

Подстицање отвореног приступа: визуалне награде за истраживаче који деле своје научне резултате

Ана Бошковић

Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Библиотека

Званично покретање Српске мреже за репродуцибилност истраживања (RS-RN),

Научно-технолошки парк Београд, 25. септембар 2025.

Отворена наука кроз 5 циљева

1. отворени приступ научној литератури;
2. доступност истраживачких података;
3. отворен и транспарентан приступ истраживачким инфраструктурама;
4. транспарентност научне комуникације и методологије (одрживост, транспарентност и репродуцибилност научних резултата);
5. развој дигиталне инфраструктуре и компетенција које омогућавају остваривање наведених циљева.



https://nitra.gov.rs/images/nauka/TONuS-Platforma_2.0-Final.pdf



Funded by
the European Union

Supporting



The project is funded by the European Commission, under Grant Agreement No. 101095129

Спровођење отворене науке на ХФ и ИЦ

1. отворени приступ научним публикацијама - **Cherry**
2. управљање истраживачким подацима - **Cherry**
3. отворени приступ истраживачком софтверу и пројектној документацији истраживачког хардвера,
4. отворен и транспарентан приступ истраживачким инфраструктурама - **Cherry > eНаука, OpenAIRE, BASE, CORE...**
5. примена отворених трајних (перзистентних) идентификатора - **Cherry - handle, DOI, ORCID**
6. развој вештина и компетенција за отворену науку - **едукације које спроводи или промовише Библиотека,**
7. подстицање и награђивање академских активности у области отворене науке - **Cherry - APP.**

<https://cherry.chem.bg.ac.rs/>

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

graspos|||



Funded by
the European Union

Supporting

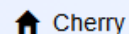


The project is funded by the European Commission, under Grant Agreement No. 101095129

Награђивање академских активности у области отворене науке

Министарство ће дефинисати механизме за награђивање истраживача који доследно примењују принципе отворене науке кроз објављивање истраживачких података, софтвера и хардвера у отвореном приступу, пререгистрацију истраживања, препринте, практиковање јавне рецензије, учешће у пројектима грађанске науке, развој слободног и отвореног софтвера и хардвера, отворене материјале итд.

Институцијама се препоручује да у складу са својим могућностима подстичу и награђују отворене истраживачке праксе.



Cherry

Repozitorijum Hemijskog fakulteta - Cherry

CHERRY (CHEmistry RepositoRY) je zajednički digitalni repozitorijum svih odeljenja u okviru Univerziteta u Beogradu - Hemijskog fakulteta. CHERRY omogućava otvoreni pristup publikacijama, kao i ostalim rezultatima nastalim u okviru projekata koje se izvode na Hemijskom fakultetu.

Softverska platforma repozitorijuma prilagođena je savremenim standardima koji se primenjuju u diseminaciji naučnih publikacija i kompatibilna je sa međunarodnom infrastrukturom u ovoj oblasti.

Eksterna aplikacija [Autori, projekti, publikacije](#) (APP) omogućava pregled i pretraživanje podataka o autorima i projektima, prenos metapodataka u druge sisteme, integraciju sa servisom [Altmetric](#) i prikaz podataka o citiranosti u indeksnim bazama podataka [Dimensions](#), [Scopus](#), [OpenCitations](#) i [Web of Science](#).

[Uputstvo za korisnike](#)

Institucije/grupe

Izaberite instituciju/grupu

[Hemijski fakultet / Faculty of Chemistry](#)

[Inovacioni centar / Innovation Centre](#)

Supplementary information for the article: Jovanovic, Z., Gligorijević, N., Annighöfer, B., Dudzinski, D., Lević, S., Pavlović, V., Nikolić, M., Brûlet, A., Assifaoui, A., Combet, S., & Minić, S.. (2025). Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure. in Food Hydrocolloids Elsevier., 171, 111791. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111791>

Jovanović, Zorana; Gligorijević, Nikola; Annighöfer, Burkhard; Dudžinski, Daniel; Lević, Steva; Pavlović, Vladimir; Nikolić, Milan; Brûlet, Annie; Assifaoui, Ali; Combet, Sophie; Minić, Simeon (Elsevier, 2025)

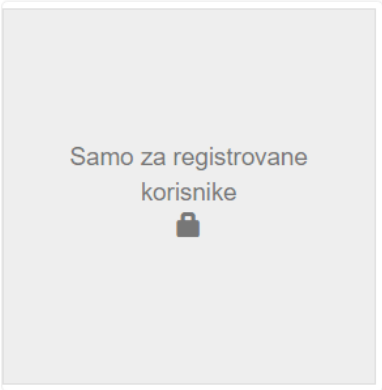
Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure

Jovanović, Zorana; Gligorijević, Nikola; Annighöfer, Burkhard; Dudzinski, Daniel; Lević, Steva; Pavlović, Vladimir; Nikolić, Milan; Brûlet, Annie; Assifaoui, Ali; Combet, Sophie; Minić, Simeon (Elsevier, 2025)

Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure

Jovanović, Zorana; Gligorijević, Nikola; Annighöfer, Burkhard; Dudzinski, Daniel; Lević, Steva; Pavlović, Vladimir; Nikolić, Milan; Brûlet, Annie; Assifaoui, Ali; Combet, Sophie; Minić, Simeon (Elsevier, 2025)

Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure



High-pressure processing (HPP) has emerged as a key sustainable green alternative for food treatment, effectively preserving food's sensory and nutritional properties. This study investigated the potential of HPP to develop β -lactoglobulin (BLG) gels in the presence of starch and the bioactive blue protein C-phycocyanin (C-PC). Various compositions of binary (BLG/C-PC and BLG/starch) and ternary (BLG/C-PC/starch) systems were subjected to high-pressure (HP) conditions at 4,500 bar. BLG, C-PC, and starch concentrations were maintained at 180, 10, and 5 g/L. HP-induced hydrogels preserve C-PC colour and partial preservation of secondary and tertiary structures, as evidenced by visible absorption and CD spectroscopy. SAXS data at the high-Q range revealed that C-PC induces the unfolding of BLG within binary system gels. In contrast, the ternary system gel maintained the BLG tertiary structure better. C-PC and starch affected the nano and microstructures of BLG HP-induced gels by increasin...



Ključne reči:

High-pressure / β -Lactoglobulin / C-Phycocyanin / Stabilisation / Hydrogel / SAXS

Izvor:

Food Hydrocolloids, 2025, 171, 111791-

Izdavač:

- Elsevier

Finansiranje / projekti:

- ANSO, Project No. ANSO-CR-PP-2021-01.

Napomena:

- Peer-reviewed manuscript: <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7186>
- Supplementary information: <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7187>

Povezane informacije:

- Verzija dokumenta <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7186>
- Referenca <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7187>

DOI: 10.1016/j.foodhyd.2025.111791



ISSN: 0268-005X

2025

Autori

Jovanović, Zorana
Gligorijević, Nikola
Annighöfer, Burkhard
Dudzinski, Daniel
Lević, Steva
Pavlović, Vladimir
Nikolić, Milan
Brûlet, Annie
Assifaoui, Ali
Combet, Sophie
Minić, Simeon

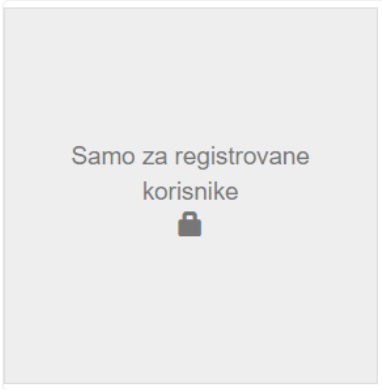
Članak u časopisu (Objavljena verzija)



Metapodaci

Prikaz svih podataka o dokumentu

Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure



High-pressure processing (HPP) has emerged as a key sustainable green alternative for food treatment, effectively preserving food's sensory and nutritional properties. This study investigated the potential of HPP to develop β -lactoglobulin (BLG) gels in the presence of starch and the bioactive blue protein C-phycocyanin (C-PC). Various compositions of binary (BLG/C-PC and BLG/starch) and ternary (BLG/C-PC/starch) systems were subjected to high-pressure (HP) conditions at 4,500 bar. BLG, C-PC, and starch concentrations were maintained at 180, 10, and 5 g/L. HP-induced hydrogels preserve C-PC colour and partial preservation of secondary and tertiary structures, as evidenced by visible absorption and CD spectroscopy. SAXS data at the high-Q range revealed that C-PC induces the unfolding of BLG within binary system gels. In contrast, the ternary system gel maintained the BLG tertiary structure better. C-PC and starch affected the nano and microstructures of BLG HP-induced gels by increasin...



Ključne reči:

High-pressure / β -Lactoglobulin / C-Phycocyanin / Stabilisation / Hydrogel / SAXS

Izvor:

Food Hydrocolloids, 2025, 171, 111791-

Izdavač:

- Elsevier

Finansiranje / projekti:

- ANSO, Project No. ANSO-CR-PP-2021-01.

Napomena:

- This is the peer-reviewed version of the article: Jovanovic, Z., Gligorijević, N., Annighöfer, B., Dudzinski, D., Lević, S., Pavlović, V., Nikolić, M., Brûlet, A., Assifaoui, A., Combet, S., & Minić, S.. (2025). Structural and functional characteristics of β -lactoglobulin/C-phycocyanin/starch composite gels induced by pressure. in Food Hydrocolloids Elsevier., 171, 111791. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111791>
- Supplementary information: <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7187>

Povezane informacije:

- Verzija dokumenta <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/7185>
- Verzija dokumenta <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111791>

2025

Autori

Jovanović, Zorana
Gligorijević, Nikola
Annighöfer, Burkhard
Dudzinski, Daniel
Lević, Steva
Pavlović, Vladimir
Nikolić, Milan
Brûlet, Annie
Assifaoui, Ali
Combet, Sophie
Minić, Simeon

Članak u časopisu (Recenzirana verzija)



Metapodaci

Prikaz svih podataka o dokumentu

Трајно закључана верзија.

Доступна у јулу 2026. године.

Challenges and potential for detecting and quantifying titanium dioxide in food

Samo za registrovane korisnike

Titanium dioxide (TiO2) is banned in some countries but its use is still permitted in others. The global food supply chain is therefore challenged with the need to use rapid and reliable testing methods to either detect the presence of TiO2 or to quantify its concentration. The goal of this study was to determine the feasibility of using color, texture profile analysis, Raman microscopy, and X-ray fluorescence (XRF) spectroscopy to detect and quantify TiO2 in fillings used in the pastry and confectionery industry. In this study, two types of fillings were investigated: vanilla based and chocolate based. All fillings were prepared in four different variations – without TiO2 and with three concentrations as follows: 0.25 g*kg-1, 0.5 g*kg-1, or 0.75 g*kg-1 TiO2 per sample. The methods were selected for their ability to analyze the samples in a short period of time. All of the methods showed moderate to high potential for detecting TiO2 in the samples. The results reveal how TiO2 affects t...

Ključne reči: detection methods / fraudulent activities / quantification methods / spectroscopy / titanium dioxide

Izvor: Journal of the Science of Food and Agriculture, 2024, 104, 9

- Finansiranje / projekti:
- Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije, institucionalno finansiranje - 200168 (Univerzitet u Beogradu, Hemijski fakultet) (RS-MESTD-inst-2020-200168)
 - Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije, institucionalno finansiranje - 200116 (Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet) (RS-MESTD-inst-2020-200116)

Napomena: Peer-reviewed manuscript: <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6508>

DOI: 10.1002/jsfa.13356

ISSN: 1097-0010

WoS: 001162590000001

Scopus: 2-s2.0-85185687636

[Google Scholar]

2024

- Autori
- Đekić, Ilija
 - Lević, Steva
 - Šmigić, Nada
 - Bouleau, Arthur
 - Ilijević, Konstantin
 - Roganović, Jovana
 - Rakić, Vesna

Članak u časopisu (Objavljena verzija)



Metapodaci
Prikaz svih podataka o dokumentu

Challenges and potential for detecting and quantifying titanium dioxide in food



Titanium dioxide (TiO2) is banned in some countries but its use is still permitted in others. The global food supply chain is therefore challenged with the need to use rapid and reliable testing methods to either detect the presence of TiO2 or to quantify its concentration. The goal of this study was to determine the feasibility of using color, texture profile analysis, Raman microscopy, and X-ray fluorescence (XRF) spectroscopy to detect and quantify TiO2 in fillings used in the pastry and confectionery industry. In this study, two types of fillings were investigated: vanilla based and chocolate based. All fillings were prepared in four different variations – without TiO2 and with three concentrations as follows: 0.25 g*kg-1, 0.5 g*kg-1, or 0.75 g*kg-1 TiO2 per sample. The methods were selected for their ability to analyze the samples in a short period of time. All of the methods showed moderate to high potential for detecting TiO2 in the samples. The results reveal how TiO2 affects t...

Ključne reči: detection methods / fraudulent activities / quantification methods / spectroscopy / titanium dioxide

Izvor: Journal of the Science of Food and Agriculture, 2024, 104, 9

- Finansiranje / projekti:
- Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije, institucionalno finansiranje - 200168 (Univerzitet u Beogradu, Hemijski fakultet) (RS-MESTD-inst-2020-200168)
 - Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije, institucionalno finansiranje - 200116 (Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet) (RS-MESTD-inst-2020-200116)

Napomena: This is the peer-reviewed version of the article: Đekić, I., Lević, S., Šmigić, N., Bouleau, A., Ilijević, K., Roganović, J., & Rakić, V. (2024). Challenges and potential for detecting and quantifying titanium dioxide in food. In Journal of the Science of Food and Agriculture, n/a. <https://doi.org/10.1002/jsfa.13356>

Povezane informacije:

- Verzija dokumenta <https://doi.org/10.1002/jsfa.13356>
- Verzija dokumenta <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/6459>

DOI: 10.1002/jsfa.13356

ISSN: 1097-0010

2024

Preuzimanje
bitstream_36947.pdf (754.2Kb)

- Autori
- Đekić, Ilija
 - Lević, Steva
 - Šmigić, Nada
 - Bouleau, Arthur
 - Ilijević, Konstantin
 - Roganović, Jovana
 - Rakić, Vesna

Članak u časopisu (Recenzirana verzija)



Metapodaci
Prikaz svih podataka o dokumentu

Трајно закључана верзија.

Доступна од фебруара 2025. године.

Основа за мотивацију истраживача

Година	Број трајно закључаних верзија	Број рецензираних верзија 	
2018.	148	45	54
2019.	117	43	70
2020.	126	31	76
2021.	115	16	87
2022.	87	13	90
2023.	101	8	90
2024.	86	10	88

Приказивање визуалних награда

Апликација Cherry - [APP](#)



- беџеви за истраживаче,
- беџеви за катедре,
- беџеви за учешће на семинарима о отвореној науци.



graspos



Funded by
the European Union

Supporting



The project is funded by the European Commission, under Grant Agreement No. 101095129

Беџеви за истраживаче

Authors



1 - 30 / 8063



Authority Key	Name Variants	Openness metric [Test]
orcid::0000-0003-2559-5234	Ćirković Veličković, Tanja (409)	 
orcid::0000-0001-7060-9055	Tešević, Vele (315)	
orcid::0000-0002-6067-2349	Zarić, Snežana D. (315)	 
orcid::0000-0001-7465-1373	Stanković, Dalibor (304)	 



Формула за додељивање беџева



$$\text{Score} = \left(\frac{\text{embargoed/accepted/article} + 1}{\text{restricted/published/article} + 5} \right) \cdot \log(1 + \text{restricted/published/article})$$

Communities & Collections

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

Publication Year
2025 (16)
2024 (30)
2023 (37)
2022 (30)
2021 (59)
2020 (21)
2019 (20)

Ćirković Veličković, Tanja

Katedra za biohemiju

Link to this page

https://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0003-2559-5234&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued

Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0003-2559-5234	• Ćirković Veličković, Tanja (409)



Description	Metrics	
This metric represents the ratio of repository-archived articles that are accepted versions under embargoed access to those that are published versions under restricted access.	 13/25	
This metric shows the number of participations in repository-relevant events compared to the total number of events that have already been organized.	0/0	
This metric represents the ratio of WoS citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the WoS citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	 338	 455
This metric represents the ratio of Scopus citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the Scopus citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	 369	 511



Stanić-Vučinić, Dragana 

Katedra za biohemiju 

Link to this page

https://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0003-2576-3074&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued



Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0003-2576-3074	- Stanić-Vučinić, Dragana (157) - Stanić, Dragana (14)

Description	Metrics
This metric represents the ratio of repository-archived articles that are accepted versions under embargoed access to those that are published versions under restricted access.	 6/9
This metric shows the number of participations in repository-relevant events compared to the total number of events that have already been organized.	0/0
This metric represents the ratio of WoS citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the WoS citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	 115  63
This metric represents the ratio of Scopus citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the Scopus citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	 128  69

Fabrication and characterization of bovine serum albumin–phycocyanobilin conjugate: effect on antioxidant and ligand-binding properties

Radomirović, Mirjana; Gligorijević, Nikola; Stanić-Vučinić, Dragana; Nikolić, Milan; Ćirković Veličković, Tanja

(2024)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



Application of Ion Exchange and Adsorption Techniques for Separation of Whey Proteins from Bovine Milk

Radosavljević, Jelena; Stanić-Vučinić, Dragana; Stojadinović, Marija M.; Radomirović, Mirjana Ž.; Simović, Ana; Radibratović, Milica; Ćirković Veličković, Tanja

(Bentham Science, 2022)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



Expression, purification and immunological characterization of recombinant nucleocapsid protein fragment from SARS-CoV-2

Đukić, Teodora; Mladenović, Maja; Stanić-Vučinić, Dragana; Radosavljević, Jelena; Smiljanić, Katarina; Sabljic, Ljiljana; Dević, Marija; Ćujić, Danica R.; Vasović, Tamara; Simović, Ana; Radomirović, Mirjana Ž.; Ćirković Veličković, Tanja

(Elsevier, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



Maillard reaction products formation and antioxidative power of spray dried camel milk powders increases with the inlet temperature of drying

Peruško, Marija; Ghnimi, Sami; Simović, Ana; Stevanović, Nikola R.; Radomirović, Mirjana Ž.; Gharsallaoui, Adem; Smiljanić, Katarina; Van Haute, Sam; Stanić-Vučinić, Dragana; Ćirković Veličković, Tanja

(Elsevier, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

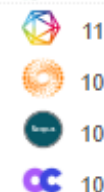


The interactions of the ruthenium(II)-cymene complexes with lysozyme and cytochrome c

Stanić-Vučinić, Dragana; Nikolić, Stefan; Vlaisić, Katarina; Radomirović, Mirjana Ž.; Mihalović, Jelena; Ćirković Veličković, Tanja; Grgurić-Sipka, Sanja

(Springer, 2020)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

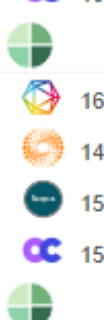


Stabilization of apo alpha-lactalbumin by binding of epigallocatechin-3-gallate: Experimental and molecular dynamics study

Radibratović, Milica; Al-Hanish, Ayah; Minić, Simeon L.; Radomirović, Mirjana Ž.; Milić, Miloš K.; Stanić-Vučinić, Dragana; Ćirković Veličković, Tanja

(Elsevier, 2019)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

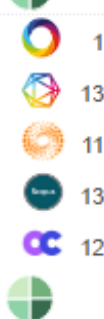


Covalent binding of food-derived blue pigment phycocyanobilin to bovine beta-lactoglobulin under physiological conditions

Minić, Simeon L.; Radomirović, Mirjana Ž.; Savković, Nina; Radibratović, Milica; Mihalović-Vesić, Jelena; Vasović, Tamara; Nikolić, Milan; Milić, Miloš K.; Stanić-Vučinić, Dragana; Ćirković Veličković, Tanja

(Elsevier Sci Ltd, Oxford, 2018)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

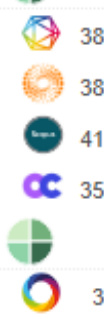


Characterization and effects of binding of food-derived bioactive phycocyanobilin to bovine serum albumin

Minić, Simeon L.; Stanić-Vučinić, Dragana; Radomirović, Mirjana Ž.; Radibratović, Milica; Milić, Miloš K.; Nikolić, Milan; Ćirković Veličković, Tanja

(Elsevier, 2018)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

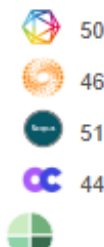


Influence of peanut matrix on stability of allergens in gastric-simulated digesta: 2S albumins are main contributors to the IgE reactivity of short digestion-resistant peptides

Prodić, Ivana; Stanić-Vučinić, Dragana; Apostolović, Danijela; Mihalović-Vesić, Jelena; Radibratović, Milica; Radosavljević, Jelena; Burazer, Lidija M.; Milić, Miloš K.; Smiljanić, Katarina; van Hage, Marianne; Ćirković Veličković, Tanja

(Wiley, Hoboken, 2018)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago



* од 2018. године

Savić, Slađana D. 

Katedra za primenjenu hemiju 

Link to this page

https://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/faces/author.xhtml?author_id=orcid%3A%3A0000-0002-1483-110X&item_offset=0&project_offset=0&sort_by=dc.date.issued



Authority Key	Name Variants
orcid::0000-0002-1483-110X	- Savić, Slađana D. (100) - Савић, Слађана Д. (14)

Description	Metrics		
This metric represents the ratio of repository-archived articles that are accepted versions under embargoed access to those that are published versions under restricted access.	 10/10		
This metric shows the number of participations in repository-relevant events compared to the total number of events that have already been organized.	0/0		
This metric represents the ratio of WoS citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the WoS citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	<table><tr><td> 44</td><td>0</td></tr></table>	 44	0
 44	0		
This metric represents the ratio of Scopus citation counts for embargoed access articles that are accepted versions, to the Scopus citation counts of restricted access published versions that do not have a corresponding accepted version in the repository.	<table><tr><td> 51</td><td>0</td></tr></table>	 51	0
 51	0		

Efficient removal of propranolol from water using PbO₂-coated Ti/Sb-SnO₂ electrode: Mechanistic insights from experiments and DFT with ecotoxicological assessment

Savić, Slađana D.; Vlahović, Filip Ž.; Vasović, Tamara; Jakanovski, Mihašo V.; Ognjanović, Miloš R.; Manojlović, Dragan D.; Roglić, Goran M.; Stanković, Dalibor

(Elsevier, 2025)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

A rapid, reusable, and portable electrochemical assay for caffeine monitoring in beverage samples based on boron doped diamond and multi walled carbon nanotubes

Ostojić, Jelena; Savić, Slađana D.; Manojlović, Dragan D.; Metelka, Radovan; Stanković, Vesna; Stanković, Dalibor

(Elsevier, 2025)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Degradation of fluoroquinolone antibiotic levofloxacin by UV-induced ferric ion photolysis in aqueous medium: The role of pH and chelation

Korać Jačić, Jelena; Spasojević, Ivan; Bajuk-Bogdanović, Danica; Savić, Slađana D.; Bartolić, Dragana; Maglić, Dragana; Milenković, Milica

(Elsevier, 2025)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Complete degradation of propranolol by a water falling film non-thermal plasma reactor: The effects of input power and plasma gases on transformation pathway

Savić, Slađana D.; Kovačević, Vesna V.; Stanković, Dalibor; Sretenović, Goran B.; Vasović, Tamara; Vlahović, Filip; Dojčinović, Biljana P.; Obradović, Bratislav M.; Kuraica, Milorad M.; Manojlović, Dragan D.; Roglić, Goran

(Elsevier, 2024)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

The environmentally friendly approaches based on the heterojunction interface of the LaFeO₃/Fe₂O₃@g-C₃N₄ composite for the disposable and laboratory sensing of triclosan

Knežević, Sara; Ostojić, Jelena; Ognjanović, Miloš; Savić, Slađana D.; Kovačević, Aleksandra; Manojlović, Dragan D.; Stanković, Vesna; Stanković, Dalibor

(Elsevier, 2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

The influence of bismuth participation on the morphological and electrochemical characteristics of gallium oxide for the detection of adrenaline

Mutić, Tjana; Ognjanović, Miloš; Kodranov, Igor D.; Robić, Marko; Savić, Slađana D.; Krehula, Stjepko; Stanković, Dalibor

(Springer, 2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Coordination of hydralazine with Cu²⁺ at acidic pH promotes its oxidative degradation at neutral pH

Korać Jačić, Jelena; Bajuk-Bogdanović, Danica; Savić, Slađana D.; Božić Cvijan, Bojana; Spasojević, Milica; Milenković, Milica R.

(Elsevier, 2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

The formation of Fe³⁺-doxycycline complex is pH dependent: implications to doxycycline bioavailability

Korać Jačić, Jelena; Dimitrijević, Milena S.; Bajuk-Bogdanović, Danica V.; Stanković, Dalibor; Savić, Slađana D.; Spasojević, Ivan B.; Milenković, Milica R.

(Springer, 2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl

Zdravković, Milica; Grekulović, Vesna; Šuljagić, Jasmin; Stanković, Dalibor; Savić, Slađana D.; Radovanović, Milan; Stamenković, Uroš

(Elsevier, 2023)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Sponge-like europium oxide from hollow carbon sphere as a template for an anode material for Reactive Blue 52 electrochemical degradation

Stanković, Dalibor; Kukuruzar, Andrej; Savić, Slađana D.; Ognjanović, Miloš; Janković-Častvan, Ivona; Roglić, Goran; Antić, Bratislav; Manojlović, Dragan D.; Dojčinović, Biljana P.

(Elsevier, 2021)

RIS BibTeX APA Vancouver Chicago

Беџеви за катедре

Groups

 search...	← 1 - 8 / 8 →
Group Key	Openness metric [Test]
Katedra za analitičku hemiju	
Drugo	
Katedra za nastavu hemije	
Katedra za opštu i neorgansku hemiju	
Katedra za organsku hemiju	
Katedra za biohemiju	
Katedra za primenjenu hemiju	



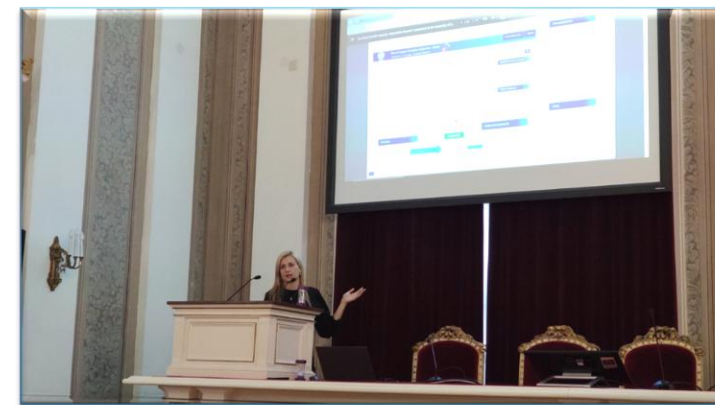


Katedra za primenjenu hemiju

Description	Metrics
(embargoedAccess = acceptedVersion = article)/(restrictedAccess = publishedVersion = article)	25/79 #1
(number of participations)	0/0

Беџеви за учешће истраживача на семинарима о отвореној науци

- издвојена три предавања/семинара/радионице годишње,
- организација/преорука библиотекара од 2026. године,
- кључна комуникација између библиотекара и истраживача.



Нови институционални Правилник о отвореној науци усвојен 12. септембра 2025.

Две главне измене у односу на претходни:

1. Укључене све новине из Платформе 2.0,
2. Укључене [GraspOS](#) пројектне активности.



Правилник о отвореној науци

Члан 4

Интегрални текст публикација мора бити доступан у отвореном приступу најкасније одмах након објављивања, а изузетно најкасније три месеца од дана објављивања.

Када год је могуће, треба обезбедити отворени приступ коначној, објављеној верзији публикације. Ако то није могуће, у Репозиторијуму се мора архивирати и рецензирани рукопис научне публикације прихваћен за објављивање, који ће бити доступан у отвореном приступу (тзв. зелени отворени приступ).

Правилник о отвореној науци

Приказивање визуалног система награђивања истраживача

Члан 25

Факултет уређује визуално награђивање истраживача који доследно примењују принципе отворене науке, транспарентан приступ истраживачким инфраструктурама као и активном учествовању у едукацијама које Библиотека спроводи.

Дефинисање механизма за награђивање истраживача предвиђено је Платформом за отворену науку 2.0 Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у којој се институцијама препоручује да у складу са својим могућностима подстичу и награђују отворене истраживачке праксе.

Правилник о отвореној науци

Члан 26

Награђивање истраживача врши се визуално кроз екстерну апликацију *Аутори, Пројекти, Публикације*, доступне на URL адреси <https://cherry.chem.bg.ac.rs/APP/>. У апликацији сваки истраживач и свака катедра има свој јединствени профил. Профили су обogaћени подацима о броју радова који су од 2018. године трајно закључани у репозиторијуму због преноса права на издаваче. Поред података о броју закључаних радова налазе се бројеви рецензираних рукописа које су истраживачи депоновали омогућивши им зелени отворени приступ. Сразмерно броју закључаних радова прати се број њихових рецензираних рукописа. Визуална награда је значајнија уколико је број еквивалентнији, како за истраживача појединачно тако и за целу катедру. Награде се разликују по врсти беџева: дијамантски, златни, сребрни и бронзани. Идеја и реализација овакве врсте награђивања истраживача проистекла је у комуникацији између управе Факултета, библиотекара, истраживача и програмера, а уз подршку GraspOS пројекта.

Одлуку о додели визуалних награда доноси декан Факултета у априлу текуће године, за претходну годину.

Правилник о отвореној науци

Члан 28

Едукација истраживача о темама из области отворене науке и електронског научног издаваштва врше се континуирано и по потреби, док ће **три издвојена предавања годишње** у организацији библиотекара бити и визуално награђена бедевима, такође кроз апликацију *Аутори, Пројекти, Публикације*.

Циљеви...

- мотивација,***
- едукација,***
- подршка,***
- умрежавање.***

Let's make it happen! Together.

THANK YOU

anadj@chem.bg.ac.rs



The project is funded by the European Commission,
under Grant Agreement No. 101095129