



Ветеринар - Репозиторијум Факултета ветеринарске медицине

Упутство за кориснике



Ветеринар - Репозиторијум Факултета ветеринарске медицине

Ветеринар - Репозиторијум Факултета ветеринарске медицине је дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Факултета ветеринарске медицине. Ветеринар омогућава отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката које се изводе на Факултету ветеринарске медицине.

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

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

Veterinarski fakultet

Најновије

An annotated list of hornwort and liverwort species of Serbia

Pantović, Jovana; Veljić, Milan; Grdović, Svetlana; Sabovljević, Marko S. (Adac-Cryptogamie, Paris, 2020)

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*

Marjanović, Đorđe; Zdravković, Nemanja; Milovanović, Mirjana; Nedeljković-Trailović, Jelena; Robertson, Alan P.; Todorović, Zoran; Trailović, Saša (Elsevier, Amsterdam, 2020)

Presence of natural radionuclides and toxic elements in monocalcium phosphate, complete feed and pig manure

Vranješ, Borjana; Miličević, Dragan; Šefer, Dragan; Stefanović, Srđan; Ajtić, Jelena; Mitrović, Branislava (Elsevier, Amsterdam, 2020)

Characterization of personal solar ultraviolet radiation exposure using detrended fluctuation analysis

Blešić, Suzana; du Preez, David J.; Stratimirović, Đorđe; Aitić, Jelena; Ramotsehoa, M. Cynthia; Allen, Martin W.; Wright, Caradee

Претраживање



Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

ПРИКАЗ ПРЕМА:

Години објављивања

2020 - 2021 (43)

2010 - 2019 (1196)

2000 - 2009 (534)

1992 - 1999 (66)

Типу документа

Чланак у часопису (1622)

Конференцијски прилог (146)

Докторска теза (45)

Информативни прилог (19)

Поглавље у монографији (7)

Верзији

Објављена верзија (1830)

Рецензирана верзија (9)

Репозиторијум Ветеринарског факултета – Ветеринар (vet-erinar.vet.bg.ac.rs/)

Ветеринар је дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Факултета ветеринарске медицине.

Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката који се изводе на Ветеринарском 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.



Ветеринар 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.
Borozan, Sunčica
Topalović, Dijana
Dekanski, Dragana
Bruić, Marija
Bajić, Vladan
Radak-Perović, Marija
Spremo-Potparević, Biljana

ORCID

Чланак у часопису (Објављена верзија)



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

Ознака пројекта

Отворени приступ

Тип документа

Права коришћења / лиценца

Верзија документа



dc.relation	info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/173034/RS//
dc.rights	openAccess
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
dc.rights.license	ARR
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

Пуни текст није јавно доступан

Документ није
јавно доступан
и могу га
преузети само
регистровани
корисници



Само за регистроване
кориснике



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](#)

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*

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 carvedilol involves the inhibition of parasite muscle contraction. We have examined the interaction of carvedilol 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 carvedilol 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 μ M decreased the E-max of pyrantel, morantel and befenium 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, тимопола и цинамалдехида 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](#)

WoS: [000517852700012](#)

Scopus: [2-s2.0-85078737583](#)

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.isn	0304-4017
dc.identifier.uri	http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1807
dc.description.abstract	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 μ 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 μ 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 μ 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.
dc.publisher	Elsevier, Amsterdam



dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31087/RS//	Ознака
dc.rights	restrictedAccess	Ниво доступности
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 <i>Ascaris suum</i>	en
dc.type	article	
dc.rights.license	ARR	Права коришћења / лиценца
dc.description.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	Верзија документа

Ознака пројекта

Ниво доступности

Метаподаци

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



Само за регистроване
кориснике



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 bethenium lead to dose-dependent contractions of the neuromuscular preparation of *Ascaris suum*. Carvacrol 100 μ M decreased the E-max of pyrantel, morantel and bethenium 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.isbn	0304-4017
dc.identifier.uri	http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1841
dc.description.abstract	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 μM 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 μM 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 μM) 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.
dc.publisher	Elsevier, Amsterdam



Метаподаци

dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31087/RS//	
dc.rights	embargoedAccess	Ниво доступности
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 <i>Ascaris suum</i>	en
dc.type	article	
dc.rights.license	BY-NC-ND	Тип лиценце
dc.description.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 Monepantel in the Parasitic Nematode <i>Ascaris Suum</i> . <i>Veterinary Parasitology</i> 2020, 278, UNSP 109031. [https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2020.109031]	
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	Верзија документа

Структура и хијерархија

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

Veterinarski fakultet



Колекције у овој групи

Doktorske disertacije

Radovi istraživača / Researcher's publications

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

Пријава

Мејл адреса: *

Лозинка: *

[Заборавили сте лозинку?](#)

Пријава

Региструј новог корисника

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

[Кликните овде да бисте се регистровали.](#)

Претраживање



Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

Регистрација новог корисника

[Скенирајте мејл](#) → [Креирајте профил](#) → [Завршите](#)

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

Мејл адреса: *

Региструј се

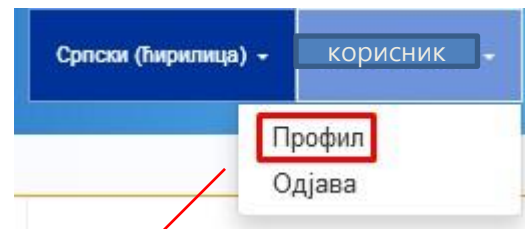
Да би могли самостално да депонујемо публикације у репозиторијум, истраживачи морају да имају регистроване корисничке налоге и одговарајућа овлашћења.

Регистрација се врши попуњавањем следећег формулара <http://vet-erinar.vet.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“.



Безбедност

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

Лозинка:

Потврдите поновним уносом:

Ажурирање профила



Ветеринар - Репозиторијум Факултета ветеринарске медицине

Ветеринар - Репозиторијум Факултета ветеринарске медицине је дигитални репозиторијум Универзитета у Београду, Факултета ветеринарске медицине. Ветеринар омогућава отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката које се изводе на Факултету ветеринарске медицине.

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

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

[Veterinarski fakultet](#)

Најновије

Приступ подешавањима
корисничког налога

УНОС ПОДАТАКА

Претраживање



Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

МОЈ НАЛОГ

Одјава

Профил

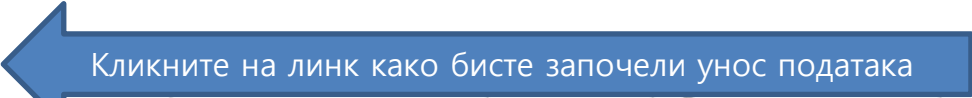
Депоноване

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
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

Унос документа

Изаберите колекцију

Колекција:

Изаберите колекцију... ▼

Изаберите колекцију...

Veterinarski fakultet > Doktorske disertacije

Veterinarski fakultet > Radovi istraživača / Researcher's 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

Lookip

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 „Депоноване“.

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.

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

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

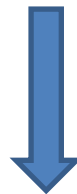
Remove

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

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup



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

Ова опција ће бити унапређена!



Person lookup

Search: Borozan Sunčica

Name

Borozan, Sunčica

Borozan, Sunčica

Borozan, Jovana

Borozan, Djula

Borozan, Alexandru

Macura, Sunčica

Borozan, Suncica

Vujić, Sunčica

Zdravković, Sunčica

Jurišić-Borozan, Nevena

last name: Borozan

first name: Sunčica

orcid: **0000-0001-6639-5584**

Items in this repository: 0

Add This Person

Showing 10 results. [show more](#)

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

Додавање

- ❖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

Додавање

☐ volume:125

☐ issue:1

☐ spage:323

☐ epage:333

Remove

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

Идентификатори

Идентификатор(и):

DOI

DOI
ISSN
ISBN
URI
PubMed
ArXiv
Scopus
WOS
COBISS-Id

Додавање

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

Навођење идентификатора олакшава проналажење и идентификацију документа.

Идентификатор(и):

DOI

Додавање

☐ doi:10.1016/j.rvsc.2019.07.016

☐ issn:0034-5288

Remove

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
нерецензирана 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 **апстракт**е 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

Основни подаци о документу

Остала ауторства:

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

Издавач(и):

Додавање

Напомене и остало:

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

Трећи корак

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

Опција **Lookup** функционише исто као код примарног ауторства.

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

Унесите податке о свим издавачима.

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

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

Степен доступности

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

Степен доступности:

Отворени приступ

Отворени приступ
Затворени приступ
Приступ са лозинком
Одложени приступ

Отворени приступ: документ је јавно доступан у пуном тексту;



Затворени приступ: документ није доступан;

Приступ са лозинком: документ није јавно доступан, али регистровани корисници Ветеринар-а (односно сарадници Хемијског факултета и Иновационог центра) могу да га преузму. У Ветеринар-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 Ветеринар-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).

Опис

Опис

Опис

Постављање

Преглед

Завршетак

Постави фајл(ове)

Датотека: *

Choose File

A_comparati...c_2020.pdf

Опис фајла:

Ограничен приступ до наведеног датума:

11 Sep 2020

Разлог:

Пошаљи фајл и додај нови фајл

< Претходни

Сачувај и изађи

Следећи >

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

Завршена предаја

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

Иди на страницу са предајама

Предај нови рад

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

Задаци у предајама и процедурама

Предаје радова

Можете [започети нову предају рада](#).

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

Архивиране предаје

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

Датум уврштења	Наслов	Колекција
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

Предаје које су на разматрању

Ово су Ваши комплетирани захтеви које тренутно разматра модератор колекције.

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

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
☐ 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

Нема приказа



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

Одустани

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]

Можете наставити са уносом података или потпуно одбацити започети запис.



**Различите верзије радова и
зелени отворени приступ**

Објављена верзија – пуни текст није јавно доступан

(различите верзије истог рада)

Само за регистроване кориснике

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

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

Проекти:
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 RepublicGrant 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]

Рецензирана верзија прихваћена за штампу – пуни текст је доступан

Accepted Manuscript

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

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

Проекти:
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 RepublicGrant Agency of the Czech Republic [18017345]

Напомена:
This is the peer-reviewed version of the article: Antonijević, E.; Musilek, K.; Kuca, K.; Đukić-Cosić, 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]

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 нерцензирану 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	http://www.journals.elsevier.com/veterinary-microbiology/
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.; Ćupić-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>

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 Derivatives 3.0 Serbia](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/rs/)

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

dc.rights.license BY-NC-ND

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*

Samo za registrovane
korisnike



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 μ 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	http://www.elsevier.com/wps/product/cws_home/503321/description
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

Издавач допушта да се рецензирана верзија депонује тек након 24 месеца

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

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.

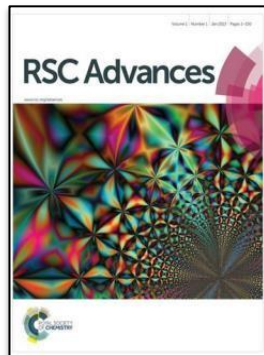
Ако аутор жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да преговара са издавачем.





**Златни отворени приступ и
самоархивирање**

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



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).

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.

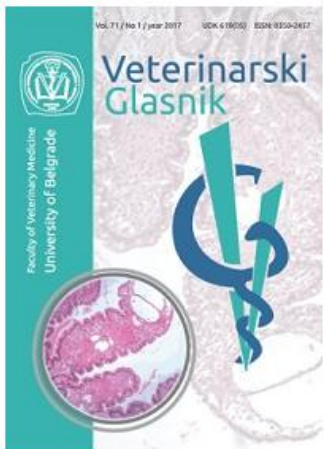
As part of the submission process, authors will be asked to agree to the *RSC Advances* open access terms & conditions

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*.

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

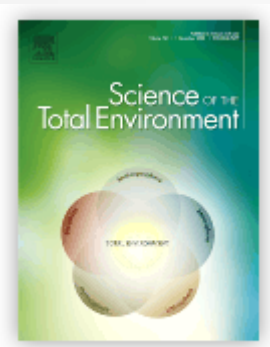
The Journal Veterinarski Glasnik does not charge any fees at submission, reviewing, or production stages.

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

Open access options

This journal offers authors two choices to publish their research:

Gold Open Access	Subscription
Articles are freely available to both subscribers and the wider public with permitted reuse.	Articles are made available to subscribers as well as developing countries and patient groups through our access programs .
An open access publication fee is payable by authors or their research funder.	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)

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

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 [English]
ISSNs	Print: 0048-9697 Electronic: 1879-1026
URL	https://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment
Publishers	Elsevier [Commercial Publisher]

❖ 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.

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

Published Version [pathway a]	None CC BY-NC-ND
OA Fee OA Publishing Embargo Licence Location Conditions	This pathway has an Open Access fee associated with it This pathway includes Open Access publishing No Embargo CC BY-NC-ND 4.0 Named Repository (PubMed Central, Research for Development Repository, ESRC Research Catalogue) Non-Commercial Repository Journal Website Published source must be acknowledged with citation
Accepted Version [pathway b]	24m CC BY-NC-ND
Embargo Licence Location Conditions	Institutional Repository, Subject Repository 24 Months CC BY-NC-ND Institutional Repository Subject Repository Must link to publisher version with DOI



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 Ветеринар-у 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: opcija Save as, tip datoteke 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://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



Authors

search...

←

1 / 2854

→

Authority Key	Name Variants
0c948e4b-63e4-4ad6-aeec-4575a050e1ed	Baltić, Milan Ž. (139)
orcid::0000-0003-2657-8591	Stanimirović, Zoran (126)
orcid::0000-0001-6097-3216	Karabasil, Neđeljko (92)
orcid::0000-0002-4479-5007	Marković, Radmila (87)
orcid::0000-0001-8440-4982	Teodorović, Vlado (84)
e98fcae1-9fec-4024-85af-fe31e8fac80c	Kulišić, Zoran (83)
orcid::0000-0003-0906-5911	Stevanović, Jevrosima (78)
orcid::0000-0001-5340-2984	Kirovski, Danijela (74)
orcid::0000-0002-6404-397X	Borozan, Sunčica (71)
orcid::0000-0003-1670-6481	Dimitrijević, Mirjana (70)
orcid::0000-0001-5393-8922	Mišić, Dušan (67)
35e088ac-bc4c-47d3-b5c2-d6d456fa3344	Čupić, Vitomir (64)
orcid::0000-0001-6508-8400	- Aleksić-Kovačević, Sanja (58) - Kovačević, Sanja (6)
orcid::0000-0002-5827-0447	Bošković, Marija (64)
b6f9cae1-58ef-4c35-bc43-725924800077	Bojkovski, Jovan (62)
orcid::0000-0001-6787-9097	Đelić, Ninoslav (60)

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://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/APP/>

Communities & Collections

Sort By

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

Publication Year

2020 (2)
2019 (13)
2018 (11)
2017 (19)
2016 (13)
2015 (23)
2014 (11)
2013 (10)
2012 (9)
2011 (4)

Baltić, Milan Ž.

Link to this page

http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=0c949e4b-63e4-4ad6-aee-4575a050e1ed&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued

Authority Key

0c949e4b-63e4-4ad6-aee-4575a050e1ed

Name Variants

• Baltić, Milan Ž. (139)

Projects

search...

1 / 15

Selected biological hazards for safety/quality of food of animal origin and control measures from farm to consumer

The influence of the quality of the components of food for cyprinid fish species on the quality of meat, losses and the profitability of production

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

Implementation of new biotechnological solution in production of breeding of cattle, sheep and goats for the purpose of obtaining biologically valuable and safe food

Improvement of production capacities of the carp (*Cyprinus carpio* L) using feeding and selective breeding programs

HERD, Agriculture: Project "Research, education and knowledge transfer promoting entrepreneurship in sustainable use of pastureland/grazing" (Norway) [09-1548 (332160UAngstrom)]

Molecular genetic and ecophysiological researches on the protection of autochthonous animal genetic resources, sustaining domestic animals' welfare, health and reproduction, and safe food production

Ispitivanje čimilaca od značaja za održivost ribe i odabranih proizvoda od ribe u prometu

Improvement of genetic potential and technologies in forage crops production in function of sustainable animal husbandry

Management of sustainable farming of organic lamb

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.



Аутори

Author's Bibliography

RIS

BibTeX

1 / 139

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; Glišić, Milica; Ćirić, Jelena; Janjić, Jelena; Zdravković, Nemanja; Krnjaić, Dejan; Baltić, Milan Ž.

(Wiley, Hoboken, 2020)

RIS

BibTeX

Influence of breed on selected quality parameters of fresh goat meat

Ivanović, Snežana; Pavlović, Marija; Pavlović, Ivan; Tasić, Aleksandra; Janjić, Jelena; Baltić, Milan Ž.

(Copernicus Publications, 2020)

RIS

BibTeX

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)

RIS

BibTeX

Author's Bibliography

RIS

BibTeX



1 / 139



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; Glišić, Milica; Ćirić, Jelena; Janjić, Jelena; Zdravković, Nemanja; Krnjaić, Dejan; Baltić, Milan Ž.

(Wiley, Hoboken, 2020)

Influence of breed on selected quality parameters of fresh goat meat

Ivanovic, Snežana; Pavlović, Marija; Pavlović, Ivan; Tasić, Aleksandra; Janjić, Jelena; Baltić, Milica

(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.

RIS

BibTeX

```
@article{
  author = "Bošković, Marija and Đorđević, Jasna and Glišić, Milica",
  year = "2020",
  url = "http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1800",
  publisher = "Wiley, Hoboken",
  journal = "Journal of Food Processing and Preservation",
  title = "The effect of oregano (Origanum vulgare) essential oil on",
  volume = "44",
  number = "1",
  pages = "e14311",
  doi = "10.1111/jfpp.14311"
}
```

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 Cherry APP испоручује метаподатке у овом формату за све типове публикација.



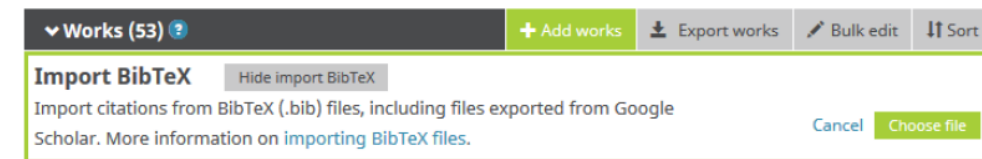
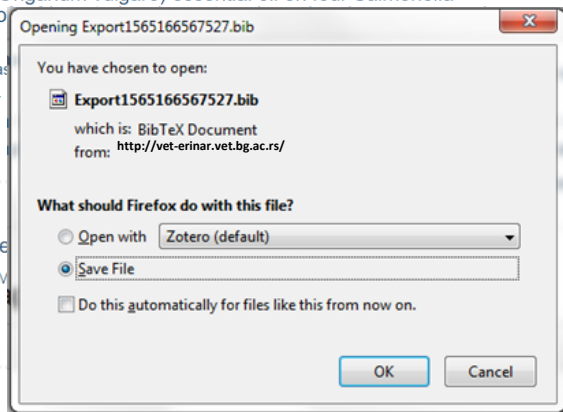
The effect of oregano (*Origanum vulgare*) essential oil on four *Salmonella* serovars and shelf life of modified atmosphere

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

Influence of breed on sex ratio of *Salmonella* serovars
Ivanović, Snežana; Pavlović, M. (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)



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

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

Projects

	search...	 1 / 364 
Project ID	Project Title	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46002/RS// (165)	Molecular genetic and ecophysiological researches on the protection of autochthonous animal genetic resources, sustaining domestic animals' welfare, health and reproduction, and safe food production	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31034/RS// (124)	Selected biological hazards for safety/quality of food of animal origin and control measures from farm to consumer	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46009/RS// (64)	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/Basic Research (BR or ON)/173034/RS// (44)	Cell Cycle Aberrations and the Impact of Oxidative Stress in Neurodegenerative Processes and Malignant Transformation of the Cell	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31071/RS// (38)	Research on pharmacological characteristics of antimicrobial agents, introduction of new technological solutions and alternative prophylactic methods with the purpose to improve control of infectious animal disease	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31003/RS// (34)	Development of technologies and products based on mineral raw materials and waste biomass for protection of natural resources for safe food production	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/175061/RS// (30)	Antioxidative defense, differentiation and regeneration potential of tissue specific mesenchymal stem cells during ageing	
info.eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/31011/RS// (30)	The influence of the quality of the components of food for cyprinid fish species on the quality of meat, losses and the profitability of production	

Пројекти



Преглед пројеката и публикација које су њихов резултат.

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

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



Communities & Collections

Sort By

Publication Year

Deposit Date

Title

Type

Access

Publication Year

2020 (8)

2019 (19)

2018 (18)

2017 (23)

2016 (12)

2015 (19)

2014 (16)

2013 (27)

2012 (15)

2011 (8)

Molecular genetic and ecophysiological researches on the protection of autochthonous animal genetic resources, sustaining domestic animals' welfare, health and reproduction, and safe food production

Link to this page

[http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated+and+Interdisciplinary+Research+\(IIIR+or+III\)/46002/RS//&item_offset=0&author_offset=0&sort_by=dc.date.issued](http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated+and+Interdisciplinary+Research+(IIIR+or+III)/46002/RS//&item_offset=0&author_offset=0&sort_by=dc.date.issued)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIIR or III)/46002/RS

Molecular genetic and ecophysiological researches on the protection of autochthonous animal genetic resources, sustaining domestic animals' welfare, health and reproduction, and safe food production (en)

Молекуларно-генетичка и екофизиолошка истраживања у заштити аутохтоних животињских генетичких ресурса, очувању добробити, здравља и репродукције гајених животиња и производњи безбедне хране (sr)

Molekularno-genetička i ekofiziološka istraživanja u zaštiti autohtonih animalnih genetskih resursa, očuvanju dobroti, zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane (sr)

Authors

search...

Stanimirović, Zoran

Stevanović, Jevrosima

Kirovski, Danijela

Aleksić, Nevenka

Glavinić, Uroš

Vujanac, Ivan

Publications

RIS

BibTeX

←

1 / 165

→

The effect of diet types on some quality characteristics of artificially reared *Apis mellifera* queens

Dolasević, Slobodan; Stevanović, Jevrosima; Aleksić, Nevenka; Glavinić, Uroš; Deletić, Nebojša; Mladenović, Mica; Stanimirović, Zoran

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2020)

RIS

BibTeX



2



1



1

Thresholds of blood variables obtained by receiver operating characteristic analysis for indication of fat and glycogen content in the liver of postpartum dairy cows

Podpecan, Ozbalt; Zrimsek, Petra; Mrkun, Janko; Golcnik, Marko; Radovanović, Anita; Jovanović, Ljubomir; Vujanac, Ivan; Prodanović, Radiša; Kirovski, Danijela

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2020)

RIS

BibTeX

Parathyroid hormone response in treatment of subclinical hypocalcemia in postpartum dairy cows

Nedić, Sreten; Palamarević, Milija; Arsić, Sveta; Jovanović, Ljubomir; Prodanović, Radiša; Kirovski, Danijela; Vujanac, Ivan

(Elsevier, 2020)

RIS

BibTeX

Публикације

APP

Authors Projects Publications

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2020 (11)

2019 (25)

2018 (25)

2017 (15)

2016 (19)

2015 (15)

2014 (5)

2013 (7)

2012 (5)

2011 (2)

2010 (3)

2008 (1)

2007 (4)

2002 (1)

Altmetric



Loss rates of honey bee colonies during winter 2017/18 in 36 countries participating in the COLOSS survey, including effects of forage sources

Gray, Alison; Brodschneider, Robert; Adjlane, Noureddine; Ballis, Alexis; Brusbardis, Valters; Charriere, Jean-Daniel; Chlebo, Robert; Coffey, Mary F.; Cornelissen, Bram; da Costa, Cristina Amaro; Csaki, Tamas; Dahle, Bjorn; Daniluk, Jiri; Drazic, Marica Maja; Evans, Garth; Fedoriak, Maria; Forsythe, Ivan; de Graaf, Dirk; Gregorc, Ales; Johannesen, Jes; Kauko, Lassi; Kristiansen, Preben; Martikala, Maritta; Martin-Hernandez, Raquel; Aurelio Medina-Flores, Carlos; Mutinelli, Franco; Patalano, Solenn; Petrov, Plamen; Raudmets, Alvar; Ryzhikov, Vladimir A.; Simon-Delso, Noa; Stevanovic, Jevrosima; Topolska, Grazyna; Uzunov, Aleksandar; Vejsnaes, Flemming; Williams, Anthony; Zammit-Mangion, Marion; Soroker, Victoria

(Taylor & Francis Ltd, Abingdon, 2019)



Dominance of Nosema ceranae in honey bees in the Balkan countries in the absence of symptoms of colony collapse disorder

Stevanovic, Jevrosima; Stanimirovic, Zoran; Genersch, Elke; Kovačević, Sanja; Ljubenković, Jovan; Radaković, Milena; Aleksić, Nevenka

(Springer France, Paris, 2011)



Association of acute Babesia canis infection and serum lipid, lipoprotein, and apoprotein concentrations in dogs

Milanović, Zorana; Vekić, Jelena; Radonjić, Vladimir; Božović-Ilić, Anja; Zeljković, Aleksandra; Janac, Jelena; Spasojević-Kalimanovska, Vesna; Buch, Jesse; Chandrashekar, Ramaswamy; Bojic-Trbojević, Zanka; Hajduković, Ljiljana; Christopher, Mary M.; Kovačević-Filipović, Milica

(Wiley, Hoboken, 2019)



Loss rates of honey bee colonies during winter 2017/18 in 36 countries participating in the COLOSS survey, including effects of forage sources



This short article presents loss rates of honey bee colonies over winter 2017/18 from 36 countries, including 33 in Europe, from data collected using the standardized COLOSS questionnaire. The 25,363 beekeepers supplying data, passing consistency checks in total wintered 544,879 colonies, and reported 26,379 (4.8%, 95% CI 4.7-5.0%) colonies with unsolvable queen problems, 54,525 (10.0%, 95% CI 9.8-10.2%) dead colonies after winter and another 8,220 colonies (1.5%, 95% CI 1.4-1.6%) lost through natural disaster. This gave an overall loss rate of 16.4% (95% CI 16.1-16.6%) of honey bee colonies during winter 2017/18, but this varied greatly from 2.0 to 32.8% between countries. The included map shows relative risks of winter loss at regional level. The analysis using the total data-set confirmed findings from earlier surveys that smaller beekeeping operations with at most 50 colonies suffer significantly higher losses than larger operations ($p < .001$). Beekeepers migrating their colonies ha...

Keywords:

Apis mellifera / mortality / forage sources / colony winter losses / monitoring / beekeeping / survey / citizen science

Source:

Journal of Apicultural Research, 2019, 58, 4, 479-485

Publisher:

- Taylor & Francis Ltd, Abingdon

Projects:

- Molecular genetic and ecophysiological researches on the protection of autochthonous animal genetic resources, sustaining domestic animals' welfare, health and reproduction, and safe food production (RS-46002)
- Slovenian Research Program Slovenian Research Agency - Slovenia [P1-0164]
- Zukunft Biene in Austria [100972]
- University of Graz

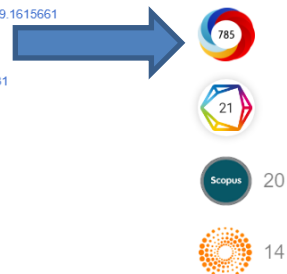
DOI: 10.1080/00218839.2019.1615661

ISSN: 0021-8839

WoS: 000471431900001

Scopus: 2-s2.0-85067550531

[Google Scholar]



Софтверска платформа је повезана са сервисом *Altmetric.com*.

Захваљујући томе, поред DOI ознаке сваког чланка у Ветеринар-у за који постоје *Altmetric* подаци стоји одговарајући графички приказ, док апликација *Публикације* даје листу таквих чланака на једном месту.

Search

☒ Search Veterinar ☐ This Institution

All of DSpace

Institutions

Authors

Titles

Subjects

This institution

Authors

Titles

Subjects

All Publications

Altmetric

Dimensions

WOS

Scopus

Communities & Collections

Publication Year

2020 (11)

2019 (53)

2018 (73)

2017 (70)

2016 (65)

2015 (91)

2014 (52)

2013 (75)

2012 (56)

2011 (46)

2010 (48)

2009 (45)

2008 (39)

2007 (36)

Dimensions

1 / 867

Synthesis of antimicrobial monophase silver-doped hydroxyapatite nanopowders for bone tissue engineering

Stanić, Vojislav; Janacković, Đorđe; Dimitrijević, Suzana; Tanasković, Sladjana B.; Mitrić, Miodrag; Pavlović, Mirjana S.; Krstić, Aleksandra; Jovanović, Dragoljub; Raicević, Slavica

(Elsevier, Amsterdam, 2011)

150

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

Rius, A. G.; Appuhamy, J. A. D. R. N.; Cyriac, J.; Kirovski, Danijela; Becvar, O.; Escobar, J.; McGilliard, M. L.; Bequette, B. J.; Akers, R. M.; Hanigan, M. D.

(Elsevier Science Inc, New York, 2010)

90

Supercritical carbon dioxide extraction of carrot fruit essential oil: Chemical composition and antimicrobial activity

Glisić, Sandra B.; Mišić, Dušan; Stamenić, Marko; Žižović, Irena; Asanin, Ruzica; Skala, Dejan

(Elsevier Sci Ltd, Oxford, 2007)

70

Potential for the spread of Escherichia coli O157, Salmonella, and Campylobacter in the lairage environment at abattoirs

Small, A; Reid, CA; Avery, SM; Karabasil, Nedeljko; Crowley, C; Bunčić, Sava

(Int Assoc Food Protection, Des Moines, 2002)

65

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

Публикације

Synthesis of antimicrobial monophase silver-doped hydroxyapatite nanopowders for bone tissue engineering

Authorized Users Only

2011

Authors

Stanić, Vojislav

Janacković, Đorđe

Dimitrijević, Suzana

Tanasković, Sladjana B.

Mitrić, Miodrag

Pavlović, Mirjana S.

Krstić, Aleksandra

Jovanović, Dragoljub

Raicević, Slavica

Article (Published version)

All Rights Reserved

Metadata

Show full item record

Keywords:

Hydroxyapatite / Silver / Antimicrobial / Bone / Hemolysis / AFM

Source:

Applied Surface Science, 2011, 257, 9, 4510-4518

Publisher:

Elsevier, Amsterdam

Projects:

Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia

DOI: 10.1016/j.apsusc.2010.12.113

ISSN: 0169-4332

WoS: 000286459600114

Scopus: 2-s2.0-78951487082

[Google Scholar]

3

150

Scopus 171

151

Monophase silver-doped hydroxyapatite (AgxCa10-x(PO4)(6)(OH)(2); 0.002 <= x <= 0.04) nanoparticles were prepared using a neutralization method and investigated with respect to potential medical applications. This method consists of dissolving Ag2O in solution of H3PO4, and the slow addition to suspension of Ca(OH)(2) was applied for the purpose of homogenous distribution of silver ions. Characterization studies from XRD, TEM and FTIR spectra showed that obtained crystals are monophase hydroxyapatites and that particles of all samples are of nano size, with average length of 70nm and about 15-25nm in diameter. Antimicrobial studies have demonstrated that all silver-doped hydroxyapatite samples exhibit excellent antimicrobial activity in vitro against the following pathogens: Staphylococcus aureus, Escherichia coli and Candida albicans. The hydroxyapatite sample with the highest content of silver has shown the highest antimicrobial activity; killed all cells of E. coli and brought to mor...

↓



Интеграција и дисеминација

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



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 casein, 2 kg/d of starch, 2 kg/d of casein + 2 kg/d of starch, or a combination (2 kg/d starch + 0 kg/d casein). The effects of treatment on protein synthesis and metabolism were assessed throughout the study.

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]

2010

710.pdf (288.6Kb)

Authors

Rius, A. G.
Appuhamy, J. A. D. R. N.
Cyriac, J.
Kirovski, Danijela
Becvar, O.
Escobar, J.
McGilliard, M. L.
Bequette, B. J.
Akers, R. M.
Hanigan, M. D.

Article (Published version)



Metadata

Show full item record

Подаци о цитираности у Scopus-у



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.^a, Appuhamy, J.A.D.R.N.^a, Cyriac, J.^a, Kirovski, D.^b, Becvar, O.^c, Escobar, J.^d, McGilliard, M.L.^a, Bequette, B.J.^a, Akers, R.M.^a, Hanigan, M.D.^a

^aDepartment of Dairy Science, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg 24061, United States

^bFaculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

^cDepartment 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 casein, 2 kg/d of starch, 2 kg/d of casein + 2 kg/d of starch, or a combination (2 kg/d starch + 0 kg/d casein). The effects of treatment on protein synthesis and metabolism were assessed throughout the study.

View references (44)

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



90



93

Подаци се ажурирају у реалном времену.

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus

Samo za registrovane korisnike



2018

Autori

Žižović, Irena
Senerović, Lidija
Morić, Ivana
Adamović, Tijana
Jovanović, Milena
Kalagasidis-Krusic, Melina
Misić, Dušan
Stojanović, Dušica
Milovanović, Stoja

Članak u časopisu (Objavljena verzija)

This study discusses utilization of supercritical carbon dioxide for impregnation of cellulose acetate films with thymol in order to produce material with anti-biofilm activity against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus. Analysis of anti-biofilm activity of cellulose acetate beads impregnated with thymol suggested that optimal thymol loading was in the range from 26% to 30% for efficient reduction of biofilm formation and eradication of pre-formed biofilms. Polymer films were fabricated by the solvent casting method from polymer solutions of different contents, and loaded with thymol using supercritical carbon dioxide at 15.5 MPa and 35 degrees C. The film containing 30% of thymol (F1 30%) exhibited substantial anti-adhesion properties inhibiting biofilm formation on its surface and considerably reduced formation of biofilms on the surrounding surfaces (up to 80%) by all tested strains including antibiotic resistant P. aeruginosa DM50 and methicillin-resistant S. aureus.

Ključne reči:

Supercritical carbon dioxide impregnation / Pseudomonas aeruginosa / Staphylococcus aureus / Cellulose acetate / Thymol

Izvor:

Journal of Supercritical Fluids, 2018, 140, 11-20

Izdavač:

- Elsevier Science Bv, Amsterdam

Projekti:

- Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji (RS-45017)
- Izučavanje mikrobiološkog diverziteta i karakterizacija korisnih sredinskih mikroorganizama (RS-173048)

Napomena:

- Peer-reviewed manuscript: <http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1847>



OpenAIRE

EXPLORE

SEARCH

DEPOSIT

Publication . Article . 2018

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus

Irena Zizovic; Lidija Senerovic; Ivana Moric; Tijana Adamovic; Milena Jovanovic; Melina Kalagasidis Krusic; Dusan Mistic; Dušica Stojanovic; Stoja Milovanovic;

OPEN ACCESS

Published: 01 Jan 2018

Publisher: Elsevier Science Bv, Amsterdam

Country: Serbia

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus



This study discusses utilization of supercritical carbon dioxide for impregnation of cellulose acetate films with thymol in order to produce material with anti-biofilm activity against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus. Analysis of anti-biofilm activity of cellulose acetate beads impregnated with thymol suggested that optimal thymol loading was in the range from 26% to 30% for efficient reduction of biofilm formation and eradication of pre-formed biofilms. Polymer films were fabricated by the solvent casting method from polymer solutions of different contents, and loaded with thymol using supercritical carbon dioxide at 15.5 MPa and 35 °C. The film containing 30% of thymol (F1 30%) exhibited substantial anti-adhesion properties inhibiting biofilm formation on its surface and considerably reduced formation of biofilms on the surrounding surfaces (up to 80%) by all tested strains including antibiotic resistant P. aeruginosa DM50 and methicillin-resistant S. aureus.

Ključne reči:

Cellulose acetate / Supercritical carbon dioxide impregnation / Thymol

2018

Utilization_of_supercritical_acc_2018.pdf (672.6Kb)

Autori

Zizovic, Irena
Senerovic, Lidija
Moric, Ivana
Adamovic, Tijana
Jovanovic, Milena
Krusic, Melina Kalagasidis
Mistic, Dusan
Stojanovic, Dušica
Milovanovic, Stoja

Članak u časopisu (Recenzirana verzija)

Izvor:

The Journal of Supercritical Fluids, 2018, 140, 11-20

Izdavač:

- Elsevier

Projekti:

- Funkcionalni fiziološki aktivni biljni materijali sa dodatkom vrednošću za primenu u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji (RS-45017)
- Izučavanje mikrobiološkog diverziteta i karakterizacija korisnih sredinskih mikroorganizama (RS-173048)

Napomena:

- This is the peer-reviewed version of the article: Zizovic, I.; Senerovic, L.; Moric, I.; Adamovic, T.; Jovanovic, M.; Krusic, M. K.; Mistic, D.; Stojanovic, D.; Milovanovic, S. Utilization of Supercritical Carbon Dioxide in Fabrication of Cellulose Acetate Films with Anti-Biofilm Effects against Pseudomonas Aeruginosa and Staphylococcus Aureus. The Journal of Supercritical Fluids 2018, 140, 11-20. <https://doi.org/10.1016/j.supflu.2018.05.025>

Download from

View all 3 versions



Veterinar – Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade

Article . 2018

Provider: Veterinar – Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade



Veterinar – Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade

Article . 2018

Provider: Veterinar – Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade



Basic search Advanced search Browsing Search history

Entire Document

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



☒ Verbatim search ☐ Additional word forms ☐ Multi-lingual search

☒ Boost open access documents

☒ Retain my current filters



□ **7. Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus***

Author: Žižović, Irena [[claim](#)] ; Senerović, Lidija [[claim](#)] ; Morić, Ivana [[claim](#)] ; Adamović, Tijana [[claim](#)] ; Jovanović, Milena [[claim](#)] ; Kalagasidis-Krusić, Melina [[claim](#)] ; Mišić, Dušan [[claim](#)] ; Stojanović, Dušica [[claim](#)] ; Milovanović, Stoja [[claim](#)]

Description: This study discusses utilization of supercritical carbon dioxide for impregnation of cellulose acetate films with thymol in order to produce material with anti-biofilm activity against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. Analysis of ...

Publisher: Elsevier Science Bv, Amsterdam

Year of Publication: 2018

Source: Journal of Supercritical Fluids

Document Type: article ; publishedVersion ; [Article contribution]

Content Provider: Repozitorijum Fakulteta veterinarske medicine, Univerziteta u Beogradu (ФВМ)
Veterinar - Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade

Veterinar - Repository of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade

✦ URL: <http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/>

✦ Continent: Europe

✦ Country: rs

✦ Number of documents: 1,839

✦ Open Access: 1,367 (75%)

✦ Type: Academic publications

✦ System: DSpace XOAI

✦ Source indexed in BASE since: 2020-07-27

✦ BASE URL: <https://www.base-search.net/Search/Results?q=dccoll:ftunivbelgradfvm>

Detail View | Email this | Add to Favorites | Check in Google Scholar | Export Record

Unpaywall [\(https://unpaywall.org/products/extension/\)](https://unpaywall.org/products/extension/)

CORE Discovery [\(https://core.ac.uk/services/discovery/\)](https://core.ac.uk/services/discovery/)



Veterinar - Elektronski repozitorijum istraživačkih i naučnih radova
Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine

🏠 Veterinar / Veterinarski fakultet / Radovi istraživača / Researcher's publications / Pregled rada

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*

Samo za registrovane
korisnike



This study discusses utilization of supercritical carbon dioxide for impregnation of cellulose acetate films with thymol in order to produce material with anti-biofilm activity against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. Analysis of anti-biofilm activity of cellulose acetate beads impregnated with thymol suggested that optimal thymol loading was in the range from 26% to 30% for efficient reduction of biofilm formation and eradication of pre-formed biofilms. Polymer films were fabricated by the solvent casting method from polymer solutions of different contents, and loaded with thymol using supercritical carbon dioxide at 15.5 MPa and 35 degrees C. The film containing 30% of thymol (F1 30%) exhibited substantial anti-adhesion properties inhibiting biofilm formation on its surface and considerably reduced formation of biofilms on the surrounding surfaces (up to 80%) by all tested strains including antibiotic resistant *P. aeruginosa* DM50 and methicillin-resistant *S. aureus*.

Ključne reči:

Supercritical carbon dioxide impregnation / *Pseudomonas aeruginosa* / *Staphylococcus aureus* / Cellulose acetate / Thymol

Izvor:

Journal of Supercritical Fluids, 2018, 140, 11-20

2018

Srpski (latinica) ▾

Prijava

Free full text found

OPEN

Pretraživanje



☒ Pretraživanje

☐ Pretraga za ovu instituciju

Kompletan repozitorijum

Institucije

Autori

Naslovi

Teme

Ova institucija

Autori

Naslovi

Teme



Доступан је рецензирани
рукопис рада



Access through your institution

to view subscribed content from home



Get Access

Share

Export

Search ScienceDirect



Advanced



The Journal of Supercritical Fluids

Volume 140, October 2018, Pages 11-20

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*

Irena Zizovic^{a, b}, Lidija Senerovic^c, Ivana Moric^c, Tijana Adamovic^d, Milena Jovanovic^a, Melina Kalagasidis Krusic^a, Dusan Misic^e, Dusica Stojanovic^a, Stoja Milovanovic^a

Recommended articles

[Production of copper loaded lipid microparticles](#)

The Journal of Supercritical Fluids, Volume 131, 2018...



Purchase PDF

View details

[Solubility of \$\beta\$ -carotene in poly-\(\$\epsilon\$ -caprolactone\)](#)

The Journal of Supercritical Fluids, Volume 84, 2018...



Purchase PDF

View details

[Production of antimicrobial membranes loaded with silver nanoparticles](#)

Innovative Food Science & Emerging Technologies, 2018...



Purchase PDF

View details

Full Text

1 2 Next >

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



[Free Accepted Article From Repository](#)

[Look Up Full Text](#)

[Full Text from Publisher](#)

[Export...](#)

[Add to Marked List](#)

Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*

By: Zizovic, I (Zizovic, Irena)^[1,2,6]; Senerovic, L (Senerovic, Lidija)^[3]; Moric, I (Moric, Ivana)^[3]; Adamovic, T (Adamovic, Tijana)^[4]; Jovanovic, M (Jovanovic, Milena)^[1]; Krusic, MK (Krusic, Melina Kalagasidis)^[1]; Misic, D (Misic, Dusan)^[5]; Stojanovic, D (Stojanovic, Dusica)^[1]; Milovanovic, S (Milovanovic, Stoja)^[1]

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

JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS

Volume: 140 Pages: 11-20

DOI: 10.1016/j.supflu.2018.05.025

Published: OCT 2018

Document Type: Article

[View Journal Impact](#)

vet-erinar.vet.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/1847/Utilization_of_supercritical_acc_2018.pdf?sequence=1

Accepted Manuscript

Title: Utilization of supercritical carbon dioxide in fabrication of cellulose acetate films with anti-biofilm effects against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*

Authors: Irena Zizovic, Lidija Senerovic, Ivana Moric, Tijana Adamovic, Milena Jovanovic, Melina Kalagasidis Krusic, Dusan Misic, Dusica Stojanovic, Stoja Milovanovic



Google Scholar

site:vet-erinar.vet.bg.ac.rs

Чланци

Око 631 резултата (0,04 сек)

Било када
Од 2020.
Од 2019.
Од 2016.
Прилагођени опсег...

Сортирај према значају
Сортирај према датуму

☒ укључи патенте
☒ укључи цитате

☒ Направи обавештење

Effect of different growth promoters on broiler performance and gut morphology
[R Marković, D Šefer, M Krstić...](#) - Archivos de medicina ..., 2009 - vet-erinar.vet.bg.ac.rs
A total of 240 Hybro broilers was divided into 4 groups. These groups were fed a complete corn/soybean based diet with and without addition of antibiotic growth promoters (AGP, Flavomycin® 15 ppm, Intervet), direct feed microbials (DFM, All-Lac® 1kg/T, Alltech Inc ...
☆ 99 120 пута наведен Сродни чланци Све верзије (16) »»

Comparison of a computer vision system vs. traditional colorimeter for color evaluation of meat products with various physical properties
[I Tomasević, V Tomović, B Milovanović...](#) - Meat ..., 2019 - vet-erinar.vet.bg.ac.rs
While visual determinations are the benchmark for evaluating color of meat and meat products and assessing consumer perception (Mancini & Hunt, 2005), trained visual panels are not always possible. Thus, instrumental color analyses based on spectrophotometric ...
☆ 99 24 пута наведен Сродни чланци Све верзије (4) »»

Evaluation of 11 microsatellite loci for their use in paternity testing in Yugoslav Pied cattle (YU Simmental cattle)
[J Stevanović, Z Stanimirović...](#) - Czech Journal of ..., 2010 - vet-erinar.vet.bg.ac.rs
Eleven microsatellite loci (TGLA227, BM2113, TGLA53, ETH10, SPS115, TGLA126, TGLA122, INRA023, ETH3, ETH225, BM1824) were evaluated for their use in paternity testing in the Yugoslav Pied cattle (YU Simmental cattle) population in Serbia. A total of 40 ...
☆ 99 50 пута наведен Сродни чланци Све верзије (8) »»

Nanotechnology and its potential applications in meat industry
[MŽ Baltić, M Bošković, J Ivanović...](#) - Tehnologija ..., 2013 - vet-erinar.vet.bg.ac.rs
The food industry is making great efforts to improve hygiene, extend the shelf life of products, prevent food-borne illnesses and contamination by chemical and also physical agents, and to improve their detection and control if contamination already has occurred. As a result ...
☆ 99 33 пута наведен Сродни чланци Све верзије (7) »»



vet-erinar.vet.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/600/599.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Arch Med Vet 41, 163-169 (2009)

COMMUNICATION

Effect of different growth promoters on broiler performance and gut morphology

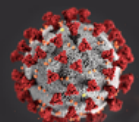
Efecto de diferentes promotores de crecimiento en el desarrollo y morfología intestinal de pollos broiler

R Marković*, D Šefer*, M Krstić*, B Petrujkić*

*Departamento de Nutrición and *Department of Chemistry, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

RESUMEN

Un total de 240 pollos broiler Hybro de 1 día de edad se dividieron en cuatro grupos. Estos grupos fueron alimentados con una dieta completa basada en maíz/soya, con y sin la adición de antibiótico promotor del crecimiento (AGP, Flavomycin®, 15 PPM, Intervet), alimento microbiano dirigido (DFM, All-Lac® 0,1%, Alltech Inc. USA) y Manano Oligosacárido (MOS) (Bio-MOS® 2 kg/T, Alltech Inc. USA). Los pollos fueron introducidos en el experimento después de nacer. En el día 42 de ensayo todas las aves fueron sacrificadas en una planta de faenamiento y sus rendimientos al sacrificio fueron medidos. Muestras de intestinos con su contenido de 6 aves promedio, seleccionadas al azar de cada grupo (n = 24), fueron tomadas para su examen. Al final del ensayo, el peso corporal (BW) y la ganancia diaria promedio (ADG) de los pollos alimentados con las raciones que contenían Bio-MOS® (1915,23 y 44,58 g), AGP (1869,40 y 43,50 g) y DFM (1855,50 y 43,17 g) fueron significativamente mayores que las de los pollos del grupo control (1815,67 y 41,96 g). Comparado con el grupo control (91,19 g), el consumo promedio diario de alimento (ADFI) también fue reducido significativamente en los grupos experimentales suplementados con Bio-MOS® (81,84 g), DFM (83,50 g) o AGP (86,16 que g), lo cual disminuyó la



COVID-19 Resources

Reliable information about the coronavirus (COVID-19) is available from the World Health Organization ([current situation](#), [international travel](#)). Numerous and frequently-updated resource results are available from this WorldCat.org [search](#). OCLC's WebJunction has pulled together [information and resources](#) to assist library staff as they consider how to handle coronavirus issues in their communities.

Image provided by: CDC/ Alissa Eckert, MS; Dan Higgins, MAM

Search results for 'on:DGCNT <http://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/>'

☒ Open Content

☐ Open Access

☒ Format

☒ All Formats (1,837)

☐ Downloadable article (1646)

☐ Downloadable archival material (146)

☐ Thesis/dissertation (45)

☒ Refine Your Search

Year

[2019](#) (132)

[2018](#) (135)

[2017](#) (136)

Results 1-10 of about 1,837 (.09 seconds)

[Select All](#) [Clear All](#)

Save to: [\[New List\]](#) [Save](#)

- ☐ 1.  [Frequency of chromosomal aberrations in the evaluation of genotoxic potential of dicyclohexylamine \(fumagillin\) in vivo](#)
by Stanimirović, Zoran; Stevanović, Jevrosima; Kulić, Milan; Stojić, Velibor
[Downloadable article](#)
Publication: Acta veterinaria - Beograd
Publisher: Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine, Beograd 2006
- ☐ 2.  [Factors affecting elimination of polycyclic aromatic hydrocarbons from traditional smoke](#)
by Babić, J.; Vidaković, Suzana; Skaljic, S.; Kartalović, Brankica; Ljubojević, Dragana; Čirjak, Miroslav
[Downloadable archival material](#)
Publication: 59th International Meat Industry Conference (MEATCON2017)
Publisher: Iop Publishing Ltd, Bristol 2017

Frequency of chromosomal aberrations (fumagillin) in vivo

Author: Stanimirović, Zoran; Stevanović, Jevrosima

Publisher: Univerzitet u Beogradu - Fakultet veterinarske medicine

Edition/Format:  Downloadable article

Publication: Acta veterinaria - Beograd

Summary: Dicyclohexylamine (fumagillin), a treatment of intestinal microsporidiosis in veterinary medicine fumagillin is

Rating:  (not yet rated) [0.0 with 0 reviews](#)

Subjects: [dicyclohexylamine \(fumagillin\)](#)

[honey bee](#)

[nosemadisease](#)

[View all subjects](#)

More like this [Similar Items](#)

Find a copy online

Links to this item

[View online](#)

vet-erinar.vet.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
уvezени 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 Scopusu.



▼ 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 College 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