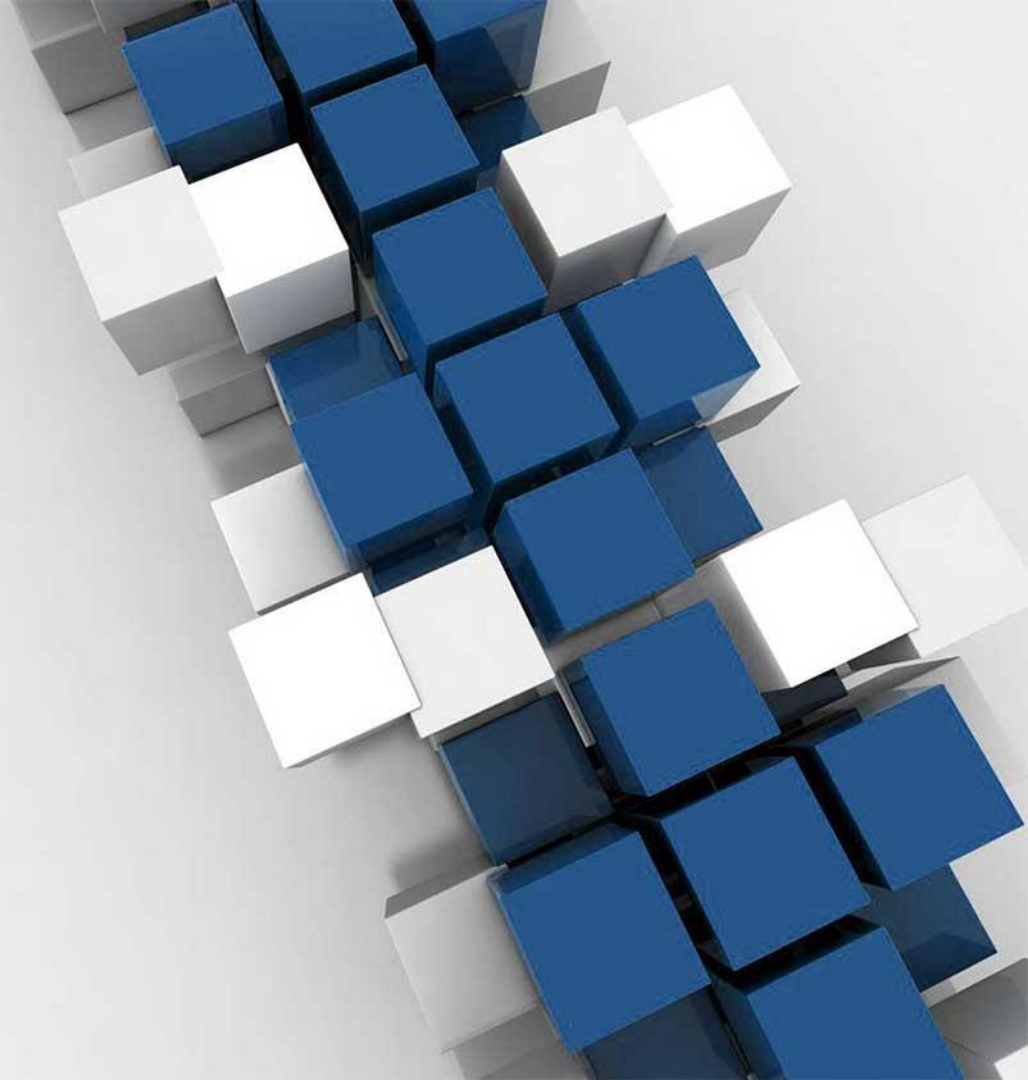
<http://pdfjoiner.com/>



- ❖ 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.



**Додатне апликације**





APP Authors Projects Publications

Authors

search... 1 - 30 / 8070

Authority Key	Name Variants
orcid:0000-0002-1138-0331	<ul style="list-style-type: none"><li>Pavlović, Vladimir (256)</li></ul>
orcid:0000-0002-8943-0087	<ul style="list-style-type: none"><li>Nedović, Viktor (180)</li></ul>
orcid:0000-0002-1611-2264	<ul style="list-style-type: none"><li>Tomašević, Igor (167)</li></ul>
orcid:0000-0002-8132-8299	<ul style="list-style-type: none"><li>Djekić, Ilija (115)</li><li>Đekić, Ilija (41)</li><li>Đekić, Ilija V. (1)</li></ul>
orcid:0000-0003-2457-9523	<ul style="list-style-type: none"><li>Milatović, Dragan (153)</li></ul>
orcid:0000-0001-9128-9652	<ul style="list-style-type: none"><li>Vrbničanin, Sava (148)</li></ul>
55164dbb-7a5a-44cb-be49-dcb09f629e4b	<ul style="list-style-type: none"><li>Krstić, Branka (131)</li></ul>
c6ace60b-6ead-405d-a982-8bd9e76f162b	<ul style="list-style-type: none"><li>Marković, Zoran (128)</li></ul>
orcid:0000-0003-4882-1089	<ul style="list-style-type: none"><li>Nikolić, Dragan (77)</li><li>Nikolić, D. (51)</li></ul>
orcid:0000-0003-2673-9471	<ul style="list-style-type: none"><li>Grubić, Goran (125)</li></ul>
4e51cc90-b11b-441d-a53c-8c5a963aa755	<ul style="list-style-type: none"><li>Djordjević, Nenad (119)</li></ul>
orcid:0000-0002-7429-5986	<ul style="list-style-type: none"><li>Prodanović, Slaven (117)</li></ul>

**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://aspace.agrif.bg.ac.rs/APP/>



# Аутори

APP Authors Projects Publications

Communities & Collections

Sort By

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

Publication Year

- 2022 (8)
- 2021 (13)
- 2020 (13)

Pavlović, Vladimir

Link to this page

[http://aspace.agrif.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author\\_id=orcid%3A%3A0000-0002-1138-0331&item\\_offset=0&project\\_offset=0&sort\\_by=dc.date.issued](http://aspace.agrif.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-1138-0331&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued)

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-1138-0331	• Pavlović, Vladimir (256)

Projects

search... ← 1 - 30 / 154 →

- Directed synthesis, structure and properties of multifunctional materials  
Synthesis, processing and applications of nanostructured multifunctional materials with defined properties
- Thin films of single wall carbon nanotubes and graphene for electronic application  
Novel encapsulation and enzyme technologies for designing of new biocatalysts and biologically active compounds targeting enhancement of food quality, safety and competitiveness
- Synthesis, processing and characterization of nanostructured materials for application in the field of Investigation of the relation in triad: Synthesis

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.

## Author's Bibliography

RIS **BibTeX** ← 1 - 25 / 256 →

Hydroxyapatite/TiO<sub>2</sub> Nanomaterial with Defined Microstructural and Good Antimicrobial Properties

Mirković, Miljana; Filipović, Suzana; Kalijadis, Ana; Mašković, Pavle; Mašković, Jelena; Vlahović, Branislav; Pavlović, Vladimir

(2022)

RIS **BibTeX** APA Vancouver Chicago

Structural Characterization of Nanocellulose/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Hybrid Nanomaterials

Janićijević, Aleksandra; Pavlović, Vera P.; Kovačević, Danijela; Perić, Marko; Vlahović, Branislav; Pavlović, Vladimir; Filipović, Suzana

(2022)

RIS **BibTeX** APA Vancouver Chicago

Brushite-Metakaolin Composite Geopolymer Material as an Effective Adsorbent for Lead Removal from Aqueous Solutions

Djukić, Dunja; Krstić, Aleksandar; Jakovljević, Ksenija; Butulija, Svetlana; Andjelković, Ljubica; Pavlović, Vladimir; Mirković, Miljana

(MDPI, 2022)

## Author's Bibliography

RIS

BibTeX



1 - 25 / 256



### Hydroxyapatite/TiO<sub>2</sub> Nanomaterial with Defined Microstructural and Good Antimicrobial Properties

Mirković, Miljana; Filipović, Suzana; Kalijadis, Ana; Mašković, Pavle; Mašković, Jelena; Vlahović, Branislav; Pavlović, Vladimir

(2022)

RIS

BibTeX

APA

Vancouver

Chicago

### Structural Characterization of Nanocellulose/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Hybrid

Janičijević, Aleksandra; Pavlović, Vera P.; Kovačević, Danijela; Perić, Marko; Pavlović, Vladimir; Filipović, Suzana

(2022)

RIS

### Brushite-Metakaolin Composite Geopolymer Material as an Adsorbent for the Removal of Heavy Metals from Aqueous Solutions

Djukić, Dunja; Krstić, Aleksandar; Jakovljević, Ksenija; Butulija, Svetlana; Mirković, Miljana

(MDPI, 2022)

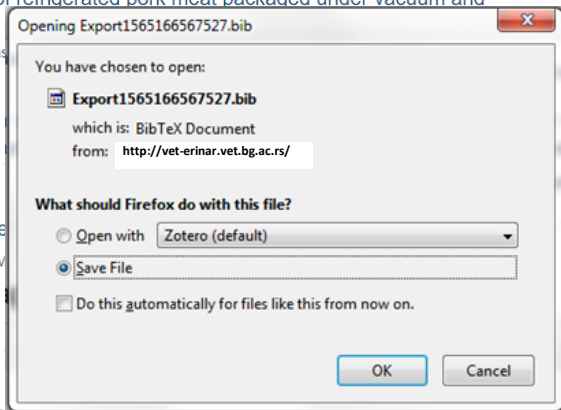
```
@article{
  author = "Mirković, Miljana and Filipović, Suzana and Kalijadis, Ana and Janičijević, Aleksandra and Pavlović, Vera P. and Kovačević, Danijela and Perić, Marko and Pavlović, Vladimir and Filipović, Suzana",
  year = "2022",
  abstract = "Due to the growing number of people infected with the antibiotic resistance, the use of antibiotics is increasing. The use of antibiotics is increasing. The use of antibiotics is increasing.",
  journal = "Antibiotics, Antibiotics",
  title = "Hydroxyapatite/TiO2 Nanomaterial with Defined Microstructural and Good Antimicrobial Properties",
  number = "5",
  pages = "592",
  volume = "11",
  doi = "10.3390/antibiotics11050592"
}
```

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



The effect of oregano (*Origanum vulgare*) essential oil on four *Salmonella* serovars and shelf life of refrigerated pork meat packaged under vacuum and modified atmosphere

Bošković, Marija; Đorđević, Jasna; Krnjaić, Dejan; Baltić, Milan Ž. (Wiley, Hoboken, 2020)



Influence of breed on serovar diversity of *Salmonella* in piglets  
Ivanović, Snežana; Pavlović, Miroslav; Đorđević, V.; Baltić, Milan Ž. (Copernicus Publications, 2020)

Preservation of meat and meat products using nanoencapsulated thyme and oregano essential oils

Bošković, Marija; Glišić, Milica; Đorđević, Jasna; Vranesević, J.; Đorđević, V.; Baltić, Milan Ž. (IOP Publishing Ltd, Bristol, 2019)

Photo-assisted electrochemical oxidation of TiO<sub>2</sub>-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)

### 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

Podržano je i preuzimanje kompletne liste publikacija, kao i određene selekcije dobijene primenom filtera. Izabrani spisak publikacija možete preuzeti u RIS ili BibTeX formatu.

Podatke preuzete u BibTeX formatu možete, između ostalog, direktno da uvezete u svoj ORCID profil. Na taj način ORCID profil možete da dopunite i publikacijama koje se ne mogu preuzeti iz Scopus, CrossRef-a i sl.



# Пројекти

APP

Authors

Projects

Publications

## Projects

Project ID	Project Title
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46008/RS// (247)	Development of integrated management of harmful organisms in plant production in order to overcome resistance and to improve food quality and safety
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ONJ)/172057/RS// (154)	Directed synthesis, structure and properties of multifunctional materials
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/inst-2020/200116/RS// (139)	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Grant no. 451-03-68/2020-14/200116 (University of Belgrade, Faculty of Agriculture)
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46009/RS// (137)	Improvement and development of hygienic and technological procedures in production of animal originating foodstuffs with the aim of producing high-quality and safe products competitive on the global market
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS// (124)	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/Technological Development (TD or TR)/31063/RS// (122)	The application of new genotypes and technological innovations for the purpose of improvement of fruit-growing and viticultural production
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43001/RS// (116)	Agrobiodiversity and land-use change in Serbia: an integrated biodiversity assessment of key functional groups of arthropods and plant pathogens
info.eu-repo/grantAgreement/EC/FP7/316004/EU// (116)	Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31051/RS// (98)	The Improvement and Preservation of Biotechnology Procedures for Rational Energy Use and Improvement of Agricultural Production Quality
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46001/RS// (85)	Development and utilization of novel and traditional technologies in production of competitive food products with added value for national and global market - CREATING WEALTH FROM THE WEALTH OF SERBIA
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ONJ)/179028/RS// (77)	Rural Labour Market and Rural Economy of Serbia - Income Diversification as a Tool to Overcome Rural Poverty

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!



# Development of integrated management of harmful organisms in plant production in order to overcome resistance and to improve food quality and safety

Link to this page

[http://aspace.agrif.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project\\_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FIntegrated+and+Interdisciplinary+Research+%28IIR+or+III%29%2F46008%2F](http://aspace.agrif.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info%3Aeu-repo%2FgrantAgreement%2FMESTD%2FIntegrated+and+Interdisciplinary+Research+%28IIR+or+III%29%2F46008%2F)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46008

Development of integrated management of harmful organisms in plant production in order to overcome resistance and to improve food quality and safety (en)

Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране

Razvoj integrisanih sistema upravljanja štetnim organizmima u biljnoj proizvodnji sa ciljem prevazilaženja rezistentnosti i unapređenja kvaliteta i bezbednosti hrane (sr\_RS)

## Authors

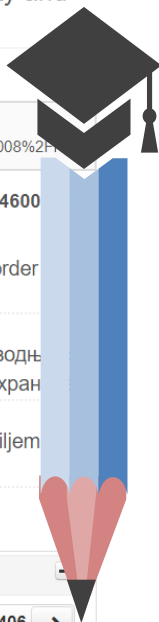
search...

1 - 30 / 406

Vrbničanin, Sava

Božić, Dragana

Obradović, Aleksa



## Publications

RIS BibTeX

1 - 25 / 247

### First Report of Blue Mold Caused by *Penicillium crustosum* on Nectarine Fruit in Serbia

Duduk, N.; Bekčić, F.; Žebeljan, A.; Vučković, N.; Vico, I.  
(American Phytopathological Society, 2021)



3



3

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

### Behavioural responses of *Tribolium castaneum* (Herbst) to different types of uninfested and infested feed

Djukić, Nikola; Andrić, Goran; Ninković, Velemir; Prazić-Golić, Marijana; Kljajić, Petar; Radonjić, Andja  
(Cambridge Univ Press, Cambridge, 2020)



2



6

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

### Application of visual and olfactory perception in monitoring and control of aphids

Lalićević, Ivana; Radonjić, Andja; Petrović-Obradović, Olivera

(Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet - Departman za zaštitu bilja i životne sredine "dr Pavla Vukasovića", Novi Sad, 2020)



3



6

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

### Golden twin-spot moth: *Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789) (Lepidoptera: Noctuidae): Pest of cultivated and ornamental plants

Simonović, Marija; Smiljanić, Dragica; Graora, Draga

(Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet - Departman za zaštitu bilja i životne sredine "dr Pavla Vukasovića", Novi Sad, 2020)



## sPlot - A new tool for global vegetation analyses



Aims Vegetation-plot records provide information on the presence and cover or abundance of plants co-occurring in the same community. Vegetation-plot data are spread across research groups, environmental agencies and biodiversity research centers and, thus, are rarely accessible at continental or global scales. Here we present the sPlot database, which collates vegetation plots worldwide to allow for the exploration of global patterns in taxonomic, functional and phylogenetic diversity at the plant community level. Results sPlot version 2.1 contains records from 1,121,244 vegetation plots, which comprise 23,586,216 records of plant species and their relative cover or abundance in plots collected worldwide between 1885 and 2015. We complemented the information for each plot by retrieving climate and soil conditions and the biogeographic context (e.g., biomes) from external sources, and by calculating community-weighted means and variances of traits using gap-filled data from the global ...

### Keywords:

biodiversity / community ecology / ecoinformatics / functional diversity / global scale / macroecology / phylogenetic diversity / plot database / sPlot / taxonomic diversity / vascular plant / vegetation releve

### Source:

Journal of Vegetation Science, 2019, 30, 2, 161-186

### Publisher:

Wiley, Hoboken

### Funding / projects:

- German Research FoundationGerman Research Foundation (DFG) [DFG FZT 118]
- TRY initiative on plant traits

DOI: 10.1111/jvs.12710

ISSN: 1100-9233

WoS: 000466421500001

Scopus: 2-s2.0-85064037308

[ Google Scholar ]



The screenshot shows the AgroSpace Publications interface. On the left, there are navigation tabs for 'All Publications', 'Altmetric', 'Dimensions', 'WOS', and 'Scopus'. The 'Altmetric' tab is selected and highlighted with a red box. The main content area displays the title 'sPlot - A new tool for global vegetation analyses' and a circular Altmetric score of 79. Below the title, there is a list of authors and their affiliations.

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

# Публикације

APP Authors Projects Publications

All Publications

Altmetric

**Dimensions**

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2022 (23)
2021 (127)
2020 (195)
2019 (220)

Dimensions

1 - 25 / 2587

A review of bottom-up building stock models for energy consumption in the residential sector

Kavgić, M.; Mavrogianni, A.; Mumović, D.; Summerfield, A.; Dajić-Stevanović, Zora; Djurović-Petrović, M. (Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, 2010)

547

An overview of encapsulation technologies for food applications

Nedović, Viktor; Kalušević, Ana; Manojlović, Verica; Lević, Steva; Bugarski, Branko (Elsevier Science Bv, Amsterdam, 2011)

494

Antioxidative and immunomodulating activities of polysaccharide extracts of the medicinal mushrooms *Agaricus bisporus*, *Agaricus brasiliensis*, *Ganoderma lucidum* and *Phellinus linteus*

Kozarski, Maja; Klaus, Anita; Nikšić, Miomir; Jakovljević, Dragica; Helsper, Johannes P.F.G.; van Griensven, Leo (Elsevier Sci Ltd, Oxford, 2011)

292

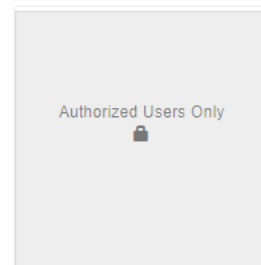
Софтверска платформа је повезана са цитатном базом података *Dimensions*. Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у AgroSpace-у који је цитиран у радовима индексираним у *Dimensions* стоји одговарајући графички приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.

University of Belgrade - Faculty of Agriculture

AgroSpace - Faculty of Agriculture Repository

AgroSpace Poljoprivredni fakultet Radovi istraživača / Researchers' publications View Item

## A review of bottom-up building stock models for energy consumption in the residential sector



Efficient and rational implementation of building stock CO<sub>2</sub> emission reduction strategies and policies requires the application of comprehensive building stock models that have the ability to: (a) estimate the baseline energy demand of the existing building stock, (b) explore the technical and economic effects of different CO<sub>2</sub> emission reduction strategies over time, including the impact of new technologies, and (c) to identify the effect of emission reduction strategies on indoor environmental quality. The aims of this paper are fourfold: (a) to briefly describe bottom-up and top-down methods and overview common bottom-up modelling techniques (statistical and building physics based), (b) to critically analyse the existing bottom-up building physics based residential energy models focusing on their purposes, strengths, and shortcomings, (c) to compare five building physics based bottom-up models focusing on the same building stock - UK case study, and (d) to identify the next gener...

### Keywords:

Bottom-up building physics stock models / Residential energy use / CO<sub>2</sub> emission reduction strategies

### Source:

Building and Environment, 2010, 45, 7, 1683-1697

### Publisher:

Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford

DOI: 10.1016/j.buildenv.2010.01.021

ISSN: 0360-1323

WoS: 000276424600013

Scopus: 2-s2.0-77649239082

[ Google Scholar ]

2010

### Authors

Kavgić, M.  
Mavrogianni, A.   
Mumović, D.   
Summerfield, A.  
Dajić-Stevanović, Zora   
Djurović-Petrović, M.

Article (Published version)



Metadata

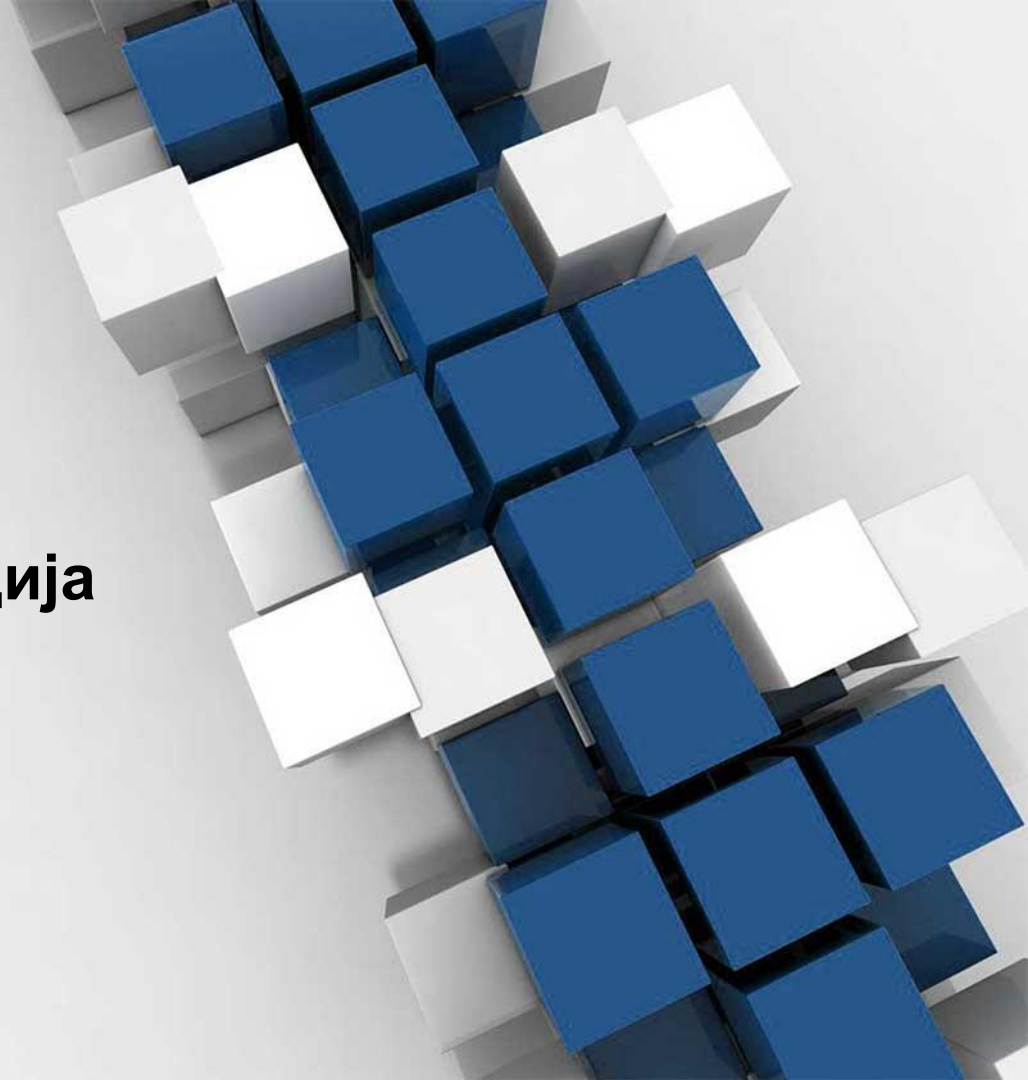
Show full item record



564

479

# Интеграција и дисеминација



# Regulation of protein synthesis in mammary glands of lactating dairy cows by starch and amino acids

# Подаци о цитираности у Scopus-у



The objective of this study was to evaluate local molecular adaptations proposed to regulate protein synthesis in the mammary glands. It was hypothesized that AA and energy-yielding substrates independently regulate AA metabolism and protein synthesis in mammary glands by a combination of systemic and local mechanisms. Six primiparous mid-lactation Holstein cows with ruminal cannulas were randomly assigned to 4 treatment sequences in a replicated incomplete 4 x 4 Latin square design experiment. Treatments were abomasal infusions of casein and starch in a 2 x 2 factorial arrangement. All animals received 6.61 MJ of net energy for lactation/kg of DMI of ad libitum intake and abomasally infused 2 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, 0 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, 2 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, or a combination (2 kg/d starch + 0 kg/d casein) were assessed throughout the experiment.

Keywords: acid / cell signaling / mammary gland

Source: Journal of Dairy Science, 2010, 93, 7, 3114-3127

Publisher: Elsevier Science Inc, New York

- Projects:
- Cooperative State Research, Education and Extension, United States Department of Agriculture [NC-1040]
  - Land O' Lakes/Purina Feed LLC (United States)
  - Virginia State Dairymen's Association

DOI: 10.3168/jds.2009-2743

ISSN: 0022-0302

PubMed: 20630229

WoS: 000279026800031

Scopus: 2-s2.0-77953897391

[ [Google Scholar](#) ]

1 of 1

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

[KOBSON](#) [View at Publisher](#)

Journal of Dairy Science  
Volume 93, Issue 7, July 2010, Pages 3114-3127

## Regulation of protein synthesis in mammary glands of lactating dairy cows by starch and amino acids (Article) (Open Access)

Rius, A.G.<sup>a</sup>, Appuhamy, J.A.D.R.N.<sup>a</sup>, Cyriac, J.<sup>a</sup>, Kirovski, D.<sup>b</sup>, Becvar, O.<sup>c</sup>, Escobar, J.<sup>d</sup>, McGilliard, M.L.<sup>a</sup>, Bequette, B.J.<sup>a</sup>, Akers, R.M.<sup>a</sup>, Hanigan, M.D.<sup>a</sup> [✉](#) [🔍](#)

<sup>a</sup>Department of Dairy Science, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg 24061, United States

<sup>b</sup>Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

<sup>c</sup>Department of Large Animal Clinical Sciences, Virginia-Maryland College of Veterinary Medicine, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg 24061, United States

[View additional affiliations](#) [▼](#)

### Abstract

The objective of this study was to evaluate local molecular adaptations proposed to regulate protein synthesis in the mammary glands. It was hypothesized that AA and energy-yielding substrates independently regulate AA metabolism and protein synthesis in mammary glands by a combination of systemic and local mechanisms. Six primiparous mid-lactation Holstein cows with ruminal cannulas were randomly assigned to 4 treatment sequences in a replicated incomplete 4 x 4 Latin square design experiment. Treatments were abomasal infusions of casein and starch in a 2 x 2 factorial arrangement. All animals received 6.61 MJ of net energy for lactation/kg of DMI of ad libitum intake and abomasally infused 2 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, 0 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, 2 kg/d of starch + 0 kg/d of casein, or a combination (2 kg/d starch + 0 kg/d casein) were assessed throughout the experiment.

[View references \(44\)](#)




 90

 93

Metrics [View all metrics](#)

90  Citations in Scopus  
92nd percentile


3.08  Field-Weighted Citation Impact

 PlumX Metrics [▼](#)  
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

[Cited by 90 documents](#)

Post-ruminal supplies of glucose and casein, but not acetate, stimulate milk protein synthesis in dairy cows through differential effects on mammary metabolism

Подаци се ажурирају у реалном времену.



We use conventional, microwave and ultrasound assisted sequential extraction, of defined time and power, techniques for extractions of Cd, Cu, Cr, Ni, Pb and Zn in sediments and certified material. We did not change the conditions of extractions through steps, cause we what to see is there difference in extraction results for the certified material and sediments. We use lower powers and time from microwave and ultrasound extraction in order to avoid additional heating and boiling of the samples. Steps 1-3 of the BCR (Community Bureau of Reference), excluding the hydrogen peroxide digestion in step 3, were completed in 16 h in the conventional, in 120 s with 90 W power of microwave and in 30 min of 42 kHz of an ultrasonic frequency. Digestion of organic matter with hydrogen peroxide was performed the same for all techniques. The fourth step, the pseudo-total content, was performed the same on samples remaining after performing the extraction of the previous three phases either conventio...

Кључне речи:  
Heavy metals / Danube alluvial sediments / BCR

Извор:  
Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment, 2013, 1

Издавач:  
• E D P Sciences, Cedex A

Пројекти:  
• **Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - пратњење утицаја, адаптација и ублажавање (RS-43007)**



## The use of in vitro culture in dianthus propagation

Marković Marija; Grbić Mihailo; Đukić Matilda; (2013)

Article Serbian OPEN

Project: MESTD | Studying climate change a... (43007)

## Religion and tolerance: Thematisation of the relationship in the age of enlightenment

Krstić Predrag; (2013)

Article German OPEN

Project: MESTD | Studying climate change a... (43007)

## Heracleum sosnowskyi Manden. (Apiaceae): A new invasive species in the flora of Serbia

Stojanović, Verica; Petrović, Suzana; Kovačević, Jasminka; Stojanović, Danilo; Bjedov, Ivana; (2017)

Article Serbian OPEN

Project: MESTD | Studying climate change a... (43007)

## Organic carbon stock in some forest soils in Serbia

Kadović, Ratko; Belanović, Snežana; Knežević, Milan; Danilović, Milorad; Košanin, Olivera; Beloica, Jelena; (2012)

Article Serbian OPEN

Project: MESTD | Studying climate change a... (43007)

## The trajectories of the concept of Life in Judith Butler's thought

Adriana Zaharijević; Sanja Milutinović Bojanić; (2017)

## An appraisal of conventional, microwave and ultrasound BCR extraction methods for the analysis of metals in sediments of Pančevo, Serbia

Article English OPEN

Relić D.; Đorđević D.; Sakan S.; Anđelković I.; Pantelić A.; Stanković R.; Radojičić A.; Popović A. (2013)

Publisher: EDP Sciences

Journal: E3S Web of Conferences (ISSN: 2267-1242)

Related Identifiers: doi: 10.1051/e3sconf/20130139002

Subject: Heavy metals | Danube alluvial sediments | BCR | Environmental sciences | GE1-350

We use conventional, microwave and ultrasound assisted sequential extraction, of defined time and power, techniques for extractions of Cd, Cu, Cr, Ni, Pb and Zn in sediments and certified material. We did not change the conditions of extractions through steps, cause we what to see is there difference in extraction results for the certified material and sediments. We use lower powers and time from microwave and

SEARCH SHARE

Share - Bookmark

Download from


ES Web of Conferences via DOAJ-Articles (Article, 2013)

EDP Sciences/ E3S Web of Conferences

Cite this publication

select a citation style

Link this publication to...

Entire Document 



- Verbatim search
  Additional word forms
  Multilingual synonyms  
 Boost open access documents

1 hits in 141,655,751 documents

1. **An appraisal of conventional, microwave and ultrasound BCR extraction methods for the analysis of metals in sediments of Pančevo, Serbia**




Author: Relić D. [\[claim\]](#) ; Đorđević D. [\[claim\]](#) ; Sakan S. [\[claim\]](#) ; Anđelković I. [\[claim\]](#) ; Pantelić A. [\[claim\]](#) ; Stanković R. [\[claim\]](#) ; Radojičić A. [\[claim\]](#) ; Popović A. [\[claim\]](#)

Description: We use **conventional, microwave and ultrasound** assisted sequential **extraction**, of defined time **and** power, techniques **for extractions** of Cd, Cu, Cr, Ni, Pb **and** Zn in **sediments and** certified material. We did not change **the** conditions of **extractions** t...








Publisher: EDP Sciences

Year of Publication: 2013-04-01T00:00:00Z

Source: E3S Web of Conferences, Vol 1, p 39002 (2013)

Content Provider: Directory of Open Access Journals: DOAJ Articles 

More Options

-  [Search History](#)
-  [Get RSS Feed](#)
-  [Get ATOM Feed](#)
-  [Email this Search](#)
-  [Save Search](#)
-  [Browsing](#)
-  [Search Plugin](#)

# Unpaywall <https://unpaywall.org/products/extension>



Taylor & Francis Online Access provided by Narodna Biblioteka Srbije Log in Register Cart

Journal of Coordination Chemistry > Volume 70, 2017 - Issue 14

Enter keywords, authors, DOI, ORCID etc This Journal Advanced search

89 Views  
6 CrossRef citations to date  
0 Altmetric

Articles

## Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent

Mima Ć. Romanović, Božidar Čobeljić, Andrej Pevec, Izток Turel, Katarina Anđelković, Marina Milenković, ...show all  
Pages 2425-2435 | Received 03 May 2017, Accepted 05 Jun 2017, Accepted author version posted online: 16 Jun 2017, Published online: 25 Jun 2017

Download citation <https://doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945> Check for updates

Full Article Figures & data References Supplemental Citations Metrics Reprints & Permissions Get access



Доступан је рецензирани рукопис рада

Сервис **Unpaywall** преузима податке директно из институционалног репозиторијума.



Search > Results for Characterisatio... > Characterisation of peppermint (*Mentha piperita* L.) essential oil encapsula...

Full text at publisher

Full Text Links ^



Export v

- Free Accepted Article From Repository
- Free Accepted Article From Repository
- Free Accepted Article From Repository
- Free Accepted Article From Repository

### Characterisation of peppermint essential oil encapsulation

By: Yilmaztekin, M (Yilmaztekin, Murat) [1]; Steva Lević, A (Kalušević, Ana) [2]; Bugarski, B (Bugarski, Branko) [4]; Rakić, V (Rakić, Vesna) [2]; Pavlović, V (Pavlović, Vladimir) [2]

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

JOURNAL OF MICROENCAPSULATION

Volume: 36 Issue: 2 Page: 109-119

DOI: 10.1080/02652048.2019.1607596

Published: FEB 17 2019

http://aspace.agrif.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/5760/Characterization\_of\_peppermint\_ess\_2019.pdf?sequence=1

Pensoft ReproPrint X... AMP - Dashboard ... nardusmpg.gov.rs/... ENGLJSKI JEZIK ON... Online tekst konver...

Acrobat Characterization\_of\_pep...



Journal of Microencapsulation  
Micro and Nano Carriers



ISSN: 0265-2048 (Print) 1464-5246 (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/imnc20>

### Characterization of peppermint (*Mentha piperita* L.) essential oil encapsulates

Murat Yilmaztekin, Steva Lević, Ana Kalušević, Mustafa Cam, Branko Bugarski, Vesna Rakić, Vladimir Pavlović & Viktor Nedović

To cite this article: Murat Yilmaztekin, Steva Lević, Ana Kalušević, Mustafa Cam, Branko Bugarski, Vesna Rakić, Vladimir Pavlović & Viktor Nedović (2019): Characterization of peppermint (*Mentha piperita* L.) essential oil encapsulates, Journal of Microencapsulation, DOI: 10.1080/02652048.2019.1607596

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/02652048.2019.1607596>





Чланци

Око 2.060 резултата (0,06 сек)

Било када

Од 2022.

Од 2021.

Од 2018.

Прилагођени  
опсег...

## Histological methods in the assessment of different feed effects on liver and intestine of fish

[\[PDF\] bg.ac.rs](#)[B Rašković](#), [M Stanković](#), [Z Marković](#)... - Journal of Agricultural ..., 2011 - aspace.agrif.bg.ac.rs

This manuscript describes the importance of using histological methods to assess the effects of feed on the liver and intestine of fish. Due to the constantly increasing world production of ...

☆ Сачувај Цитирај 136 пута наведен Сродни чланци Све верзије (12)

Сортирај према  
значајуСортирај према  
датуму

## Soy protein modification: A review

[\[PDF\] bg.ac.rs](#)[M Barać](#), [S Stanojević](#), [S Jovanović](#)... - Acta periodica ..., 2004 - aspace.agrif.bg.ac.rs

Visoka nutritivna vrednost, pogodne funkcionalne osobine i niska cena čini proteinske proizvode od soje pogodnim za primenu u prehrambenoj industriji. Proteini soje najčešće se ...

☆ Сачувај Цитирај 95 пута наведен Сродни чланци Све верзије (14)

Било који тип

Прегледни чланак

 укључи патенте укључи цитате Направи  
обавештење

## Aphidius Nees aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Serbia and Montenegro: tritrophic associations and key

[\[PDF\] bg.ac.rs](#)[Ž Tomanović](#), [NG Kavallieratos](#), [P Stary](#)... - Acta entomologica ..., 2003 - aspace.agrif.bg.ac.rs

APHIDIUS NEES APHID PARASITOIDS (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, APHIDIINAE) IN SERBIA AND MONTENEGRO: TRITROPHIC ASSOCIATIONS AND KEY Page 1 APHIDIUS NEES ...

☆ Сачувај Цитирај 90 пута наведен Сродни чланци Све верзије (3)

## A typology of rural areas in Serbia

[\[PDF\] bg.ac.rs](#)[N Bogdanov](#), [D Meredith](#), [S Efstratoglou](#) - Ekonomski anali, 2008 - aspace.agrif.bg.ac.rs

Search results for 'on:DGCNT <http://aspace.agrif.bg.ac.rs>'

Open Content

Open Access

Format

- All Formats (9,048)
- Downloadable article (7808)
- Downloadable archival material (1135)
- Book (105)
- Thesis/dissertation (103)
- eBook (2)



Refine Your Search



**Author**

- [Dragan Milatović](#) (121)
- [Miloš Rajković](#) (93)
- [Ilija Džukić](#) (99)

Results 1-10 of about 9,048 (.10 seconds)    << First < Prev 1 2

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

1.  [Aroma formation by immobilized yeast cells in fermentation processes](#)  
by Viktor Nedović  
 Downloadable article  
Language: English  
Publication: Yeast  
Publisher: Wiley 2015

2.  [Anatomical traits of \*Artemisia umbelliformis\* subsp. \*eriantha\* \(Asteraceae\) alpine glacial relict from Mt. Durmitor \(Montenegro\)](#)  
by Pedja Janačković  
 Downloadable article  
Language: English  
Publication: Botanica Serbica  
Publisher: Institute of Botany and Botanical Garden "Jevremovac", University of Belgrade 2021

<https://www.worldcat.org>

## Find a copy online


### Links to this item

[View online](#)

[aspace.agrif.bg.ac.rs](http://aspace.agrif.bg.ac.rs)

# 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 онлајн, 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)

The North Atlantic Oscillation (NAO), The Arctic Oscillation (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 Colleece 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

Додатне информације у кабинету 14/V или  
путем електронске поште на  
[andjela.marcetic@agrif.bg.ac.rs](mailto:andjela.marcetic@agrif.bg.ac.rs) –  
Анђела Марчетић

