

Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry

Упутство за кориснике



Семинар и радионица
заштита животне средине
превенција, мониторинг и ремедијација

Најновије вести

- ▶ Покретање on-line платформе Савета за сарадњу науке и привреде
- ▶ Обука за коришћење Репозиторијума
- ▶ Препозитивни здравствени прегледи студената прве и треће године основних академских студија
- ▶ Стипендије Владе Француске 2019/20.

[Интерне вести и дописи](#)

О Факултету

- ▶ Образовна и научна делатност
- ▶ Организациона и управљачка структура
- ▶ Закон о високом образовању и прописи Факултета
- ▶ Историја Факултета
- ▶ Научноистраживачки пројекти и сарадња
- ▶ Репозиторијум Хемијског факултета - Snetu
- ▶ Библиотека
- ▶ Издавачка делатност ХФ
- ▶ Завис набавке
- ▶ Контакт информације (управа) и како доћи до нас

[Наши најновији резултати и успеси](#)

Катедре и центри

- ▶ Катедра за аналитичку хемију
- ▶ Катедра за биохемију
- ▶ Катедра за наставу хемије
- ▶ Катедра за општу и неорганску хемију
- ▶ Катедра за органску хемију
- ▶ Катедра за примењену хемију
- ▶ Иновациони центар ХФ
- ▶ Центар за молекуларне науке о храни

[Све наставнице и сарадници](#)

Студије

- ▶ Пут студирања на ХФ
- ▶ Основне и интегрисане академске студије
- ▶ Мастер академске студије
- ▶ Докторске академске студије
- ▶ Стари студијски програми
- ▶ Студенти који су завршили ХФ
- ▶ Одбрањене докторске дисертације
- ▶ Европски системи преноса бодова (ЕСПБ)
- ▶ Усавршавање за наставнике хемије
- ▶ Студентске организације

[Распореди испитнојсти и испитних рокова](#)

Упис на Факултет

- ▶ Конкурс за упис на основне и интегрисане академске студије - 2018/19, трећи уписни рок
- ▶ Конкурс за упис на мастер академске студије - 2018/19, трећи уписни рок
- ▶ Конкурс за упис на докторске студије - 2018/19, трећи уписни рок
- ▶ Општи услови за упис на Хемијски факултет
- ▶ Ценовник студија
- ▶ Задаци за спремање пријемног испита

[Резултати пријемних испита и ранг-листе](#)



Репозиторијум Хемијског факултета - Cherrу

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

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

[Упутство за кориснике](#)

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

[Hemijski fakultet](#)

[Inovacioni centar](#)

Најновије

Supplementary data for article: Singh, V.; Zoric, M. R.; Hargenrader, G. N.; Valentine, A. J. S.; Zivojinovic, O.; Milić, D. R.; Li, X.; Glusac, K. D. Exciton Coherence Length and Dynamics in Graphene Quantum Dot Assemblies. *The journal of physical chemistry letters* 2020, 11 (1), 210–216.
<https://doi.org/10.1021/acs.jpcltt.9b03384>

Singh, Varun; Zorić, Marija R.; Hargenrader, George N.; Valentine, Andrew J. S.; Zivojinović, Olivera; Milić, Dragana R.; Li, Xiaosong; Glušac, Ksenija D. (NLM (Medline), 2020)

Exciton Coherence Length and Dynamics in Graphene Quantum Dot Assemblies

Singh, Varun; Zorić, Marija R.; Hargenrader, George N.; Valentine, Andrew J. S.; Zivojinović, Olivera; Milić, Dragana R.; Li, Xiaosong; Glušac, Ksenija D. (NLM (Medline), 2020)

Ferrous iron binding to epinephrine promotes the oxidation of iron and impedes activation of adrenergic receptors

Korać Jačić, Jelena; Nikolić, Ljiljana; Stanković, Dalibor; Opačić, Miloš; Dimitrijević, Milena; Savić, Danijela; Grgurić Šipka, Sanja; Spasojević, Ivan; Bogdanović Pristov, Jelena (Elsevier, 2020)

Претраживање



Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

ПРИКАЗ ПРЕМА:

Години објављивања

2010 - 2020 (2809)

2000 - 2009 (763)

1990 - 1999 (161)

1982 - 1989 (13)

Типу документа

Чланак у часопису (2776)

Остало (540)

Конференцијски прилог (200)

Докторска теза (171)

Информативни прилог (31)

Поглавље у монографији (26)

Књига (2)

Приказ (1)

Верзији

Објављена верзија (2894)

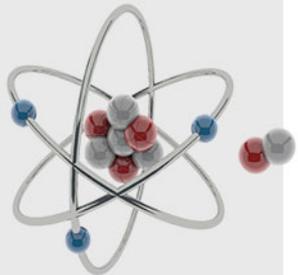
Рецензирана верзија (216)

Репозиторијум Хемијског факултета – Cherry (cherry.chem.bg.ac.rs)

CHERRY (CHEmistry RepositoRY) је заједнички дигитални репозиторијум свих одељења у оквиру Универзитета у Београду - Хемијског факултета. Циљ репозиторијума је да омогући отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката који се изводе на Хемијском факултету ради веће видљивости и цитираности.

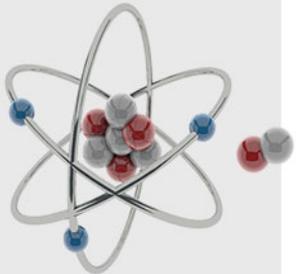
Платформу чини софтвер отвореног кода DSpace, коју је обезбедио Рачунарски центар Универзитета у Београду. DSpace је прилагођен савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација (усклађеност са захтеви ма Европске комисије у вези отвореног приступа публикацијама; дисеминација кроз *OpenAire*, BASE, CORE, *Google Scholar* итд.; интегрисани ORCID идентификатори).

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



Cherry 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!



Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex



The isothiocyanato Fe(III) complex with (E)-N,N,N-trimethyl-2-oxo-2-(2-(1-(pyridin-2-yl)ethylidene)hydrazinyl)ethan-1-aminium was synthesized and characterized by elemental analysis, IR spectroscopy and X-ray analysis. The octahedral geometry of the Fe(III) complex consists of the deprotonated form of the hydrazone ligand coordinated through the pyridine nitrogen, azomethine nitrogen and carbonyl oxygen atoms with three isothiocyanato ligands in the remaining coordination places. The measured effective magnetic moment for Fe(III) complex corresponds to high spin Fe(III) ion. The hydrazone ligand and its Fe(III) complex showed lower activity against the tested microbial strains than standard antimicrobial drugs.

Кључне речи:

Hydrazone / Pseudohalides / X-ray structure, magnetic properties

Извор:

Journal of the Serbian Chemical Society, 2018, 83, 12, 1327-1337

Пројекти:

- Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)

DOI: 10.2298/JSC180828079C

ISSN: 0352-5139

Scopus: 2-s2.0-85059303962

[Google Scholar]

URI

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2810>

Колекције

Radovi

Институција

Hemijski fakultet

Отворени приступ

Документ је у отвореном приступу и може се преузети

Услови коришћења су дефинисани лиценцом



2018

0352-51391800079C.pdf (1.413Mb)

Аутори

Čobeljić, Božidar

Pavec, Andrej

Jagličić, Zvonko

Milenković, Milica R.

Turel, Iztok

Radanović, Dušanka D.

Milenković, Marina

Anđelković, Katarina K.

ORCID

Чланак у часопису (Објављена верзија)



Метаподаци

Приказ свих података о документу

Претраживање



Претраживање

Претрага за ову институцију

Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

Ова институција

Аутори

Наслови

Теме

Назив и шифра пројекта

Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex

dc.creator	Čobeljić, Božidar
dc.creator	Pevec, Andrej
dc.creator	Jagličić, Zvonko
dc.creator	Milenković, Milica R.
dc.creator	Turel, Iztok
dc.creator	Radanović, Dušanka D.
dc.creator	Milenković, Marina
dc.creator	Anđelković, Katarina K.
dc.date.accessioned	2019-01-10T11:07:00Z
dc.date.available	2019-01-10T11:07:00Z
dc.date.issued	2018
dc.identifier.issn	0352-5139
dc.identifier.uri	http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2810
dc.description.abstract	<p>The isothiocyanato Fe(III) complex with (E)-N,N,N-trimethyl-2-oxo--2-(2-(1-(pyridin-2-yl)ethylidene)hydrazinyl)ethan-1-aminium was synthesized and characterized by elemental analysis, IR spectroscopy and X-ray analysis. The octahedral geometry of the Fe(III) complex consists of the deprotonated form of the hydrazone ligand coordinated through the pyridine nitrogen, azomethine nitrogen and carbonyl oxygen atoms with three isothiocyanato ligands in the remaining coordination places. The measured effective magnetic moment for Fe(III) complex corresponds to high spin Fe(III) ion. The hydrazone ligand and its Fe(III) complex showed lower activity against the tested microbial strains than standard antimicrobial drugs.</p>

Метаподаци

Метаподаци

dc.description.provenance	Made available in DSpace on 2019-01-10T11:07:00Z (GMT). No. of bitstreams: 0 Previous issue date: 2018	en
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172055/RS//	
dc.rights	openAccess	
dc.source	Journal of the Serbian Chemical Society	
dc.subject	Hydrazone	
dc.subject	Pseudohalides	
dc.subject	X-ray structure, magnetic properties	
dc.title	Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex	
dc.type	article	en
dc.rights.license	BY-NC-ND	
dcterms.abstract	Радановић, Душанка Д.; Миленковић, Марина; Анђелковић, Катарина К.; Чобелић, Божидар; Певец, Андреј; Јагличић, Звонко; Миленковић, Миллица Р.; Турел, Изток;	
dc.citation.volume	83	
dc.citation.issue	12	
dc.citation.spage	1327	
dc.citation.epage	1337	
dc.identifier.wos	000454508900004	
dc.identifier.doi	10.2298/JSC180828079C	
dc.type.version	publishedVersion	
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85059303962	

Ознака пројекта

Отворени приступ

Тип документа

Права коришћења / лиценца

Верзија документа

Пуни текст није јавно доступан

Документ није јавно доступан и могу га преузети само регистровани корисници

Тип лиценце

A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells

Само за регистроване кориснике



2019

353.pdf (5.275Mb)

Аутори

Bjelogrić, S.
Todorović, Tamara
Cvijetić, Ilija
Rodić, M. V.
Vujčić, M.
Marković, Sanja B.
Araškov, J.
Janović, B.
Emhemmed, F.
Muller, C. D.
Filipović, N. R.

Чланак у часопису (Објављена верзија)



Метаподаци
Приказ свих података о документу

A novel binuclear Cd complex (1) with hydrazone-based ligand was prepared and characterized by spectroscopy and single crystal X-ray diffraction techniques. Complex 1 reveals a strong pro-apoptotic activity in both human, mammary adenocarcinoma cells (MCF-7) and pancreatic AsPC-1 cancer stem cells (CSCs). While apoptosis undergoes mostly caspase-independent, 1 stimulates the activation of intrinsic pathway with noteworthy down regulation of caspase-8 activity in respect to non-treated controls. Distribution of cells over mitotic division indicates that 1 caused DNA damage in both cell lines, which is confirmed in DNA interaction studies. Compared to 1, cisplatin (CDDP) does not achieve cell death in 2D cultured AsPC-1 cells, while induces different pattern of cell cycle changes and caspase activation in 2D cultured MCF-7 cells, implying that these two compounds do not share similar mechanism of action. Additionally, 1 acts as a powerful inducer of mitochondrial superoxide production wi...



Кључне речи:

Apoptosis / Cancer stem cells / Cd(II) complex / DNA interactions / HSA interactions / Hydrazones

Извор:

Journal of Inorganic Biochemistry, 2019, 190, 45-66

Пројекти:

- Интеракије природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)

Напомена:

- Peer-reviewed manuscript: <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2796>

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002

ISSN: 0162-0134

WoS: 000452938900006

Scopus: 2-s2.0-85055090720

[[Google Scholar](#)]

URI

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/355>

Колекције

Radovi
Radovi

A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells

Метаподаци

dc.creator	Bjelogrić, S.
dc.creator	Todorović, Tamara
dc.creator	Cvijetić, Ilija
dc.creator	Rodić, M. V.
dc.creator	Vujčić, M.
dc.creator	Marković, Sanja B.
dc.creator	Araškov, J.
dc.creator	Janović, B.
dc.creator	Emhemmed, F.
dc.creator	Muller, C. D.
dc.creator	Filipović, N. R.
dc.date.accessioned	2018-11-22T00:46:04Z
dc.date.available	2018-11-22T00:46:04Z
dc.date.issued	2019
dc.identifier.issn	0162-0134
dc.identifier.uri	http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/355
dc.description.abstract	<p>A novel binuclear Cd complex (1) with hydrazone-based ligand was prepared and characterized by spectroscopy and single crystal X-ray diffraction techniques. Complex 1 reveals a strong pro-apoptotic activity in both human, mammary adenocarcinoma cells (MCF-7) and pancreatic AsPC-1 cancer stem cells (CSCs). While apoptosis undergoes mostly caspase-independent, 1 stimulates the activation of intrinsic pathway with noteworthy down regulation of caspase-8 activity in respect to non-treated controls. Distribution of cells over mitotic division indicates that 1 caused DNA damage in both cell lines, which is confirmed in DNA interaction studies. Compared to 1, cisplatin (CDDP) does not achieve cell death in 2D cultured AsPC-1 cells, while induces different pattern of cell cycle changes and caspase activation in 2D cultured MCF-7 cells, implying that these two compounds do not share similar mechanism of action. Additionally, 1 acts as a powerful inducer of mitochondria</p>

Метаподаци

dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172055/RS//	
dc.rights	restrictedAccess	
dc.source	Journal of Inorganic Biochemistry	
dc.subject	Apoptosis	en
dc.subject	Cancer stem cells	en
dc.subject	Cd(II) complex	en
dc.subject	DNA interactions	en
dc.subject	HSA interactions	en
dc.subject	Hydrazones	en
dc.title	A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells	en
dc.type	article	
dc.rights.license	BY-NC-ND	
dcterms.abstract	Емхеммед, Ф.; Муллер, Ц.Д.; Тодоровић, Тамара; Цвијетић, Илија; Арашков, Ј.; Јановић, Б.; Бјелогрић, С.; Родић, М.В.; Вујчић, М.; Марковић, С.; Филиповић, Н.Р.	
dc.citation.volume	190	
dc.citation.spage	45	
dc.citation.epage	66	
dc.identifier.wos	000452938900006	
dc.identifier.doi	10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002	
dc.citation.other	190: 45-66	
dc.description.other	Peer-reviewed manuscript: [http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2796]	
dc.type.version	publishedVersion	en
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85055090720	
dc.identifier.rcub	Kon_1326	

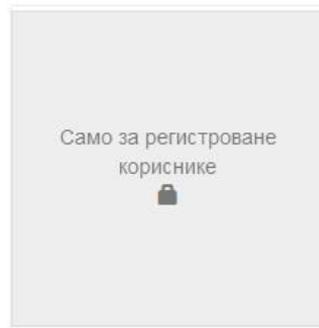
Ознака пројекта

Ниво доступности

Тип лиценце

Верзија документа

A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells



2019

[10.1016@j.inorgbio.2018.10.002.pdf \(2.942Mb\)](#)

Аутори

Bjelogrić, S.
Todorović, Tamara
Cvijetić, Ilija
Rodić, M. V.
Vujčić, M.
Marković, Sanja B.
Araškov, J.
Janović, B.
Emhemmed, F.
Muller, C. D.
Filipović, N. R.

Чланак у часопису (Рецензирана верзија)



Метаподаци
Приказ свих података о документу

A novel binuclear Cd complex (1) with hydrazone-based ligand was prepared and characterized by spectroscopy and single crystal X-ray diffraction techniques. Complex 1 reveals a strong pro-apoptotic activity in both human, mammary adenocarcinoma cells (MCF-7) and pancreatic AsPC-1 cancer stem cells (CSCs). While apoptosis undergoes mostly caspase-independent, 1 stimulates the activation of intrinsic pathway with noteworthy down regulation of caspase-8 activity in respect to non-treated controls. Distribution of cells over mitotic division indicates that 1 caused DNA damage in both cell lines, which is confirmed in DNA interaction studies. Compared to 1, cisplatin (CDDP) does not achieve cell death in 2D cultured AsPC-1 cells, while induces different pattern of cell cycle changes and caspase activation in 2D cultured MCF-7 cells, implying that these two compounds do not share similar mechanism of action. Additionally, 1 acts as a powerful inducer of mitochondrial superoxide production wi...

Кључне речи:

Apoptosis / Cancer stem cells / Cd(II) complex / DNA interactions / HSA interactions / Hydrazones

Извор:

Journal of Inorganic Biochemistry, 2019, 190, 45-66

Пројекти:

- Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)

Напомена:

- This is the peer-reviewed version of the article: Bjelogrić, S., Todorović, T.R., Cvijetić, I., Rodić, M.V., Vujčić, M., Marković, S., Araškov, J., Janović, B., Emhemmed, F., Muller, C.D., Filipović, N.R., 2019. A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells. Journal of Inorganic Biochemistry 190, 45-66. <https://doi.org/10.1016/j.inorgbio.2018.10.002>

DOI: 10.1016/j.inorgbio.2018.10.002

ISSN: 0162-0134

WoS: 000452938900006

Scopus: 2-s2.0-85055090720

[Google Scholar]

URI

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2796>

Прихваћени текст
није јавно доступан

Документ није
јавно доступан
и могу га
преузети само
регистровани
корисници

Тип лиценце

A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells

Метаподаци

dc.creator	Bjelogrić, S.
dc.creator	Todorović, Tamara
dc.creator	Cvijetić, Ilija
dc.creator	Rodić, M. V.
dc.creator	Vujčić, M.
dc.creator	Marković, Sanja B.
dc.creator	Araškov, J.
dc.creator	Janović, B.
dc.creator	Emhemmed, F.
dc.creator	Muller, C. D.
dc.creator	Filipović, N. R.
dc.date.accessioned	2018-12-19T10:04:40Z
dc.date.available	2020-10-14T00:46:04Z
dc.date.issued	2019
dc.identifier.issn	0162-0134
dc.identifier.uri	http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2796
dc.description.abstract	<p>A novel binuclear Cd complex (1) with hydrazone-based ligand was prepared and characterized by spectroscopy and single crystal X-ray diffraction techniques. Complex 1 reveals a strong pro-apoptotic activity in both human, mammary adenocarcinoma cells (MCF-7) and pancreatic AsPC-1 cancer stem cells (CSCs). While apoptosis undergoes mostly caspase-independent, 1 stimulates the activation of intrinsic pathway with noteworthy down regulation of caspase-8 activity in respect to non-treated controls. Distribution of cells over mitotic division indicates that 1 caused DNA damage in both cell lines, which is confirmed in DNA interaction studies. Compared to 1, cisplatin (CDDP) does not achieve cell death in 2D cultured AsPC-1 cells, while induces different pattern of cell cycle changes and caspase activation in 2D cultured MCF-7 cells, implying that these two</p>

dc.rights	embargoedAccess	← Ниво доступности
dc.source	Journal of Inorganic Biochemistry	
dc.subject	Apoptosis	en
dc.subject	Cancer stem cells	en
dc.subject	Cd(II) complex	en
dc.subject	DNA interactions	en
dc.subject	HSA interactions	en
dc.subject	Hydrazones	en
dc.title	A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells	en
dc.type	article	
dc.rights.license	BY-NC-ND	← Тип лиценце
dcterms.abstract	Филиповић, Н. Р.; Бјелогрић, С.; Родић, М. В.; Вујчић, М.; Марковић, Сања; Арашковић, Ј.; Јановић, Б.; Емхеммед, Ф.; Муллер, Ц. Д.; Тодоровић, Тамара; Цвијетић, Илија;	
dc.citation.volume	190	
dc.citation.spage	45	
dc.citation.epage	66	
dc.identifier.wos	000452938900006	
dc.identifier.doi	10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002	
dc.citation.other	190: 45-66	
dc.description.other	This is the peer-reviewed version of the article: Bjelogrić, S., Todorović, T.R., Cvijetić, I., Rodić, M.V., Vujčić, M., Marković, S., Arašković, J., Janović, B., Emhemmed, F., Muller, C.D., Filipović, N.R., 2019. A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells. Journal of Inorganic Biochemistry 190, 45–66. [https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002]	
dc.type.version	acceptedVersion	← Верзија документа
dc.identifier.scopus	2-s2.0-85055090720	

Метаподаци

Структура и хијерархија

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

[Hemijski fakultet](#)

[Inovacioni centar](#)

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.

Hemijski fakultet

ПРЕТРАЖИ ПО

Аутори Наслови Теме

Претраживање унутар ове институције:

Колекције у овој групи

[Doktorati](#)

[Radovi](#)

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

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

Inovacioni centar

ПРЕТРАЖИ ПО

Аутори Наслови Теме

Претраживање унутар ове институције:

Колекције у овој групи

[Radovi](#)

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 колекцијима.
Наведите институционални мејл како би регистрација била успешно обављена.

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

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

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

Регистрација новог корисника

[Серијски мејл](#) -- [Креирање профила](#) -- [Завршено](#)

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

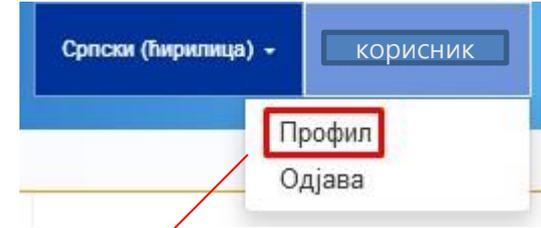
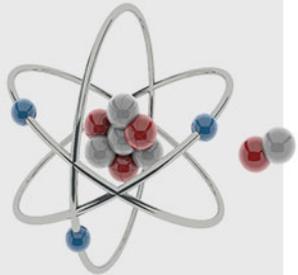
Мејл адреса: *

Региструј се

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



Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry

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

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

Приступ подешавањима
корисничког налога

Институције

Изаберите институцију ради приказа припадајућих докумената

[Hemijski fakultet](#)

[Inovacioni centar](#)

Најновије

[Natural and anthropogenic sources of chromium, nickel and cobalt in soils impacted by agricultural and industrial](#)

Претраживање



Комплетан репозиторијум

[Институције](#)

[Аутори](#)

[Наслови](#)

[Теме](#)

МОЈ НАЛОГ

[Одјава](#)

[Профил](#)

[Депонување](#)

КОНТЕКСТ

[Креирање групе](#)

УНОС ПОДАКА

Задаци у предајама и процедурама

Предаје радова

Можете започети нову предају рада.

Кликните на линк како бисте започели унос података

Процес предаје рада се састоји од описа рада и спања 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
2018-12-12	Crystal structures of mixed chloride-azide zinc (I ...	Radovi
2018-12-12	Synthesis of tribological WS ₂ powder from oxide pr ...	Radovi
2018-12-12	Synthesis and Characterization of MnCo ₂ O ₄ Porous S ...	Radovi

Унос документа

Изаберите колекцију

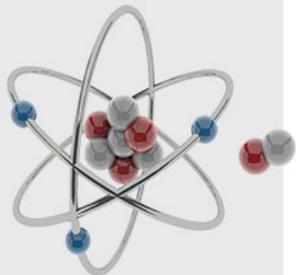
Колекција:

Изаберите колекцију...
Hemijski fakultet > Radovi
Inovacioni centar > Radovi
Изаберите колекцију у коју желите

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

Основни подаци о документу

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

У ово поље се уносе само подаци о примарним ауторима.

Подаци о уредницима, менторима и сл. уносе се на другом месту.

Наслов(и): *

Наслов публикације – чланка, поглавља, монографије...

Додавање

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 публиковања: *

Година

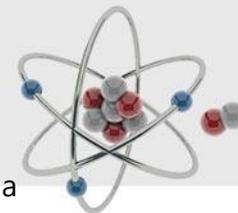
Месец

Дан

Колатија (волумен, број, странице):

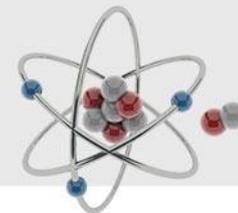
волумен

Додавање



- ❖ Обавезна поља су обележена звездицом. Ако их не попуните, нећете моћи да наставите са уносом података.
- ❖ Поља која нису обележена звездицом нису обавезна, али се ипак препоручује да подаци о депонованом документу буду што детаљнији.
- ❖ Поред поновљивих поља стоји дугме „Додавање”. На пример, можете унети више аутора или више наслова (на различитим језицима), више кључних речи итд.
- ❖ Поља која са десне стране имају стрелицу омогућавају да са падајуће листе изаберете одговарајуће податке.
- ❖ Ако из било којих разлога не завршите унос података, подаци које сте унели биће сачувани. Можете им приступити са почетне стране, кликом на дугме „Депоновати”.

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



Пројекат(и) који су финансирали 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/repository/projectData.xml>

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

Основни подаци о документу

Аутор(и):

Презиме, нпр. Петровић

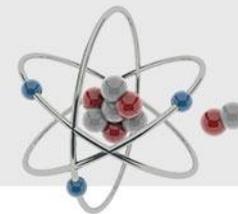
Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

- Čobeljčić, Božidar
- Milenković, Milica R.
- Vrbica, Maja
- Jagličić, Zvonko
- Manojlović, Dragan

Remove



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

Ова опција ће бити унапређена!

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

Person lookup

Search:

Name
Manojlović, Dragan
Bjelogričić, S.
Čobeljčić, Božidar
Jagličić, Zvonko
Milenković, Milica R.
Roca, Suncica
Chiourea, Maria
Xia, S
Vrbica, Maja
Vugdeliija, S

Showing 10 results.

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

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

Колација

подаци о волумену, свесци, пагинацији

Колација (волумен, број, странице):

волумен ▾

- волумен
- број
- почетна страница / број чланка
- завршна страница
- Remove

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:31
- issue:1
- spage:56

Remove

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

Идентификатори

Идентификатор(и):

DOI ▾

- DOI
- ISSN
- ISBN
- PubMed
- COBISS-Id
- ArXiv
- Scopus
- WOS

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:10.2298/JSC180828079C

issn:0352-5139

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

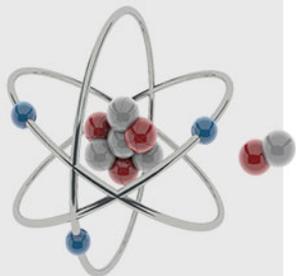
информативни прилог

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

нерецenziрана верзија

рецензирана верзија

коригована верзија

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

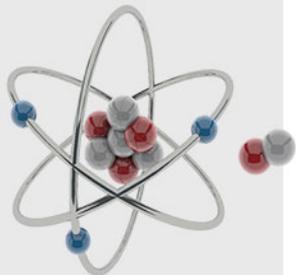
Различите верзије исте публикације депонују се свака за себе, а у метаподацима се наводи о којој верзији се ради. Која верзија сме бити јавно доступна најчешће зависи од политике издавача. Ти подаци се могу наћи на сајту часопис а (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<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 уносите једну по једну. Кључне речи се могу уносити на различитим језицима.



Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Завршетак

Основни подаци о документу

Сажетак(ци):

Додавање

- Owing to the complex tectonic and plutonic activities and consequently complex geological structure, Serbia is a country of great geothermal potential. The areas of Central Serbia are the most promising in terms of its use, in which the Neogene magmatic activity was recorded, and Vojvodina, which belongs to the European geothermal zone and where the density of geothermal flow is at its highest (>100mW/m²). However, this important renewable resource is not adequately recognized and is least used of all the existing ones. Existing active springs and wells are used mainly for non-energy consumption, balneological, sporting and recreational purposes. The paper presents the areas of the greatest geothermal potential with individual localities, and the current status of application by type of use. Also, some initiated projects and research have been mentioned, which need substantial financial resources, but the implementation would bring energy independence and contribute to the struggle against climate change. If properly used, with the complex and extensive research, geothermal energy could become one of the major energy sources in Serbia.

Remove

Кључне речи:

Додавање

- Serbia
 geothermal energy
 hydrogeological regions
 thermal springs

Remove

Унос документа

Опис Опис Опис Постављање Завршетак

Трећи корак

Основни подаци о документу

Остала ауторства:

Презиме, нпр. Петровић

Име, нпр. Петар М.

Додавање

Lookup

Издавач(и):

Додавање

Напомене и остало:

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

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

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

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

Унесите податке о свим издавачима.

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

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

Степен доступности

Степен доступности:

Отворени приступ

Отворени приступ

Затворени приступ

Приступ са лозинком

Одложени приступ

Захтев за копијом документа

Корисници система треба да се пријаве да би видели документ.

Пријава

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

Име:

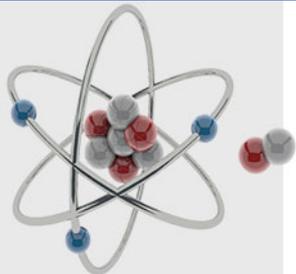
Ваша мејл адреса:

Датотеке:

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

Порука:

Захтев за копијом



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.

Отворени приступ: документ је јавно доступан у пуном тексту; 

Затворени приступ: документ није доступан;

Приступ са лозинком: документ није јавно доступан, али регистровани корисници Cherry-а (односно сарадници Хемијског факултета и Иновационог центра) могу да га преузму. У Cherry репозиторијуму 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 које намећу издавачи. Након тог датума документ постаје јавно доступан. Дужина трајања ембарго периода може се наћи на сајту часописа (уређивачка политика, политика самоархивирања, као и у бази података SHERPA/RoMEO (<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>)).

Права коришћења

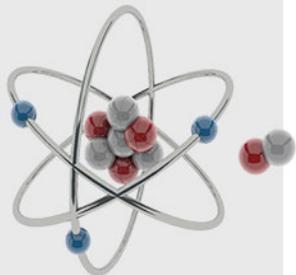
Тип лиценце:

- 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 документи који нису публиковани, аутор сам бира лиценцу.



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

Носилац ауторских права

Носилац ауторских права:

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

Унос документа

Опис Опис Опис **Постављање** Завршетак

Постави фајл(ове)

Датотека: *

s12665-017-6896-y.pdf

Опис фајла:

Ограничен приступ до наведеног датума:

Разлог:

Publisher information

To check the copyright and self-archiving policies per journal or publisher, please consult [SHERPA/ReMEO](#).

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

Провера података...

Завршена предаја

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

[Иди на страницу са предајама](#)

[Предај нови рад](#)

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

Задаци у предајама и процедурама

Предаје радова

Можете започети нову предају рада.

Процес предаје рада се састоји од описа рада и спања 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
2018-12-12	Natural and anthropogenic sources of chromium, nickel and cobalt in soils impacted by agricultural and industrial activity (Vojvodina, Serbia)	Radovi
2018-12-12	Synthesis, characterization and antimicrobial activity of the isothiocyanato Fe(III) Girard's T hydrazone complex	Radovi

Предаје које су на разматрању

Ово су Ваши комплетирани захтеви које тренутно разматра модератор колекције.

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

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

Задаци у предајама и процедурама

Непотпуне предаје радова

Ово су непотпуне предаје радова. Такође можете **започети нову предају рада**.

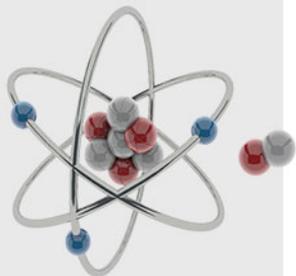
Наслов	Колекција	Предао
<input type="checkbox"/> State and prospects of geothermal energy usage in ...	Radovi	мејл.

Уклони обележене предаје

Архивиране предаје

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

Датум уврштења	Наслов	Колекција
2018-12-12	Crystal structures of mixed chloride-azide zinc (I ...	Radovi
2018-12-12	Synthesis of tribological WS ₂ powder from oxide pr ...	Radovi
2018-12-12	Synthesis and Characterization of MnCo ₂ O ₄ Porous S ...	Radovi



Comparative study of Serbian Miocene coals - Insights from biomarker composition



The origin of the organic matter (OM) and the characteristics of the paleoenvironment of Serbian brown coals covering a time-span from the Lower to the Upper Miocene were evaluated and compared based on comprehensive petrological and biomarker analyses. Investigated coals are typical humic coals. Peat-forming vegetation is characterized by abundant decay resistant gymnosperm (coniferous) plants, followed by variable amount of angiosperms. Coal forming plants belonged to the gymnosperm families Taxodiaceae, Podocarpaceae, Cupressaceae, Araucariaceae, Phyllocladaceae and Pinaceae. Peatification proceeded in fresh water environment under variable Eh settings, from anoxic to slightly oxic condition. Upper Miocene lignites were formed in neutral to slightly acidic environment, whereas Lower and Middle Miocene coals were deposited under neutral to slightly alkaline, and more reductive conditions, which is the result of calcium-rich surface waters derived from the surrounding Jurassic to Cret..

Кључне речи:

Brown coals / Serbia / Miocene / Organic matter / Biomarkers / Paleoenvironment

Извор:

International Journal of Coal Geology, 2013, 107, 3-23

Издавач:

- Elsevier Science Bv, Amsterdam

Пројекти:

- Геохемијска испитивања седиментних стена - фосилна горива и загађивачи животне средине (RS-176006)

2013

1612.pdf (1.752Mb)

Аутори

Stojanović, Ksenija 
Zivotic, Dragana

Чланак у часопису (Објављена верзија)

Прикажи све податке о раду

Настави

Одустани

Можете наставити са уносом података или потпуно одбацити започети запис.

Унос документа

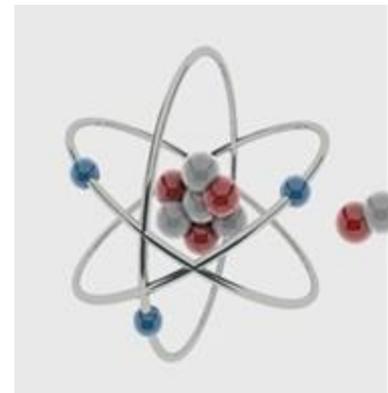
Опис Опис Опис Постављање Завршетак

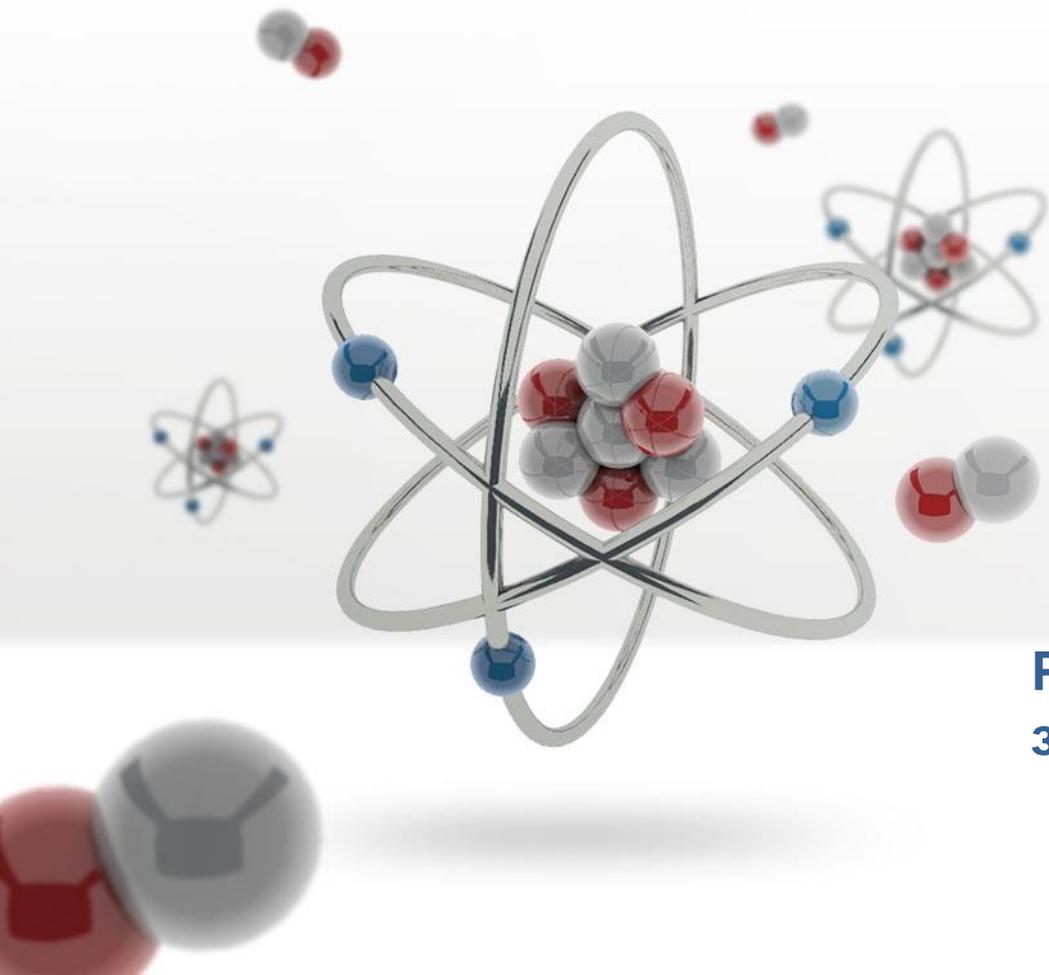
Сачувај или одбаци предају?

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 - бриши унесене податке





**Различите верзије радова и
зелени отворени приступ**

Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives

Само за регистроване
кориснике

A conjugate of lysozyme with avarone, a bioactive sesquiterpene quinone of marine origin, and its three derivatives were synthesized. MALDI TOF mass spectral analysis and tryptic digestion showed that the only residue in lysozyme that was modified by all derivatives was lysine 97. The identity of the residue was in full correlation with the prediction obtained by molecular modeling. All bioconjugates preserved most of the enzymatic activity of lysozyme. The melting point of the conjugates was slightly increased in comparison to lysozyme, indicating a slight stabilization of structure. The antibacterial activity of all the conjugates to both Gram positive and Gram negative bacteria was stronger than the activity of either lysozyme or the quinones, the MIC values being in low micromolar range for some conjugates.

Извор:
Bioconjugate Chemistry, 2012, 23, 1, 57-65

Издавач:
• Amer Chemical Soc, Washington

Пројекти:
• Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)
• Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)

Напомена:
• Peer reviewed manuscript: <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2786>

DOI: 10.1021/bc200330m

ISSN: 1043-1802

PubMed: 22148500

WoS: 000299591000007

Scopus: 2-s2.0-84855919661

[[Google Scholar](#)]

URI
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/1241>

Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives



A conjugate of lysozyme with avarone, a bioactive sesquiterpene quinone of marine origin, and its three derivatives were synthesized. MALDI TOF mass spectral analysis and tryptic digestion showed that the only residue in lysozyme that was modified by all derivatives was lysine 97. The identity of the residue was in full correlation with the prediction obtained by molecular modeling. All bioconjugates preserved most of the enzymatic activity of lysozyme. The melting point of the conjugates was slightly increased in comparison to lysozyme, indicating a slight stabilization of structure. The antibacterial activity of all the conjugates to both Gram positive and Gram negative bacteria was stronger than the activity of either lysozyme or the quinones, the MIC values being in low micromolar range for some conjugates.

Извор:
Bioconjugate Chemistry, 2012, 23, 1, 57-65

Издавач:
• Amer Chemical Soc, Washington

Пројекти:
• Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)
• Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)

Напомена:
• This is the peer-reviewed version of the article: Novaković, I., Anđelković, U., Zlatović, M., Gašić, M.J., Sladić, D., 2012. Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives. Bioconjugate Chem. 23, 57–65. <https://doi.org/10.1021/bc200330m>

DOI: 10.1021/bc200330m

ISSN: 1043-1802

PubMed: 22148500

WoS: 000299591000007

Scopus: 2-s2.0-84855919661

[[Google Scholar](#)]

URI
<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2786>



2012

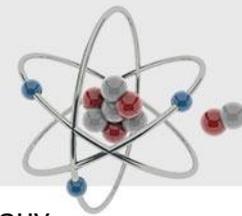
nihms-345913.pdf (1.725Mb)

Аутори
Novaković, Irena T.
Anđelkovic, Uros
Zlatović, Mario
Gasic, Miroslav J.
Sladić, Dušan

Чланак у часопису (Рецензирана
верзија)

Метаподаци
Приказ свих података о документу

Зелени отворени приступ



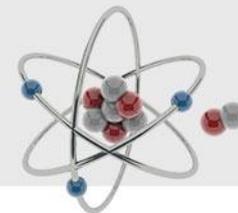
Када је садржај часописа доступан само претплаћеним читаоцима, аутори обично не смеју да депонују у репозиторијум објављену верзију чланка (*Publisher's version PDF*). Најчешће је могуће депоновати рецензирану *post-print, final draft post-refereeing*) или нерецензирану верзију (*pre-print, pre-refereeing*),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

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

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

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

Пре депоновања обавезно проверите ове податке!



Journal: [RSC Advances](#) (ESSN: 2046-2069)

RoMEO: This is a RoMEO green journal

Author's Pre-print: ✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: ✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: ✓ author can archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- On institutional repository
- Publisher's version/PDF may be used
- Creative Commons Attribution License or Creative Commons Attribution Non-Commercial License
- Publisher will automatically deposit articles in PubMed Central

Mandated OA: *(Awaiting information)*

Notes:

- All titles are open access journals
- Publisher last reviewed on 21/04/2016

Copyright: [Policy](#)

Updated: 22-Apr-2016 - [Suggest an update for this record](#)

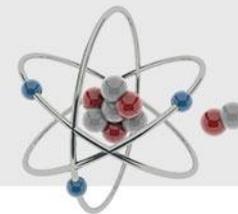
Link to this page: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/2046-2069/>

Published by: [Royal Society of Chemistry: Open Access - Green Policies in RoMEO](#)

This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.

All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

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).



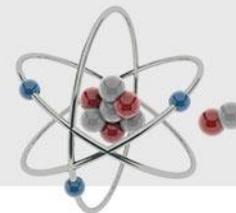
Рецензиране и неречензиране рукописе треба обележити – и у метаподацима, и у PDF верзији – тако да читаоцима буде јасно да се ради о претходној верзији објављеног чланка.

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**:

Novaković, I., Anđelković, U., Zlatović, M., Gašić, M.J., Sladić, D., 2012. Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives. *Bioconjugate Chem.* 23, 57–65.
<https://doi.org/10.1021/bc200330m>



dc.Type	article
dc.type.version	acceptedVersion Чланак у часопису (Рецензирана верзија)
dc.description.other	This is the peer-reviewed version of the article: Novaković, I., Anđelković, U., Zlatović, M., Gašić, M.J., Sladić, D., 2012. Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives. Bioconjugate Chem. 23, 57–65. https://doi.org/10.1021/bc200330m
dc.identifier.doi	DOI: 10.1021/bc200330m
dc.rights.license	BY-NC-ND

This is the peer reviewed version of the following article:

Novaković, I., Anđelković, U., Zlatović, M., Gašić, M.J., Sladić, D., 2012. Bioconjugate of Lysozyme and the Antibacterial Marine Sesquiterpene Quinone Avarone and Its Derivatives. Bioconjugate Chem. 23, 57–65. <https://doi.org/10.1021/bc200330m>

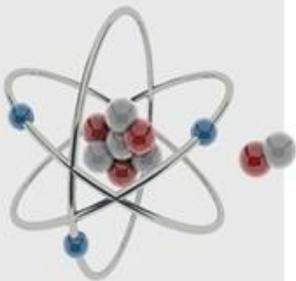


This work is licensed under [Creative Commons - Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Serbia](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/rs/)

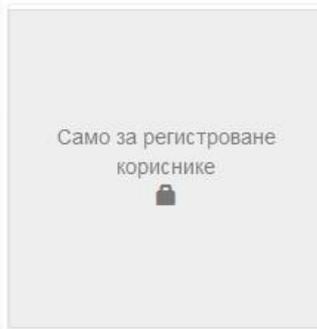
Одложени отворени приступ

dc.Rights embargoedAccess

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



A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells



A novel binuclear Cd complex (1) with hydrazone-based ligand was prepared and characterized by spectroscopy and single crystal X-ray diffraction techniques. Complex 1 reveals a strong pro-apoptotic activity in both human, mammary adenocarcinoma cells (MCF-7) and pancreatic AsPC-1 cancer stem cells (CSCs). While apoptosis undergoes mostly caspase-independent, 1 stimulates the activation of intrinsic pathway with noteworthy down regulation of caspase-8 activity in respect to non-treated controls. Distribution of cells over mitotic division indicates that 1 caused DNA damage in both cell lines, which is confirmed in DNA interaction studies. Compared to 1, cisplatin (CDDP) does not achieve cell death in 2D cultured AsPC-1 cells, while induces different pattern of cell cycle changes and caspase activation in 2D cultured MCF-7 cells, implying that these two compounds do not share similar mechanism of action. Additionally, 1 acts as a powerful inducer of mitochondrial superoxide production wi...



Кључне речи:

Apoptosis / Cancer stem cells / Cd(II) complex / DNA interactions / HSA interactions / Hydrazones

Извор:

Journal of Inorganic Biochemistry, 2019, 190, 45-66

Пројекти:

- Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (RS-172055)

Напомена:

- This is the peer-reviewed version of the article: Bjelogrić, S., Todorović, T.R., Cvijetić, I., Rodić, M.V., Vujčić, M., Marković, S., Araškov, J., Janović, B., Emhemmed, F., Muller, C.D., Filipović, N.R., 2019. A novel binuclear hydrazone-based Cd(II) complex is a strong pro-apoptotic inducer with significant activity against 2D and 3D pancreatic cancer stem cells. Journal of Inorganic Biochemistry 190, 45–66. <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002>

DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.10.002

ISSN: 0162-0134

WoS: 000452938900006

Scopus: 2-s2.0-85055090720

[Google Scholar]

URI

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2796>

2019

 10.1016@j.jinorgbio.2018.10.002.pdf (2.9 42Mb)

Аутори

Bjelogrić, S.
Todorović, Tamara
Cvijetić, Ilija 
Rodić, M. V.
Vujčić, M.
Marković, Sanja B. 
Araškov, J.
Janović, B.
Emhemmed, F.
Muller, C. D.
Filipović, N. R.

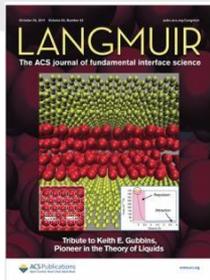
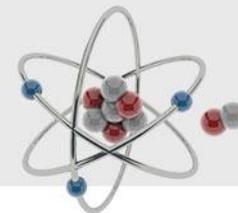
Чланак у часопису (Рецензирана верзија)



Метаподаци

Приказ свих података о документу

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



Open Access Compliance

ACS offers options by which authors can fulfill the requirements of manuscript deposit for research funded by the NIH, the Wellcome Trust, and the Austrian Science Fund.

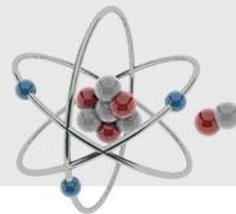
[Open Access Compliance](#)

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.

Journal:	Langmuir (ISSN: 0743-7463, ESN: 1520-5827)
RoMEO:	This is a RoMEO white journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	 subject to Restrictions below , author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none">• Must obtain written permission from Editor• Must not violate ACS ethical Guidelines
Author's Post-print:	 subject to Restrictions below , author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none">• If mandated by funding agency or employer/ institution• If mandated to deposit before 12 months, must obtain waiver from Institution/Funding agency or use AuthorChoice• 12 months embargo
Publisher's Version/PDF:	 author cannot archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none">• On author's personal website, pre-print servers, institutional website, institutional repositories or subject repositories• Non-Commercial• Must be accompanied by set statement (see policy)• Must link to publisher version• Publisher's version/PDF cannot be used
Mandated OA:	 ARC (Compliant - see conditions);  FWF (Paid OA option);  DFG (Compliant);  FWO (Compliant);  Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse (Unacceptable embargo);  MRC (Paid OA option);  NHMRC (Compliant);  NIH (Compliant);  Wellcome Trust (Paid OA option)
Paid Open Access:	ACS AuthorChoice
Notes:	<ul style="list-style-type: none">• Publisher last reviewed on 19/09/2016
Copyright:	Copyright form - ACS Journal Publishing Agreement - NIH Policy - User Guide (pdf)
Updated:	19-Sep-2016 - Suggest an update for this record
Link to this page:	http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0743-7463/
Published by:	American Chemical Society - White Policies in RoMEO

This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

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



Journal: [Journal of Inorganic Biochemistry](#) (ISSN: 0162-0134, EISSN: 1873-3344)

RoMEO: This is a [RoMEO green](#) journal

Paid OA: A paid open access option is **available** for this journal.

Author's Pre-print: **✓** author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: **✓** author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: **✗** author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Authors pre-print on any website, including arXiv and RePEc
- Author's post-print on author's personal website immediately
- Author's post-print on open access repository after an embargo period of between 12 months and 48 months
- Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 months to 48 months
- Author's post-print may be used to update arXiv and RePEc
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Must link to publisher version with DOI
- Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License

Mandated OA: *(Awaiting information)*

Paid Open Access: [Open Access](#)

Notes:

- Publisher last reviewed on 03/06/2015

Copyright: [Unleashing the power of academic sharing - Sharing Policy](#) - [Sharing and Hosting Policy FAQ](#) - [Green open access](#) - [Journal Embargo Period List](#) (pdf) - [Journal Embargo List for UK Authors - Attaching a User License](#) (pdf) - [Funding Body Agreements](#)

Updated: 01-May-2015 - [Suggest an update for this record](#)

Link to this page: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0162-0134/>

Published by: [Elsevier](#) - [Green Policies in RoMEO](#)

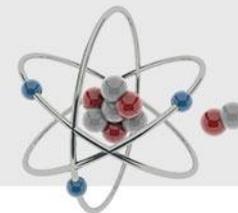
This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

Издавач допушта да се рецензирана верзија депонује тек након 24 месеца

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.

Пример часописа који допушта самоархивирање само ако постоји споразум између финансијера истраживања и издавача



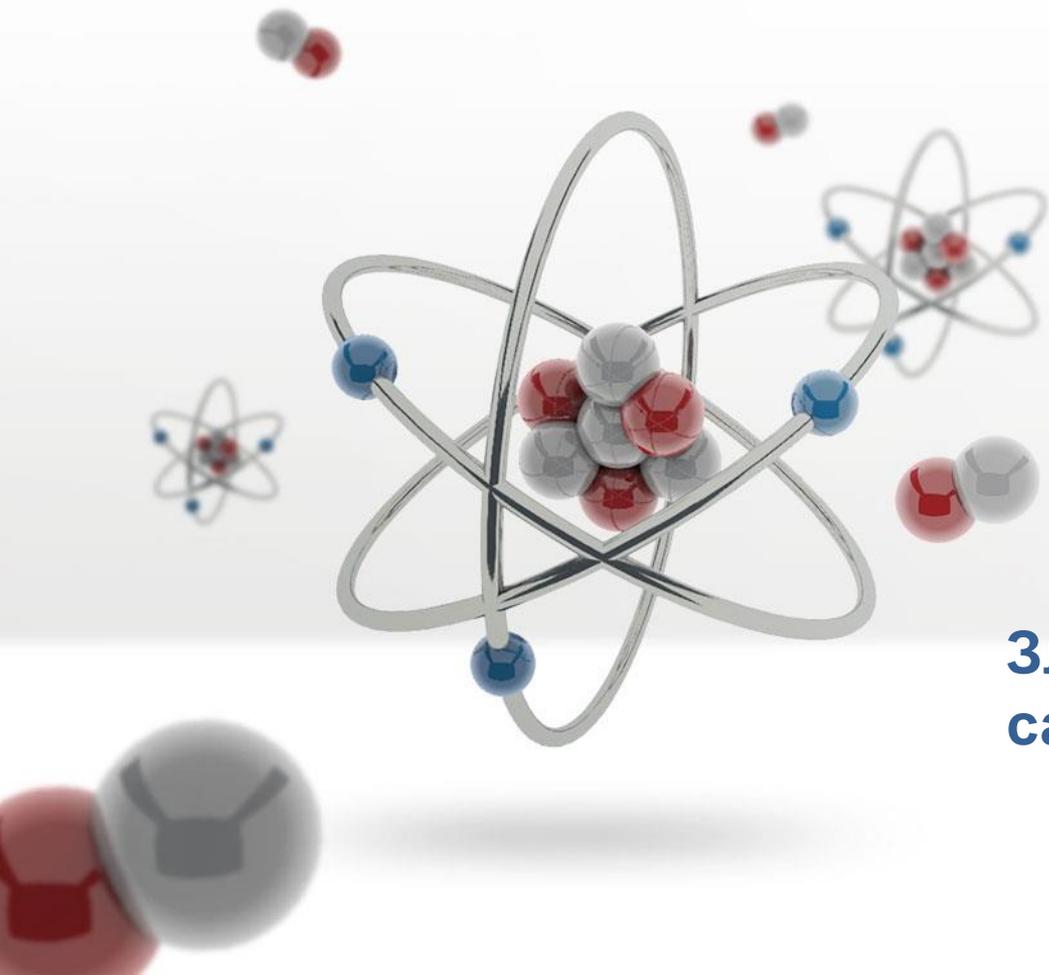
Maximize	Journal: Macromolecular Rapid Communications (ISSN: 1022-1336, ESN: 1521-3927)
	RoMEO: This is a RoMEO white journal
	Paid OA: A paid open access option is available for this journal.
	Author's Pre-print: ✗ author cannot archive pre-print (ie pre-refereeing)
	Author's Post-print: ✓ subject to Restrictions below , author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
	Restrictions: <ul style="list-style-type: none">• Upon funder agreement with publisher
	Publisher's Version/PDF: ✗ author cannot archive publisher's version/PDF
	General Conditions: <ul style="list-style-type: none">• Pre-print may be deposited on personal intranet or institutional intranet repository, but not on a public repository• Pre-print must not updates with future versions• Published source must be acknowledged with set phrases (See policy)• Must link to publisher's site: http://www.interscience.wiley.com/• Publisher's version/PDF cannot be used• Some journal exceptions-check individual homepages
	Mandated OA: Compliance data is available for 18 funders
	Paid Open Access: OnlineOpen
	Copyright: Author guidelines - conditions of publication (pdf) - Funder Agreements
	Updated: 23-May-2013 - Suggest an update for this record
	Link to this page: http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/1022-1336/

Published by: [Wiley-VCH Verlag](#) - [White Policies in RoMEO](#)

This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

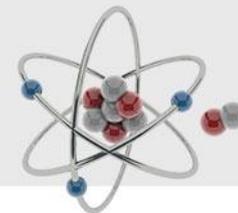
Издавач не допушта депоновање објављене верзије, а рецензирани рукопис се може депоновати само ако постоји споразум између издавача и финансијера истраживања.

У овом случају, аутор који жели да објави рад у таквом часопису треба да покуша да преговара са издавачем.



**Златни отворени приступ и
самоархивирање**

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



Open access from 2017

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

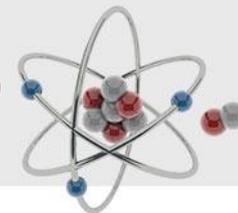
As part of the submission process, authors will be asked to agree to the *RSC Advances* open access terms & conditions

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

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

	Article processing charge
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

⇒ Open access policy

Journal Psihologija is published under an Open Access licence. All its content is available free of charge. Users can read, download, copy, distribute, print, search the full text of articles, as well as to establish HTML links to them, without having to seek the consent of the author or publisher.

The right to use content without consent does not release the users from the obligation to give the credit to the journal and its content in a manner described under [Licensing](#).

⇒ Archiving digital version

In accordance with law, digital copies of all published volumes are archived in the legal deposit library of the National Library of Serbia and concurrently in the Repository of SCIndeks - The Serbian Citation Index as the primary full text database.

⇒ Article processing charge

Journal Psihologija does not charge authors or any third party for publication. Both manuscript submission and processing services, and article publishing services are free of charge. There are no hidden costs whatsoever.

Copyright & Licensing

⇒ Copyright

Authors retain copyright of the published papers and grant to the publisher the non-exclusive right to publish the article, to be cited as its original publisher in case of reuse, and to distribute it in all forms and media.

⇒ Licensing

The published articles will be distributed under the Creative Commons Attribution ShareAlike 4.0 International license ([CC BY-SA](#)). It is allowed to copy and redistribute the material in any medium or format, and remix, transform, and build upon it for any purpose, even commercially, as long as appropriate credit is given to the original author(s), a link to the license is provided, it is indicated if changes were made and the new work is distributed under the same license as the original.

Users are required to provide full bibliographic description of the original publication (authors, article title, journal title, volume, issue, pages), as well as its DOI code. In electronic publishing, users are also required to link the content with both the original article published in Psihologija and the licence used.

Authors are able to enter into separate, additional contractual arrangements for the non-exclusive distribution of the journal's published version of the work (e.g., post it to an institutional repository or publish it in a book), with an acknowledgement of its initial publication in this journal.

⇒ Self-archiving policy

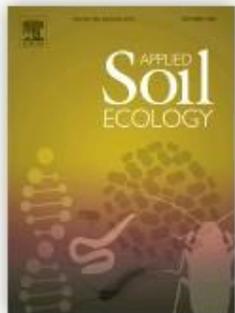
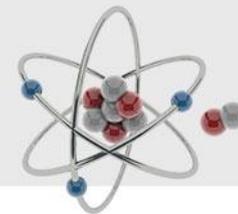
Authors are permitted to deposit author's post-print (accepted version) and publisher's version (PDF) of their work in an institutional repository, non-commercial subject-based repository, author's personal website (including social networking sites, such as ResearchGate, Academia.edu, etc.), and/or departmental website at any time after publication.

Full bibliographic information (authors, article title, journal title, volume, issue, pages) about the original publication must be provided and links must be made to the article's DOI and the license.

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

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-SA.**

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: 0929-1393

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

This journal offers authors two choices to publish their research:

Open Access

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

An [open access publication fee](#) is payable by authors or their research funder.

Subscription

Articles are made available to subscribers as well as developing countries and patient groups through our [access programs](#).

No open access publication fee.

User Rights

All articles published 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 <http://www.elsevier.com/openaccesslicenses>). We are continuously working with our author communities to select the best choice of license options, currently being defined for this journal as follows:

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

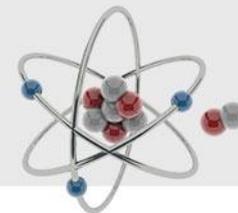
Green Open Access (e.g. self-archiving)

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

Embargo Period

For subscription articles, an appropriate amount of time is needed for journals to deliver value to subscribing customers before a manuscript becomes available for free to the public. This is called an embargo period and it begins from the date the article is formally published online in its final and fully citable form (i.e. online publication date).

This journal has an embargo period of 24 months.



Journal: [Applied Soil Ecology](#) (ISSN: 0929-1393)

RoMEO: [This is a RoMEO green journal](#)

Paid OA: A paid open access option is **available** for this journal.

Author's Pre-print: **✓** author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: **✓** author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: **✗** author cannot archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Authors pre-print on any website, including arXiv and RePEC
- Author's post-print on author's personal website immediately
- Author's post-print on open access repository after an embargo period of between 12 months and 48 months
- Permitted deposit due to Funding Body, Institutional and Governmental policy or mandate, may be required to comply with embargo periods of 12 months to 48 months
- Author's post-print may be used to update arXiv and RepEC
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Must link to publisher version with DOI
- Author's post-print must be released with a Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License

Mandated OA: Compliance data is available for [57 funders](#)

Paid Open Access: [Open Access](#)

Notes:

- Publisher last reviewed on 03/06/2015

Copyright: [Unleashing the power of academic sharing](#) - [Sharing Policy](#) - [Sharing and Hosting Policy FAQ](#) - [Green open access](#) - [Journal Embargo Period List \(pdf\)](#) - [Journal Embargo List for UK Authors](#) - [Attaching a User License \(pdf\)](#) - [Funding Body Agreements](#)

Updated: 01-May-2015 - [Suggest an update for this record](#)

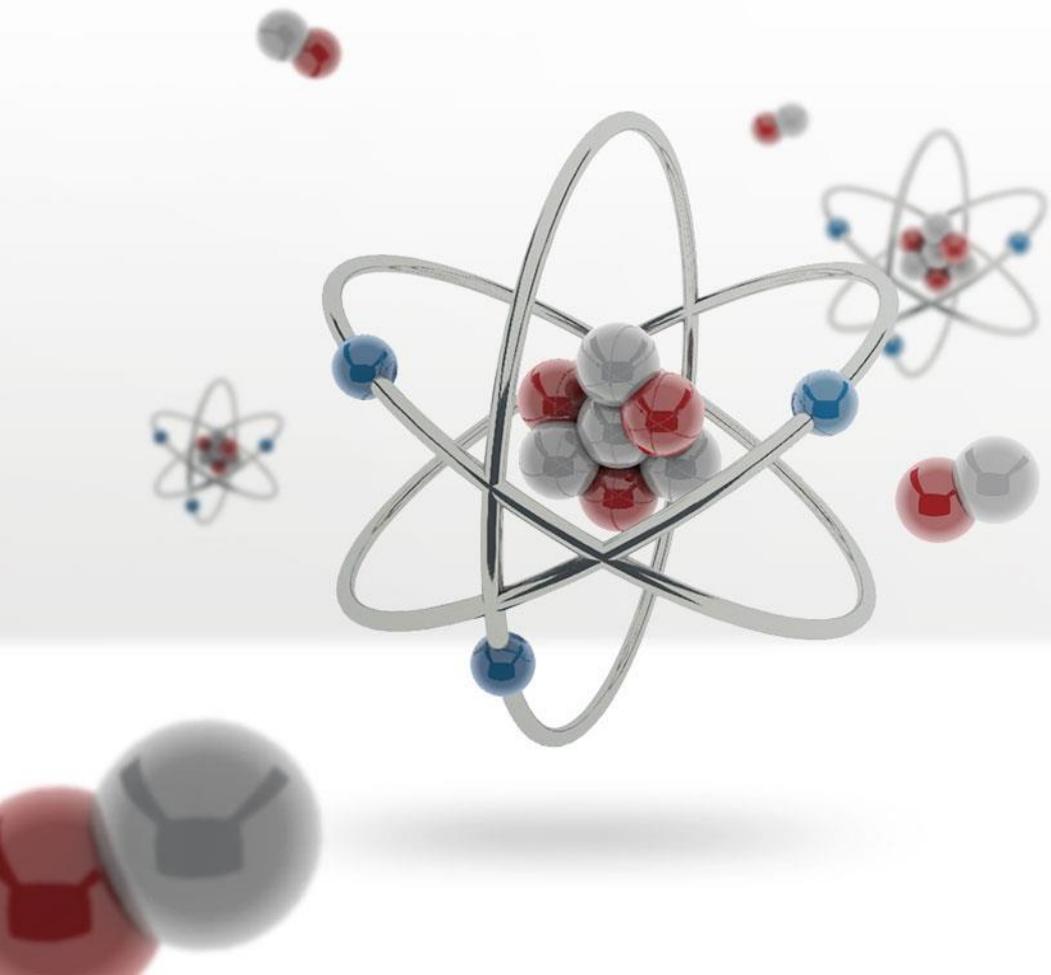
Link to this page: <http://www.sherpa.ac.uk/romeof/issn/0929-1393/>

Published by: [Elsevier](#) - [Green Policies in RoMEO](#)

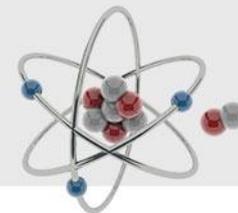
This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

❖ Ако izaberu prvu opciju, autori treba da depONUju u repozitоријum **objavljenu verziju odmah nakon objavljivanja** i to u skladu sa licencom definisanom u izdavačkoј politici časopisa.

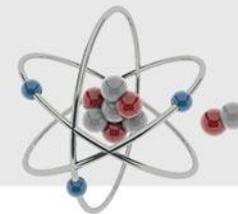
❖ Ако izaberu drugu opciju, primenjuju se pravila koja vaze za zeleni otvoreni pristup. Prema politici časopisa, otvoreni pristup recenziranoј verziji može se omogućiti tek nakon 24 meseca. Da bi rad autora bio vidljiv после 12 meseci neophodni su **pregovori sa izdavačem**, odnosno da autori pokušaju da dobiју dozvolu da bar recenziranu verziju rukopisa depONUju u repozitоријum u roku od 12 meseci.



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 Cherry репозиторијуму су интегрисане *Creative Commons* лиценце.



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



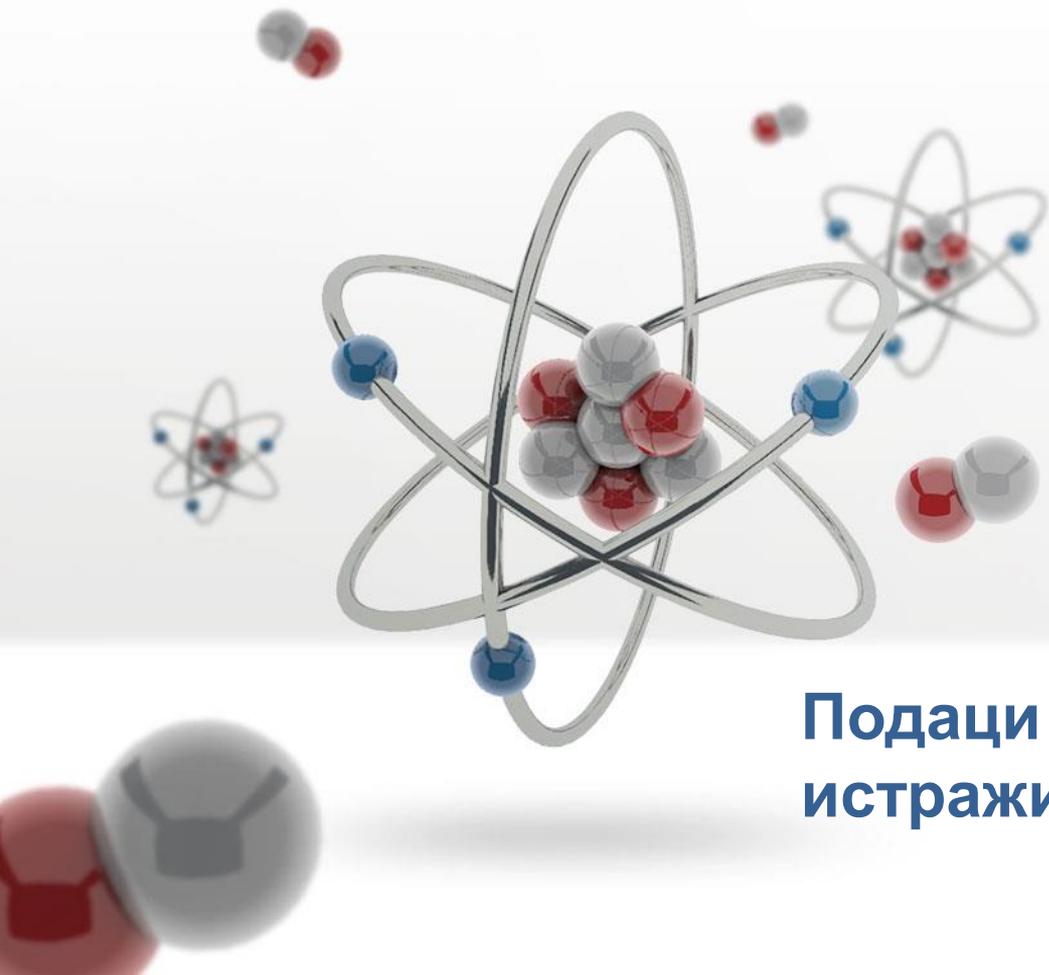
Attribution-NonCommercial-ShareAlike – CC BY-NC-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)

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



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

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

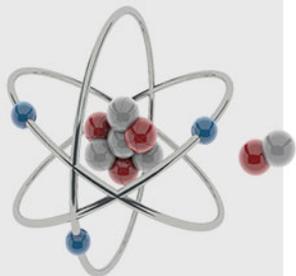


**Подаци о пројекту и финансијеру
истраживања**

Ознаке пројеката за FP7 и Horizon 2020, као и пројеката 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>



Пројекти које финансира Република Србија

Фармакодинамска и фармакогеномска испитивања новијих лекова у лечењу солидних тумора (41026)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/41026/RS

Литијум-јон батерије и горивне ћелије - истраживање и развој (45014)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/45014/RS

ЕТНОГЕНЕЗА СРБА У СРЕДЊЕМ ВЕКУ: Упоредна анализа историјско-културног наслеђа, генетичког материјала и предмета материјалне културе са ас (47025)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/47025/RS//

Проучавање физичкохемијских и биохемијских процеса у животној средини који утичу на загађење и истраживање могућности за минимизирање последица (172001)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172001/RS//

Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена (172002)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172002/RS//

Синтеза аминокиселина и њихових деривата као антималярија и инхибитора ботулинум неуротоксина А (172008)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172008/RS//

Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима (172017)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172017/RS//

Развој нових синтетичких метода и њихова примена у синтези природних производа и биолошки активних једињења (172027)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172027/RS//

Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурисаних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине, развој и оптимизација инструменталних техника за праћење ефикасности (172030)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172030/RS//

Проучавање односа структуре и активности новосинтетисаних биолошки активних супстанци (172032)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172032/RS//

Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био) нанотехнологији (172035)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172035/RS//

Производња, изоловање и карактеризација ензима и малих молекула и њихова примена у раствореном и имобилизованом облику у биотехнологији хране биогоривима и заштити животне средине (172048)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172048/RS//

Алергени, антитела, ензими и мали физиолошки значајни молекули: дизајн, структура, функција и значај (172049)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172049/RS//

Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама (172055)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172055/RS//

Нековалентне интеракције рi-система и њихова улога у молекулском препознавању (172065)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172065/RS//

Геохемијска испитивања седиментних стена-фосилна горива и загађивачи животне средине (176006)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/176006/RS//

Теорија и пракса науке у друштву: мултидисциплинарне, образовне и међугенерациске перспективе (179048)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/179048/RS//

Дизајнирање, синтеза, карактеризација и процена практичне примене координационих и органометалних једињења (172014)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172014/RS//

Експериментална и теоријска проучавања реактивности и биолошка активност стереодефинисаних тиазолидина и синтетичких аналога (172020)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172020/RS//

Молекуларне особине и модификације неких респираторних и нутритивних алергена (172024)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172024/RS//

Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине (172051)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172051/RS//

Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структура и активности (172053)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172053/RS//

Нов приступ дизајнирању материјала за конверзију и складиштење енергије (172060)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172060/RS//

Испитивања односа структура-функција у ћелијском зиду биљака и измене структуре зида ензимским инжењерингом (173017)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/173017/RS//

Имуномодулаторни ефекти ксенобиотика и биотичких фактора животне средине на популације мишоликих глодара (173039)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/173039/RS//

Од подстицања иницијативе, сарадње и стваралаштва у образовању до нових улога и идентитета у друштву (179034)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/179034/RS//

Контрола инфекција апикомплексним патогенима: од нових места деловања лека до предикције (41019)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/MPN2006-2010/141019/RS//

Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и енергана без аерозагађења (33022)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/33022/RS//

Симултата биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошких активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских произода (43004)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43004/RS//

Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање (43007)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43007/RS//

Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта (43010)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43010/RS//

Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности (46010)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46010/RS//

Традиционални и нови производи од плодова гајених и самониклих врста воћака и винове лозе и нус-продуката у преради, са посебним освртом на аутохтоне сорте: хемијска карактеризација и биолошки профил (46013)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/46013/RS//

Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских суспензија и радијационог оптерећења (43009)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43009/RS//

Иновативна синергија нус-продукта, минимизације отпада и чистије производње у металургији (34033)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Technological Development (TD or TR)/34033/RS//

Геохемијска испитивања седиментних стена-фосилна горива и загађивачи животне средине (176006-ИЦ)
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/176006/RS//

Међународни пројекти

Јачање Хемијског факултета Универзитета у Београду у циљу успостављања Центра изврности за молекуларну биотехнологију и истраживање хране у региону Западног Балкана (FCUB-ERA 256716)

пројекат финансира: Европска унија (Брисел, Белгија)

info:eu-repo/grantAgreement/EC/FP7/256716/EU//

Твининг истраживачких активности у граничним 'омикс истраживањима у областима хране, исхране и животне средине (No. 810752)

пројекат финансира: Research Executive Agency (Брисел, Белгија)

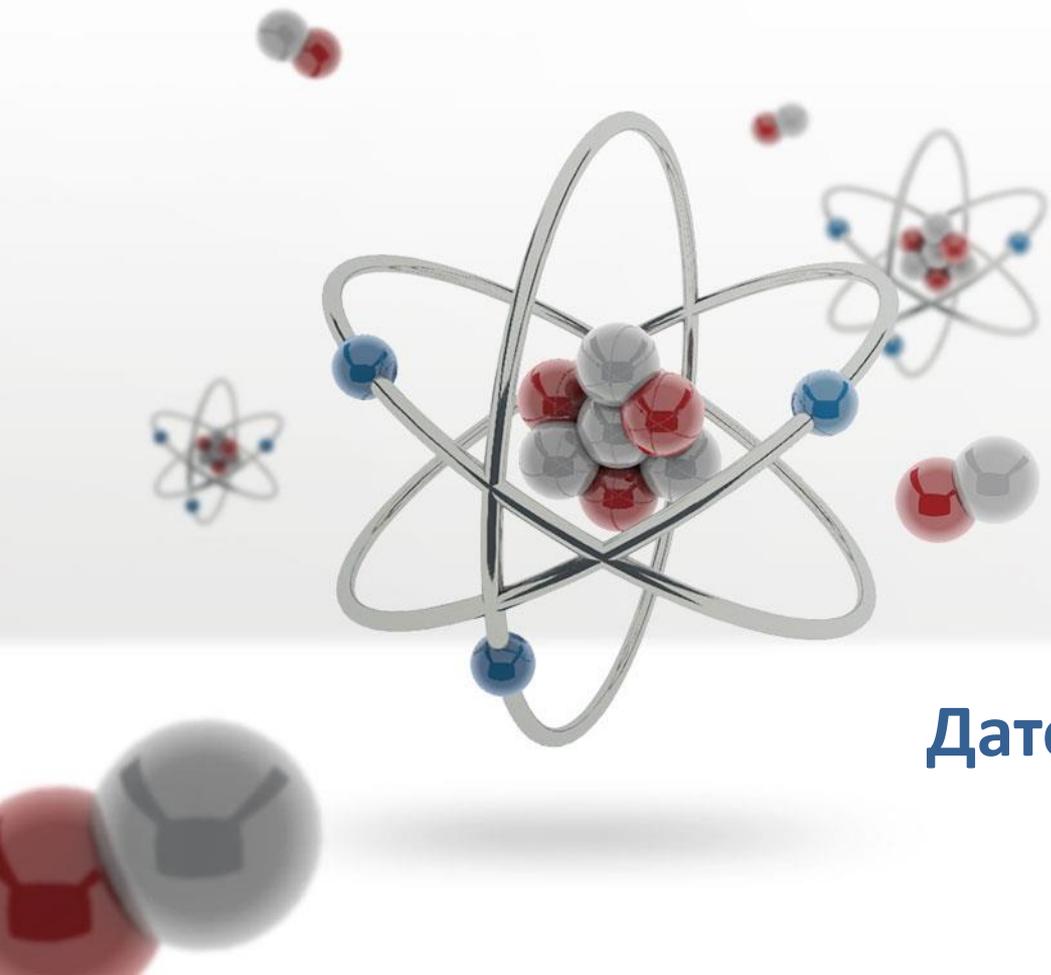
info:eu-repo/grantAgreement/EC/H2020/810752/EU//



У случају да се на адреси

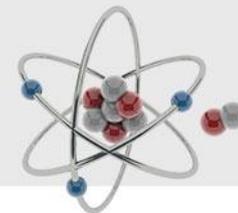
<http://nardus.mpn.gov.rs/repository/projectData.xml>

не може наћи одговарајућа форма за пројекат,
навести само назив и број пројекта.



Датотеке - интегрални текст

Интегрални текст – препоруке



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

КреирањеPDF датотеке

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

Издавање одређеног броја страна из постојећег PDF документа:

Acrobat Reader, користити опцију Print и дефинисати распон страна које треба издвојити; под Printer изабрати Adobe PDF

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

Бесплатни алати на интернету:

<http://combinepdf.com/>

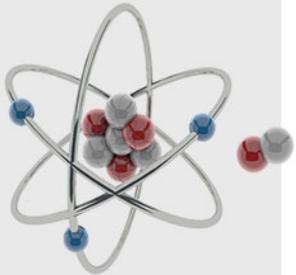
https://www.ilovepdf.com/merge_pdf

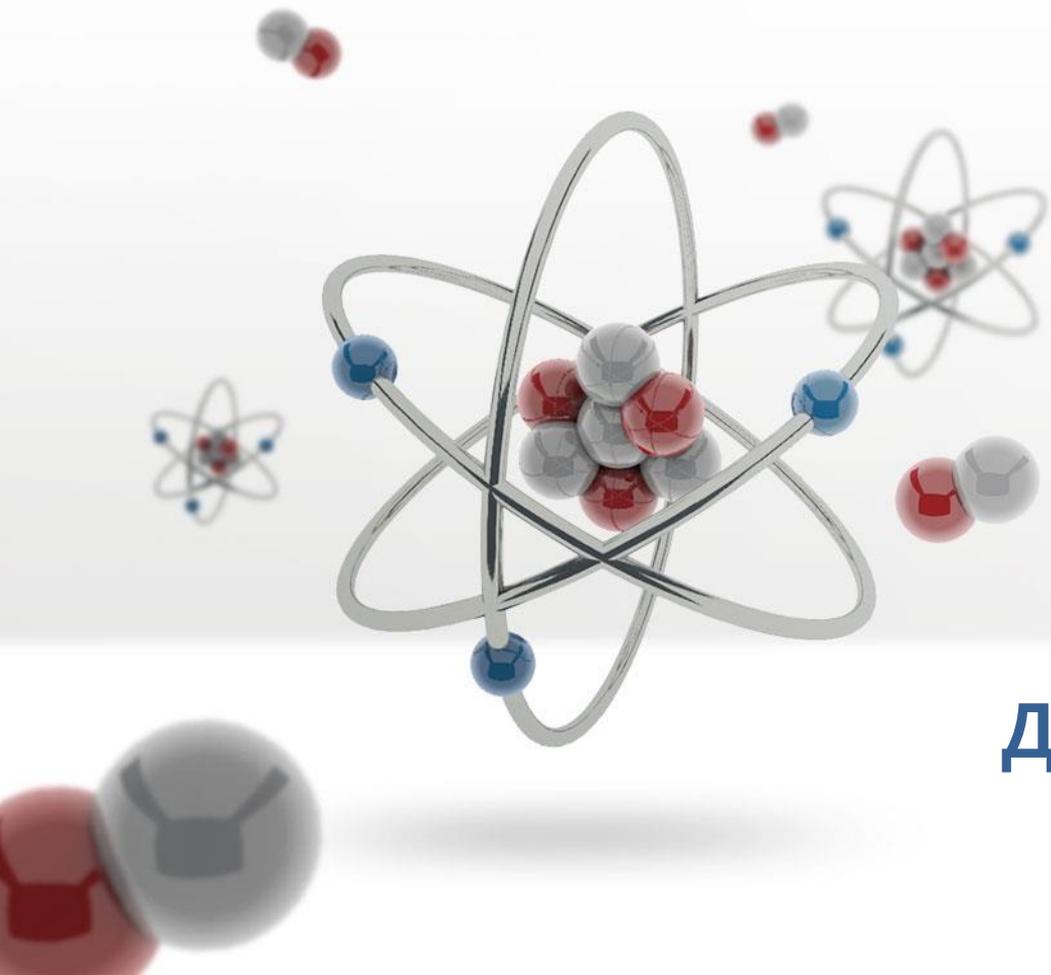
<https://smallpdf.com/merge-pdf>

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

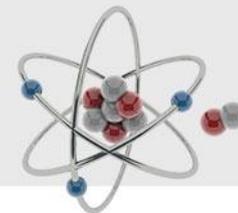
<http://pdfjoiner.com/>

- ❖ 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

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0001-7060-9055	<ul style="list-style-type: none">• Tešević, Vele (254)
orcid::0000-0002-6067-2349	<ul style="list-style-type: none">• Zarić, Snežana (190)
orcid::0000-0003-2559-5234	<ul style="list-style-type: none">• Ćirković-Veličković, Tanja (186)
orcid::0000-0002-5162-3123	<ul style="list-style-type: none">• Tešić, Živoslav Lj. (184)
orcid::0000-0001-7465-1373	<ul style="list-style-type: none">• Stanković, Dalibor (170)
orcid::0000-0001-6274-4222	<ul style="list-style-type: none">• Milojković-Opsenica, Dušanka (165)
orcid::0000-0003-1388-6245	<ul style="list-style-type: none">• Manojlović, Dragan D. (156)
orcid::0000-0002-8591-4391	<ul style="list-style-type: none">• Gavrović-Jankulović, Marija (141)
orcid::0000-0003-1178-8326	<ul style="list-style-type: none">• Anđelković, Katarina K. (139)
orcid::0000-0002-1000-9813	<ul style="list-style-type: none">• Sladić, Dušan (127)
orcid::0000-0002-2553-977X	<ul style="list-style-type: none">• Nikodinović-Runić, Jasmina (126)
orcid::0000-0001-6426-3158	<ul style="list-style-type: none">• Jovančićević, Branimir (118)
orcid::0000-0002-0746-5754	<ul style="list-style-type: none">• Gruden, Maja (5)• Gruden-Pavlović, Maja (111)
orcid::0000-0002-9866-327X	<ul style="list-style-type: none">• Sabo, Tibor (113)

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

Јавно је доступна.

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/>

Sort By	
dc.date.issued	↑ ↓
dc.date.accessioned	↑ ↓
dc.title	↑ ↓
dc.type	↑ ↓
dc.rights	↑ ↓

Tešević, Vele

Link to this page

http://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid:0000-0001-7060-9055&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued

Authority Key	Name Variants
orcid:0000-0001-7060-9055	• Tešević, Vele (254)

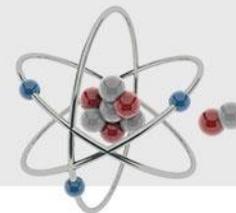
Projects

dc.date.issued	search...	← 1 / 59 →
2018 (30)	Natural products of wild, cultivated and edible plants: structure and bioactivity determination	Micromorphological, phytochemical and molecular investigations of plants - systematic, ecological and applicative aspects
2012 (23)	Sekundarni metaboliti samoniklih, lekovitih biljaka: izolovanje, karakterizacija i biloška aktivnost	Characterization and application of fungal metabolites and assessment of new biofungicides potential
2016 (22)	Ontogenetic characterization of phylogenetic biodiversity	Identification of predictive molecular markers for cancer progression, response to therapy and disease outcome
2017 (21)	Investigation on the medicinal plants: morphological, chemical and pharmacological characterisation	Diversity of the flora and vegetation of the Central Balkans: Ecology, chorology, and conservation
2013 (21)	Evaluation of ecophysiological and genetic plant diversity in forest ecosystems	The membranes as sites of interaction between the intracellular and apoplasmic environments: studies of the bioenergetics and signaling using biophysical and biochemical techniques.
2014 (20)	Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a Center of Excellence in the region of WB for Molecular Biotechnology and	Development and utilization of novel and traditional technologies in production of competitive food products with added value for national and global market - CREATING WEALTH FROM THE

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 / 254 →

Supplementary data for article: Čukanović, J.; Tešević, V.; Jadranin, M.; Ljubojević, M.; Mladenović, E.; Kostić, S. Horse Chestnut (*Aesculus Hippocastanum* L.) Seed Fatty Acids, Flavonoids and Heavy Metals Plasticity to Different Urban Environments. *Biochemical Systematics and Ecology* 2020, 89. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2019.103980>

Čukanović, Jelena; Tešević, Vele; Jadranin, Milka; Ljubojević, Mirjana; Mladenović, Emina; Kostić, Saša (Elsevier, 2020)

BibTeX

Horse chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) seed fatty acids, flavonoids and heavy metals plasticity to different urban environments

Čukanović, Jelena; Tešević, Vele; Jadranin, Milka; Ljubojević, Mirjana; Mladenović, Emina; Kostić, Saša (Elsevier, 2020)

RIS BibTeX

Supplementary material for the article: Cvetković, M.; Damjanović, A.; Stanojković, T. P.; Đorđević, I.; Tešević, V.; Milosavljević, S.; Godevac, D. Integration of Dry-Column Flash Chromatography with NMR and FTIR Metabolomics to Reveal Cytotoxic Metabolites from *Amphoricarpos Autariatus*. *Talanta* 2020, 206. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120248>

Cvetković, Mirjana; Damjanović, Ana; Stanojković, Tatjana; Đorđević, Iris; Tešević, Vele; Milosavljević, Slobodan M.; Godevac, Dejan

(2020)

RIS BibTeX

Integration of dry-column flash chromatography with NMR and FTIR metabolomics to reveal cytotoxic metabolites from *Amphoricarpos autariatus*

Cvetković, Mirjana; Damjanović, Ana; Stanojković, Tatjana; Đorđević, Iris; Tešević, Vele; Milosavljević, Slobodan M.; Gođevac, Dejan

(2020)

RIS BibTex

Jatrophone Diterpenoids With Protective Effect on Human Lymphocytes D

Krstić, Gordana; Jadranin, Milka; Stanković, Miroslava; Aljančić, Ivana; Vujsić, Ljubodrag V.; Ma
Boris; Tešević, Vele

(SAGE Journals, 2019)

RIS

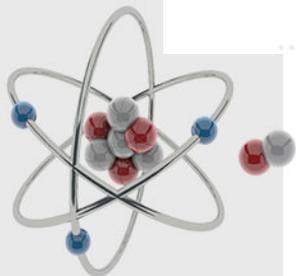
```
@article{
  author = {Cvetković Mirjana,Damjanović Ana,Stanojković Tatjana,Đorđević Ir
  year = {2020},
  url = {http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/3348},
  journal = {Talanta},
  title = {Integration of dry-column flash chromatography with NMR and FTIR
  volume = {206},
  pages = {1-6},
  doi = {10.1016/j.talanta.2019.120248}
}
```

Phenolic composition and DPPH radical scavenging activity of plum wine produced from three plum cultivars

Ljekočević, Marko; Jadranin, Milka; Stanković, Jovana; Popović, Branko; Nikićević, Ninoslav; Petrović, Aleksandar; Tešević, Vele

(2019)

RIS BibTex



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.

Projects

search...

Assessment of Climate Change Resources of Serbia

Studying climate change and environment: impacts, adaptation

Government of Japan

Author's Bibliography

RIS BibTeX

Opening Export1565166567527.bib

You have chosen to open:

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

What should Firefox do with this file?

Open with **Zotero (default)**

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

The 3DNet-Catch hydrologic model: Development and evaluation

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

(Elsevier B.V., 2019)

Works (53) ?

+ Add works Export works Bulk edit Sort

Search & link

Import BibTeX

+ Add manually

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

Journal of Saudi Chemical Society

2017 | journal-article

DOI: [10.1016/j.jscs.2017.05.010](https://doi.org/10.1016/j.jscs.2017.05.010)

EID: 2-s2.0-85020619520

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

Source: Branimir Jugovic

Preferred source (of 2)

Works (53) ?

+ Add works Export works Bulk edit Sort

Import BibTeX

Hide import BibTeX

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

Cancel Choose file

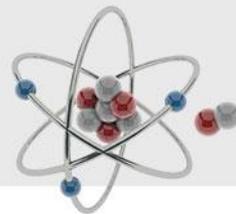
Подржано је и преузимање комплетне листе публикација, као и одређене селекције добијене применом филтера. Изабрани списак публикација можете преузети у RIS или BibTeX формату.

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

Projects

Project ID	Project Title
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172035/RS//	Rational design and synthesis of biologically active and coordination compounds and functional materials, relevant for (bio)nanotechnology
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172017/RS//	Structure-properties relationships of natural and synthetic molecules and their metal complexes
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172053/RS//	Natural products of wild, cultivated and edible plants: structure and bioactivity determination
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172055/RS//	Interactions of natural products, their derivatives and coordination compounds with proteins and nucleic acids
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172030/RS//	Application of advanced oxidation processes and nanostructured oxide materials for the removal of pollutants from the environment, development and optimisation of instrumental techniques for efficiency monitoring
info:eu-repo/grantAgreement/EC/FP7/256716/EU//	Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a Center of Excellence in the region of WB for Molecular Biotechnology and Food research
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172049/RS//	Allergens, antibodies, enzymes and small physiologically important molecules: design, structure, function and relevance
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172065/RS//	Noncovalent interactions of pi-systems and their role in molecular recognition
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172008/RS//	The synthesis of aminoquinoline-based antimalarials and botulinum neurotoxin A inhibitors
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172024/RS//	Molecular properties and modifications of some respiratory and nutritional allergens
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172001/RS//	The study of physicochemical and biochemical processes in living environment that have impacts on pollution and the investigation of possibilities for minimizing the consequences
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/173048/RS//	Microbial diversity study and characterization of beneficial environmental microorganisms
info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Integrated and Interdisciplinary Research (IIR or III)/43004/RS//	Simultaneous Bioremediation and Soilification of Degraded Areas to Preserve Natural Resources of Biologically Active Substances, and Development and Production of Biomaterials and Dietetic Products

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!

Sort By

dc.date.issued	↑	↓
dc.date.accessioned	↑	↓
dc.title	↑	↓
dc.type	↑	↓
dc.rights	↑	↓

dc.date.issued

2018 (37)
2019 (32)
2013 (28)
2017 (27)
2015 (25)
2016 (25)
2014 (20)
2012 (12)
2011 (6)
2010-05-27 (1)
2014-12-18 (1)
2013-03-14 (1)
2020 (1)
2015-05-18 (1)
2016-09-23 (1)

dc.type

article (151)

Rational design and synthesis of biologically active and coordination compounds and functional materials, relevant for (bio)nanotechnology

Link to this page

[http://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research \(BR or ON\)/172035/RS/&item_offset=0&author_offset=0&sort_by=dc.date.issued](http://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/project.xhtml?project_id=info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic+Research+(BR+or+ON)/172035/RS/&item_offset=0&author_offset=0&sort_by=dc.date.issued)

info:eu-repo/grantAgreement/MESTD/Basic Research (BR or ON)/172035/RS//

Rational design and synthesis of biologically active and coordination compounds and functional materials, relevant for (bio)nanotechnology (en)

Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији (sr)

Racionalni dizajn i sinteza biološki aktivnih i koordinacionih jedinjenja i funkcionalnih materijala, relevantnih u (bio)nanotehnologiji (sr_RS)

Authors

search...	← 1 / 393 →	
Gruden, Maja	Zlatar, Matija	Grgurić-Šipka, Sanja
Sabo, Tibor	Stepanović, Stepan	Perić, Marko
Arandelović, Sandra	Verbić, Tatjana	Cvijetić, Ilija
Radulović, Siniša S.	Stanković, Dalibor	Poljarević, Jelena
Savić, Aleksandar	Kaluderović, GN	Anđelković, Ljubica
Swart, Marcel	Nikolić, Aleksandar S.	Zmejkovski, Bojana B.
Juranić, Ivan O.	Mihajlović-Laić, Ljiljana	Pantelić, Nebojša Đ.
Nikolić, Stefan	Drakulić, Branko J.	García-Fernandez, Pablo
Daul, Claude	Dinić, Ivana	Vulić, Predrag J.
Vlahović, Filip	Grubišić, Sonja	Dojčinović, B.P.

conferenceObject (7)
doctoralThesis (6)
dc.type.version
publishedVersion (188)
acceptedVersion (20)

dc.citation.rank

M21 (49)
M22 (36)
M23 (27)
M22~ (10)
M21a (9)
M21~ (9)
M23~ (5)
M51 (2)

Publications

← 1 / 219 →

Supplementary data for article: Keškić, T.; Čobeljčić, B.; Gruden, M.; Anđelković, K.; Pevec, A.; Turel, J.; Radanović, D.; Zlatar, M. What Is the Nature of Interactions of BF₄⁻, NO₃⁻, and ClO₄⁻ to Cu(II) Complexes with Girard's T Hydrazine? When Can Binuclear Complexes Be Formed? *Crystal Growth & Design* 2019, 19 (8), 4810–4821. <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.9b00760>

Keškić, Tanja; Čobeljčić, Božidar; Gruden-Pavlović, Maja; Anđelković, Katarina K.; Pevec, Andrej; Turel, Iztok; Radanović, Dušanka D.; Zlatar, Matija

Antitumor activity of organoruthenium complexes with chelate aromatic ligands, derived from 1,10-phenantroline: Synthesis and biological activity

Savić, Aleksandar; Gligonjević, Nevenka; Arandelović, Sandra; Dojčinović, Biljana P.; Kaczmarek, Anna M.; Radulović, Siniša; Van Deun, Rik; Van Hecke, Kristof

(Elsevier, 2020)

Biogenic amines content in the serum of patients with non-Hodgkin's lymphoma

Trifunović-Macedoljan, Jelena; Pantelić, Nebojša Đ.; Jadranić, Milka; Juranić, Ivan O.

(Editura Academiei Romane, 2019)

Rare-earth (Gd³⁺, Yb³⁺/Tm³⁺, Eu³⁺) co-doped hydroxyapatite as magnetic, up-conversion and down-conversion materials for multimodal imaging

Ignjatović, Nenad L.; Mančić, Lidija; Vuković, Marina; Stojanović, Zoran; Nikolić, Marko G.; Škapin, Srećo; Jovanović, Sonja; Veselinović, Ljiljana M.; Uskoković, Vuk; Lazić, Snežana; Marković, Smilja; Lazarević, Miloš M.; Uskoković, Dragan P.



Публикације

APP Authors Projects Publications

All Publications

Altmetric

Dimensions

Altmetric Leaderboard

← 1 / 541 →

Design of coiled-coil protein-origami cages that self-assemble in vitro and in vivo

Ljubetić, Ajasja; Lapenta, Fabio; Gradišar, Helena; Drobnak, Igor; Aupić, Jana; Strmšek, Žiga; Lainšček, Duško; Hafner-Bratkovič, Iva; Majerle, Andreja; Krivec, Nuša; Benčina, Mojca; Pisanski, Tomaž; Čirković-Veličković, Tanja; Round, Adam; José María Carazo; Melero, Roberto; Jerala, Roman

(Nature Publishing Group, New York, 2017)

121

The cat lipocalin Fel d 7 and its cross-reactivity with the dog lipocalin Can f 1

Apostolović, Danijela; Sanchez-Vidaurre, Sara; Waden, Konrad; Curin, Mirela; Grundström, Jeanette; Gafvelin, Guro; Čirković-Veličković, Tanja; Gronlund, Hans; Thomas, Wayne R.; Valenta, Rudolf; Hamsten, Carl; van Hage, Marianne

(Wiley-Blackwell, Hoboken, 2016)

62

The cat lipocalin Fel d 7 and its cross-reactivity with the dog lipocalin Can f 1

Apostolović, Danijela; Sanchez-Vidaurre, Sara; Waden, Konrad; Curin, Mirela; Grundström, Jeanette; Gafvelin, Guro; Čirković-Veličković, Tanja; Gronlund, Hans; Thomas, Wayne R.; Valenta, Rudolf; Hamsten, Carl; van Hage, Marianne

(Wiley-Blackwell, Hoboken, 2016)

62

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

Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry / Хемијски факултет / Radovi / Преглед рада

Design of coiled-coil protein-origami cages that self-assemble in vitro and in vivo

Само за регистроване кориснике

Polypeptides and polynucleotides are natural programmable biopolymers that can self-assemble into complex tertiary structures. We describe a system analogous to designed DNA nanostructures in which protein coiled-coil (CC) dimers serve as building blocks for modular de novo design of polyhedral protein cages that efficiently self-assemble in vitro and in vivo. We produced and characterized gt 20 single-chain protein cages in three shapes-tetrahedron, four-sided pyramid, and triangular prism-with the largest containing gt 700 amino-acid residues and measuring 11 nm in diameter. Their stability and folding kinetics were similar to those of natural proteins. Solution small-angle X-ray scattering (SAXS), electron microscopy (EM), and biophysical analysis confirmed agreement of the expressed structures with the designs. We also demonstrated self-assembly of a tetrahedral structure in bacteria, mammalian cells, and mice without evidence of inflammation. A semi-automated computational design ...

Извор:
Nature Biotechnology, 2017, 35, 11, 1094-

Издавач:
• Nature Publishing Group, New York

Проекти:
• Reinforcement of the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, towards becoming a Center of Excellence in the region of WB for Molecular Biotechnology and Food research (EU-258716)
• Slovenian Research Agency [P4-0176, N4-0037, J4-5528, L4-6812, J3-7034, BI-US/I7-18-051]
• NVIDIA Corporation for the donation of the Quadro [GP100 GPU]
• ERANET SynBio project Bioorigami [ERASYNBIO1-006]
• ICGEB [CRP/SLO14-03]
• INEXT - Horizon 2020 Programme of the EU [PID1771, PID2706, PID1824, VID3987]
• COST actions [CM1304, CM1306]

Напомена:
• Supplementary material: <http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/3212>

DOI: 10.1038/nbt.3994
ISSN: 1087-0156
PubMed: 29035374
WoS: 000414856200026
Scopus: 2-s2.0-85033600678

[Google Scholar]

Чланак у часопису (Објављена верзија)

All Rights Reserved

Метаподаци
Приказ свих података о документу

121

30

35

All Publications

Altmetric

Dimensions

Most Cited (Dimensions)

← 1 / 2171 →

Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediments

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

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



Electrochemical Behavior and antioxidant and prooxidant activity of natural phenolics

Simic, Aleksandra; Manojlović, Dragan D.; Šegan, Dejan M.; Todorović, Marija B.

(Molecular Diversity Preservation Int, Basel, 2007)

Immobilization of lipase from *Candida rugosa* on Eupergit (R) supports by covalent attachment

Knezevic, Zorica; Milosavić, Nenad; Bezbradica, Dejan; Jakovljević, Živana; Prodanović, Radivoje

(Elsevier Science Sa, Lausanne, 2006)



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

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

(Wiley-Blackwell, Hoboken, 2015)



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

Публикације

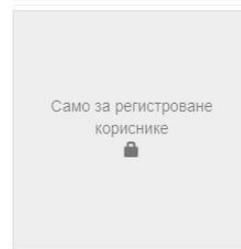


Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry / Хемијски факултет / Радови / Преглед рада

Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediments



2009

Аутори

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

Чланак у часопису (Објављена верзија)



Метаподаци
Приказ свих података о документу

In this study we have worked on the evaluation of heavy metal contamination in the sediments taken from the Tisza River and its tributaries, and thereby used the sequential extraction method, geochemical normalization, the calculation of the enrichment factor (EF), and the methods of statistical analysis. The chemical fractionation of Ni, Cu, Zn, Cr, Pb, Fe, and Mn, carried out by using the modified Tessier method, points to different substrates and binding mechanisms of Cu, Zn and Pb in sediments of the tributaries and sediments of the Tisza River. The similarities in the distributions of Fe and Ni in all types of sediments are the result of geochemical similarity as well as the fact that natural sources mainly affect the concentration levels of these elements. The calculated enrichment factors (EF: measured metal vs. background concentrations) indicated that metal contamination (Cu, Pb, Zn and Cr) was recorded in the sediments of the Tisza River, while no indications of pollution ...

Кључне речи:

Heavy metals / Sequential extraction method / Geochemical normalization / Enrichment factor / Statistical analysis

Извор:

Journal of Environmental Management, 2009, 90, 11, 3382-3390

Издавач:

Academic Press Ltd- Elsevier Science Ltd, London

Пројекти:

Ministry of Science of the Republic of Serbia

DOI: 10.1016/j.jenvman.2009.05.013

ISSN: 0301-4797

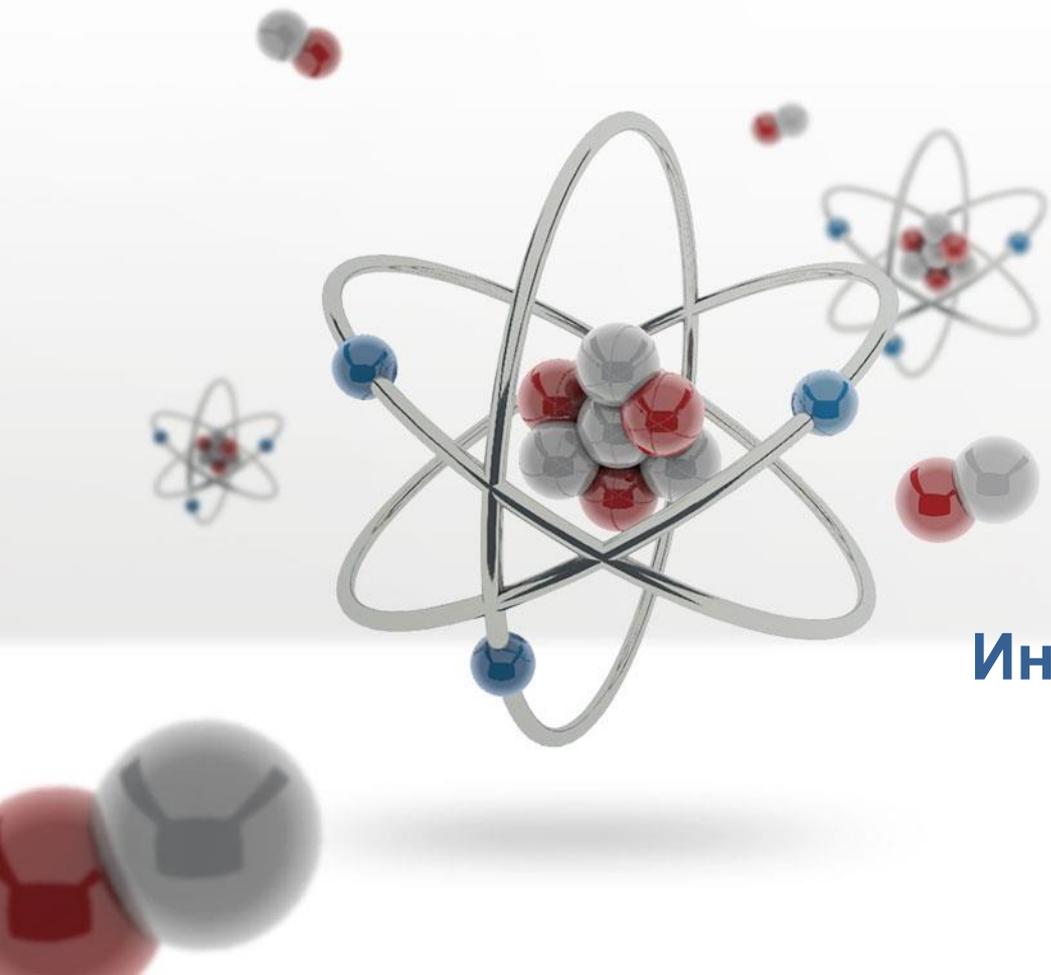
PubMed: 19515481

WoS: 000270208400022

Scopus: 2-s2.0-69449106255

[Google Scholar]





Интеграција и дисеминација



Electrochemical Behavior and antioxidant and prooxidant activity of natural phenolics



We have investigated the electrochemical oxidation of a number natural phenolics (salicylic acid, m-hydroxybenzoic acid, p-hydroxybenzoic acid, protocatechuic acid, o-coumaric acid, m-coumaric acid, p-coumaric acid, caffeic acid, quercetin and rutin) using cyclic voltammetry. The antioxidant properties of these compounds were also studied. A structural analysis of the tested phenolics suggests that multiple OH substitution and conjugation are important determinants of the free radical scavenging activity and electrochemical behavior. Compounds with low oxidation potentials (Epa lower than 0.45) showed antioxidant activity, whereas compounds with high Epa values (gt 0.45) act as prooxidants.

Кључне речи:

phenolics / cyclic voltammetry / antioxidant activity / prooxidant activity

Извор:

Molecules, 2007, 12, 10, 2327-2340

Издавач:

• Molecular Diversity Preservation Int. Basel

DOI: 10.3390/12102327

ISSN: 1420-3049

PubMed: 17978760

WoS: 000252173100006

Scopus: 2-s2.0-35949003260

[[Google Scholar](#)]



2007

896.pdf (137.8Kb)

Аутори

Simic, Aleksandra
 Manojlović, Dragan D.
 Segan, Dejan M.
 Todorović, Marija B.

Чланак у часопису (Објављена верзија)

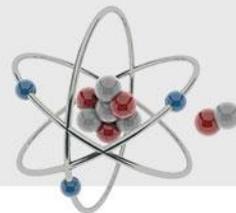


Метаподаци

Приказ свих података о документу

URI

Подаци о цитираности у Scopus-у



Scopus

Search

201 documents have cited:

Electrochemical behavior and antioxidant and prooxidant activity of natural phenolics

Simic A., Manojlovic D., Segan D., Todorovic M.

(2007) Molecules, 12 (10) , pp. 2327-2340.

Set feed

Search within results...



Analyze search results

Refine results

Limit to Exclude

Access type

Open Access

(47) >

Other

(154) >

All Export Download View citation overview View cited by Add to List ...

Document title

1 Oxidative stress: Noradrenaline as an integrator of responses in the neuroendocrine and immune systems of the ascidian *Phallusia nigra*

Подаци се ажурирају у
 реалном времену.



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

Кључне речи:
Heavy metals / Danube alluvial sediments / BCR

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

Издавач:
• E D P Sciences, Cedex A

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



The use of in vitro culture in dianthus propagation

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

Article Serbian OPEN

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

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

Krstić Predrag; (2013)

Article German OPEN

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

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

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

Article Serbian OPEN

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

Organic carbon stock in some forest soils in Serbia

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

Article Serbian OPEN

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

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

Adriana Zaharijević; Sanja Milutinović Bojanić; (2017)

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

Article English OPEN

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

Publisher: EDP Sciences

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

Related Identifiers: doi: 10.1051/e3sconf/20130139002

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

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

SEARCH SHARE

Share - Bookmark

Download from

E3S Web of Conferences via DOAJ-Articles (Article, 2013)

EDP Sciences/ E3S Web of Conferences

Cite this publication

select a citation style

Link this publication to...

Entire Document 



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

1 hits in 141,655,751 documents

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



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

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

Publisher: EDP Sciences

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

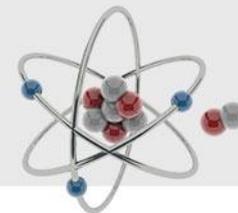
Source: E3S Web of Conferences, Vol 1, p 39002 (2013)

Content Provider: Directory of Open Access Journals: DOAJ Articles 

More Options

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

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



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

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

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

89 Views
6 CrossRef citations to date
0 Altmetric

Articles

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

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

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

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



Доступан је рецензирани рукопис рада

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

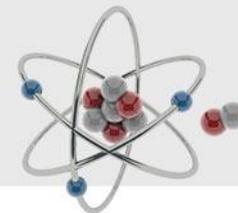
Abstract

Two Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and trimethylammonium acetohydrazide chloride (Girard's T reagent) (HLCl) and monodentate pseudohalides (azide and cyanate) have been synthesized and characterized by elemental analysis, IR and NMR spectroscopy, and single-crystal X-ray diffraction. In both complexes, the coordination surroundings of the Zn(II) ions consist of a deprotonated hydrazone ligand coordinated through an NNO set of donor atoms and two monodentate pseudohalides (N₃⁻ or NCO⁻) at the remaining coordination sites. The Zn(II) complexes showed low to moderate activity against laboratory control

Sample Our Engineering & Technology journals



Изаберите језик | Translator disclaimer



Search

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Free Published Article From Repository

Look Up Full Text

Full Text from Publisher

Free Accepted Article From Repository

Export...

Add to Marked List

◀ 1 of 1 ▶

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

By: Romanovic, MC (Romanovic, Mima C.)^[1]; Cobeljic, B (Cobeljic, Bozidar)^[1]; Pevec, A (Pevac, Andrej)^[2]; Turel, I (Turel, Iztok)^[2]; Anđelkovic, K (Anđelkovic, Katarina)^[1]; Milenkovic, M (Milenkovic, Marina)^[3]; Radanovic, D (Radanovic, Dusanka)^[4]; Belosevic, S (Belosevic, Svetlana)^[5]; Milenkovic, MR (Milenkovic, Milica R.)^[1]

View Web of Science ResearcherID and ORCID

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY

Volume: 70 Issue: 14 Pages: 2425-2435

DOI: 10.1080/00958972.2017.1343945

Published: 2017

Document Type: Article

View Journal Impact

Abstract

Two Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and trimethylammonium acetoacrylamide chloride (TMAAC) and monodentate pseudohalides (azide and cyanate) have been synthesized and characterized by elemental analysis, IR and NMR. The structures were confirmed by single-crystal X-ray diffraction. In both complexes, the coordination surroundings of the Zn(II) ions consist of a deprotonated hydrazone ligand through an NNO set of donor atoms and two monodentate pseudohalides (N³⁻ or NCO⁻) at the remaining coordination sites. The Zn(II) complexes showed low to moderate activity against laboratory control strains of pathogenic bacteria and fungi.

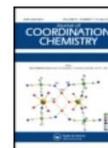
Citation Network

In Web of Science Core Collection

6

Not secure | cherry.chem.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/2493/10.1080@00958972.2017.1343945.pdf?sequence=1

Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the cond... 1 / 20



Journal of Coordination Chemistry



ISSN: 0095-8972 (Print) 1029-0389 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/gcoo20>

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

Mima Č. Romanović, Božidar Čobeljić, Andrej Pevec, Iztok Turel, Katarina Anđelković, Marina Milenković, Dušanka Radanović, Svetlana Belošević & Milica R. Milenković

To cite this article: Mima Č. Romanović, Božidar Čobeljić, Andrej Pevec, Iztok Turel, Katarina Anđelković, Marina Milenković, Dušanka Radanović, Svetlana Belošević & Milica R. Milenković (2017): Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, Journal of Coordination Chemistry, DOI: 10.1080/00958972.2017.1343945

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00958972.2017.1343945>

View supplementary material

Accepted author version posted online: 16 Jun 2017.

Google Академик

Чланци Око 1.070 резултата (0,03 сек)

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

Сортирај према значају
Сортирај према датуму

укључи патенте
 укључи цитате

Направи обавештење

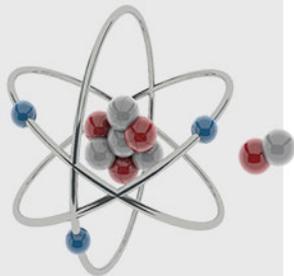
Chemical composition, antibacterial and antifungal activity of the essential oils of *Cotinus coggygria* from Serbia [PDF] bg.ac.rs
MM Novaković, IM Vučković... - Journal of the ... 2007 - cherry.chem.bg.ac.rs
Essential oils from leaves with young branches of *Cotinus coggygria* Scop. from two localities in Serbia (Deliblatska pescara and Zemun), obtained by hydrodistillation, were analysed by GC-MS. Thirty-one component were identified from both oils and among them ...
☆ 39 пута наведен Сродни чланци Све верзије (16) »

Free radical annulation of cyclopentane ring [PDF] bg.ac.rs
Ž Čeković, R Saičić - Tetrahedron letters, 1986 - cherry.chem.bg.ac.rs
Page 1. Tetrahedron Letters Vol 17, No 48, pp 5893-5896, 1986 0040-4039/86 \$3.00 + .OO Printed in Great Britain Pergamon Journals Ltd. FREE RADICAL ANNULATION OF CYCLOPENTANJE RING flavrad Cekovic and Radomir Sajić DeDartment of Chemistry, Faculty of Sciences ...
☆ 33 пута наведен Сродни чланци Све верзије (5) »

Optimization of the growth and alpha-amylase production of *Bacillus subtilis* IP 5832 in shake flask and laboratory fermenter batch cultures [PDF] bg.ac.rs
N Božić, J Ruiz, J Lopez-Santin... - Journal of the Serbian ... 2011 - cherry.chem.bg.ac.rs
Cell growth and the level of alpha-amylase in response to the carbon and nitrogen sources used for the growth of the strain *Bacillus subtilis* IP 5832 were examined. Based on the amylase productivity level in shake flask cultures after 24 hours of growth, the growth ...
☆ 31 пута наведен Сродни чланци Све верзије (13) »

Compositional characteristics of the essential oil of *Pimpinella anisum* and *Foeniculum vulgare* grown in Serbia [PDF] bg.ac.rs
MG Adimović, V Tešević, M Todorajević... - Botanica ... 2015 - cherry.chem.bg.ac.rs
The essential oils obtained by hydrodistillation from the mature fruits of *Pimpinella anisum* and *Foeniculum vulgare* were analyzed by GC-MS. The oil of aniseed was characterized by higher amounts of trans-anethole (96.80%) than fennel essential oil (83.43%). The isomer of ...
☆ 30 пута наведен Сродни чланци Све верзије (5) »

Comparison of the swelling kinetics of a partially neutralized poly (acrylic acid) hydrogel in distilled water and physiological solution [PDF] bg.ac.rs
AŽ Kostić, B Adnadjević, AR Popović... - Journal of the Serbian ... 2007 - cherry.chem.bg.ac.rs
The isothermal kinetics Curves of the swelling of a poly (acrylic acid) hydrogel in distilled water and physiological Solution at temperatures ranging from 20 to 40 degrees C were determined. The possibility of applying both the Fick's kinetics model and kinetics model of ...
☆ 30 пута наведен Сродни чланци Све верзије (15) »



Google Академик

Чланци

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

Сортирај према значају
Сортирај према датуму

укључи патенте
 укључи цитате

Determination of pyridoxine (vitamin B6) in pharmaceuticals and urine samples using unmodified boron-doped diamond electrode [PDF] bg.ac.rs
D Kuzmanović, M Khan, E Mehmeti, R Nazir... - Diamond and Related ... 2016 - Elsevier
Abstract Pyridoxine (vitamin B 6, VB 6) was detected in pharmaceutical preparation and human urine samples by employing differential pulse voltammetry (DPV) at unmodified boron doped electrode. In Britton–Robinson buffer solution (BRBS) at pH 6, VB 6 provides well defined oxidation peak at around +1.05 V vs. Ag/AgCl (3 M KCl). The influence of most of the interferences present in real samples, supporting electrolyte and DPV parameters was investigated. A VB 6 sensor with linear range from 7 to 47 and a detection limit of 3.76 ...
☆ 18 пута наведен Сродни чланци Све верзије (7)

Приказан је најбољи резултат за ову претрагу. Прикажи све резултате

cherry.chem.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/3437/Determination_of_pyridoxine_acc.2016.pdf?sequence=1

Accepted Manuscript

Determination of pyridoxine (vitamin B₆) in pharmaceuticals and urine samples using unmodified boron-doped diamond electrode

Darko Kuzmanović, Muslim Khan, Eda Mehmeti, Ruqia Nazir, Naser Raman R. Amaizah, Dalibor M. Stanković

PII: S0925-9635(16)30058-9
DOI: doi: 10.1016/j.diamond.2016.02.018
Reference: DIAMAT 6587

To appear in: *Diamond & Related Materials*

Received date: 7 November 2015
Revised date: 22 February 2016
Accepted date: 22 February 2016

Please cite this article as: Darko Kuzmanović, Muslim Khan, Eda Mehmeti, Ruqia Nazir, Naser Raman R. Amaizah, Dalibor M. Stanković, Determination of pyridoxine (vitamin B₆) in pharmaceuticals and urine samples using unmodified boron-doped diamond electrode, *Diamond & Related Materials* (2016), doi: 10.1016/j.diamond.2016.02.018

DIAMOND AND RELATED MATERIALS

Search results for "on:DGCNT <http://cherry.chem.bg.ac.rs/>"

Open Content

 Open Access

Format

 All Formats (4,050) Downloadable article (3111) Downloadable archival material (772) Book (167) Thesis/dissertation (165) eBook (2)

Refine Your Search

Year

[2019](#) (328)[2018](#) (447)[2017](#) (414)[2016](#) (446)[2015](#) (351)[Show more...](#)

Language

[Undetermined](#) (3985)[English](#) (38)[Serbian](#) (27)

Results 1-10 of about 4,050 (.47 seconds)

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

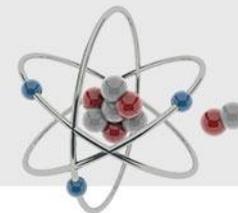
Sort by: Relevance

1. [Phenolic profile, chromatic parameters and fluorescence of different woods used in Balkan coopeage](#)
by Smalagić, Anita; Veljović, Sonja; Gašić, Uroš M.; Dabić-Zagorac, Dragana; Stanković, Mira; Radotić, Ksenija; Natić, Maja
[Downloadable article](#)
Language: English
Publication: Industrial Crops and Products
Publisher: Elsevier 2019

2. [Comparative digestomics of Tropomyosin of vertebrates and invertebrates in real food matrix](#)
by Khulal, Urmila; Jovanović, Vesna B.; Čirković-Veličković, Tanja; Mutić, Jelena
[Downloadable archival material](#)
Language: English
Publication: Book of Abstracts of the XX EuroFoodChem Congress
Publisher: Portugal : Sociedade Portuguesa de Química 2019-06

3. [Mechanochemically synthesized cobalt-ferrite and starch-coated cobalt-ferrite nanoparticles](#)
by Šuljagić, Marija; Jeremić, Dejan; Milenković, Milica R.; Nikolić, Aleksandar S.; Arsić, Miroslav
[Downloadable archival material](#)
Language: English
Publication: Program and the Book of abstracts / Eighteenth Young Researchers' Conference Mat
Publisher: Belgrade : Institute of Technical Sciences of SASA 2019

4. [Phenolic profile, chromatic parameters and fluorescence of different woods used in Balkan coopeage](#)
by Smalagić, Anita; Veljović, Sonja; Gašić, Uroš M.; Dabić-Zagorac, Dragana; Stanković, Mira; Radotić, Ksenija; Natić, Maja
[Downloadable article](#)
Language: English
Publication: Industrial Crops and Products
Publisher: Elsevier 2019

<https://www.worldcat.org>

WorldCat® [Advanced Search](#) [Find a Library](#)

[Return to Search Results](#) [Cite/Export](#) [Print](#)

[Add to list](#) [Add tags](#) [Write a review](#) Rate this item: ☆☆☆☆

Phenolic profile, chromatic parameters and fluorescence of different woods used in Balkan coopeage

Author: Smalagić, Anita; Veljović, Sonja; Gašić, Uroš M.; Dabić-Zagorac, Dragana; Stanković, Mira; Radotić, Ksenija; Natić, Maja
Publisher: Elsevier 2019
Edition/Format: [Downloadable article](#) : English
Publication: Industrial Crops and Products
Summary: The aim of this research was to study phenolic compounds of diverse botanical species of wood commonly used in coopeage in Balkan countries. Several botanical species have been considered including mulberry (*Morus alba* L.), myrobalan plum (*Prunus cerasifera* Ehrh.), black locust (*Robinia pseudoacacia* L.), wild cherry (*Prunus avium* (L.) L.), and oak (*Q. petraea* (Matt.) Liebl., *Q. robur* L., and *Q. cerris* L.). A total [Read more...](#)
Rating: ☆☆☆☆ (not yet rated) [0 with reviews - Be the first.](#)
Subjects: [Wood cask](#)
[Phenolics](#)
[LC-MS](#)
[View all subjects](#)
More like this: [Similar items](#)

Find a copy online

Links to this item

[View online](#)

<http://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2832>

Stefan Denda

ORCID ID

 orcid.org/0000-0001-5556-9980

 Print view 

Country

Serbia

Keywords

social geography, tourism
geography, medical geography, life
quality research

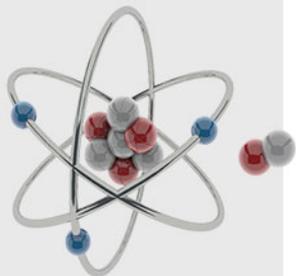
Websites

[Institutional website](#)

Повезивање публикација
депонованих у репозиторијум
и ORCID профила

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

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



Works (17)

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

2017 | book

ISBN: 9788663050624

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

Source: Stefan Denda

 Preferred source

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

2016 | book

ISBN: 9788689949094

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

Source: Stefan Denda

 Preferred source

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

Agroekonomika

2016 | journal-article

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

Source: Stefan Denda

 Preferred source

Protected natural assets as a tourist offer of Belgrade

2016 | book

ISBN: 9788683573844

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

Source: Stefan Denda

 Preferred source

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

Programme / HOTELPLAN 2016: The Sixth International Bienial Congress:
Hospitality and Tourism – Interdisciplinary Approach, The 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

Додатне информације у библиотеци
Хемијског факултета или
путем електронске поште на
anadj@chem.bg.ac.rs – Ана Ђорђевић

