



OPEN SCIENCE
TRAIN-THE-TRAINER BOOTCAMP
13 Nov 2023 - 17 Nov 2023

REPOSITORIES

Ljiljana Radisavljević

Librarian and Repository Manager
Institute for Vegetable Crops Smederevska Palanka
SERBIA

Part of the team of the end-user support at the Computer Centre of Belgrade University



A vertical stack of approximately 15 books of various colors including orange, green, pink, blue, brown, red, green, orange, blue, yellow, purple, red, brown, and teal. The books are stacked in a slightly irregular manner, with some pages visible at the edges.

What is repository?

- an archive for collecting, preserving, and disseminating digital material
- sort of **digital library** or **archive**
(collecting, classifying, describing, curating, preserving, and providing access)

true power of repositories lies in:

- **open access** ([Open access - Wikipedia](#))
(free, immediate and permanent access to digitalized documents for anyone to use, download and distribute respecting the authorship rights)
- **interoperability** (information exchange) - connecting and tying together
- the ability to interact

Typology

Open repositories: Available to anyone for depositing:

Generalist - general purpose open repositories - enable researchers from all disciplines to share and preserve their research outputs, regardless of size, format or subject.

([Zenodo](#), [Figshare](#), etc.)

Managed repositories:

Thematic / Disciplinary - material in the same scientific field (chemistry, biology, spacial planning...) for example: [AquaDocs](#)

Institutional ([Institutional repository - Wikipedia](#)) - contains intellectual output of an institution, particularly a research institution



Context	Audience	Format	Topics
No institutional repository	Researchers	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture • Demo 	<ul style="list-style-type: none"> • Benefits of Open Access / Open Science • Repositories and visibility • Good practice examples • Repositories vs. social media • Zenodo • Q&A
Institutional repository	Repository managers	<ul style="list-style-type: none"> • One-on-one training • Hands-on training • Consultations 	<ul style="list-style-type: none"> • OA policies and mandates (in detail) • Self-archiving policies, VoR/AAM, Sherpa Romeo (in detail) • Procedures (depositing, approving deposits, metadata corrections and updates, additional tools and services) • Tips and tricks
	Researchers	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture • Demo • Hands-on training 	<ul style="list-style-type: none"> • OA policies and mandates (brief intro) • Repository features and functions • Depositing • Self-archiving, VoR/AAM, Sherpa Romeo (brief intro) • Visibility, interoperability and integrations (aggregators, ORCID, Google Scholar) • Repositories vs. social media; repositories vs. failed national CRIS systems • Q&A + deconstructing misconceptions
	Decision-makers	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture • Consultations 	<ul style="list-style-type: none"> • OA policies and mandates • Repository features and functions (brief intro) • Visibility, interoperability and integrations

How to structure the training

- **Basic information** about the repository
- What is available to **unregistered** users
- What is available to **registered** users?
- How to **search**
- How to **register**
- How to **deposit / submit** (entry of metadata and document)
- **Copyright, licenses**, data protection
- Which **version** of the publication may be deposited in the repository?
- **Visibility**
- User **support**

New user registration

Verify Email → Create Profile → Finished

The status of a registered user will be granted only to the staff of the institute. submit new items to DSpace. Please use an institutional e-mail.



Email Address: *



Register



ORCID
Connecting research and researchers


Sherpa Romeo

About Search TJ List Statistics Help

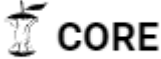

  **OpenDOAR**


  About Directory

  Welcome to Op

Search 

All of DSpace





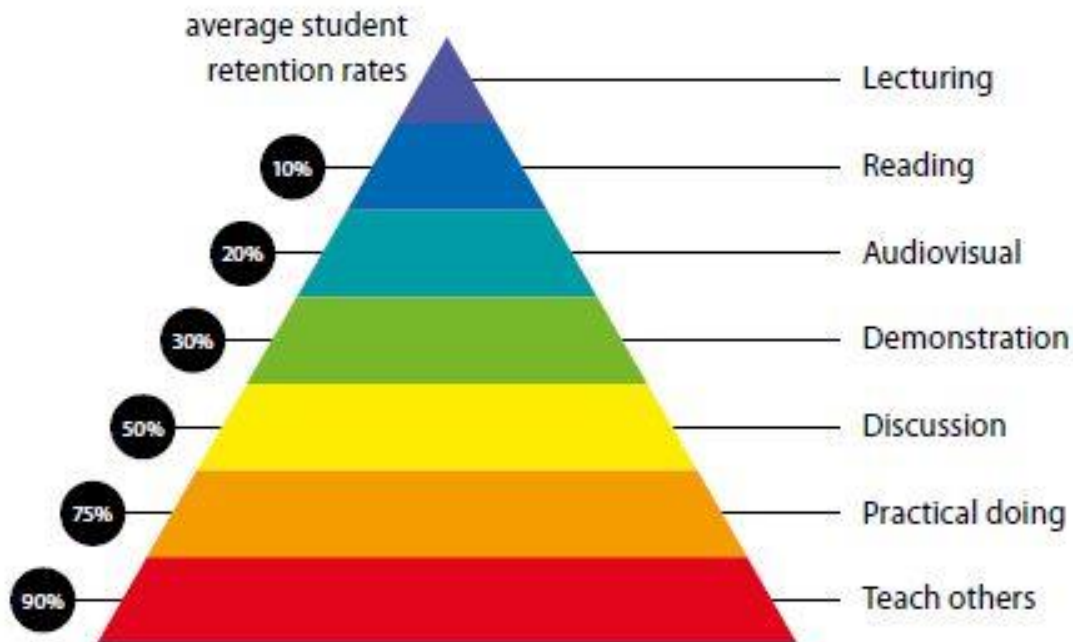
How to prepare training material

- Detailed material with screenshots
- Separate material for RM and end-users
- User - manual (for RM and for Researchers)
- Internal share of training videos
- Publicly available if agreed so

For Repository Managers:

Learning Pyramid

Source: National Training Laboratories, Bethel, Maine



- One-on-one trainings
- User manual for repository managers, on Google Drive, easily updated and extensible: <https://bit.ly/3tpUQQp>
- Zoom meetings with possibility to record
- Hands-on trainings
- Consultations
- As many trainings as they need
- RM transfer their knowledge to researchers

Trainig material

For repository managers:

- Detailed USER MANUAL - constantly updated as the system grows

Uputstvo za administratore repozitorijuma

Repozitorijumi, uputstva, dodatne aplikacije	6
Unos i organizacija podataka	9
Unos podataka - opšte napomene	9
Podešavanje proxy usluge (ново AMRES uputstvo)	9
Podešavanje RCUB proxy usluge sa fiksnom IP adresom	9
Opis Dublin Core polja	12
Prava, pristup, licence	13
Tip dokumenta	14
Verzija dokumenta	15
Kontrola pristupa punom tekstu kada tekst ne sme (odmah) da bude javno dostupan	16
Pristup punom tekstu kod restrictedAccess (pristup s lozinkom)	16
Pristup punom tekstu kod embargoedAccess (odloženi pristup)	16
Kako se naknadno menja pristup punom tekstu (kada je to potrebno)?	18
Kreiranje podgrupa i kolekcija	19
Ovlašćenja u vezi sa kolekcijama	21
Zapisi i kolekcije	26
Mapiranje zapisa (isti zapis u više kolekcija)	26
Premeštanje zapisa iz jedne kolekcije u drugu	29
Datoteke	31
Naknadno deponovanje datoteka	31
Brisanje i zamena datoteka	32
Promena naziva datoteke	32
Kreiranje PDF datoteke	35
Zamena umanjenog grafičkog prikaza publikacije (thumbnail)	35
Relacije	38
Povezivanje različitih verzija dokumenta	38
Povezivanje dokumenata sa različitim sadržajima u repozitorijumu i van njega	38
Povezivanje korekcija	39
Politike izdavača u vezi sa zelenim otvorenim pristupom (samoarhiviranjem)	40
Časopisi	40
Monografije i poglavlja u monografijama	40
Provera i verifikacija zapisa koje su uneli drugi korisnici	41
Provera i verifikacija	41
Izmene nakon verifikacije	44
Integracija	47
ORCID	47
Citatne baze podataka	48
Allmetric.com	49
Unpaywall	49
---	--

TRAP-RCUB

Publikacije	56
Ellena/Ellena2	57
Metadata Editor: alat za (masovno) ispravljanje metapodataka	58
Ujednačavanje imena	60
1. Ime se navodi uvek na isti način, latiničnim pismom, bez obzira na pismo publikacije	61
2. Ime se navodi onako kako je navedeno na publikaciji (sa ili bez srednjeg slova, čiriličicom ili latinicom)	64
3. Ime se navodi na pismu publikacije, ali se i čirilična i latinična varijanta ujednačavaju	64
Promene prezimena	65
Multiload: alat za preuzimanje zapisa iz drugih sistema i uvoz metapodataka	66
DSpace replicator: alat za preuzimanje zapisa iz drugog DSpace repozitorijuma	66
CrossRef	68
Mendeley (XML)	69
RIS	72
NomadLite	76
Pronalaženje projekata u punom tekstu	77
Dodeljivanje Scopus i WoS identifikatora	79
Dodeljivanje ocena/kategorija radovima iz časopisa	80
ReportMaker - RM	81
Dodatak: Zotero	84
Bibliografski alati	84
Formati bibliografskih metapodataka	84
RIS	84
BibTeX	84
XML	85
Zotero – instalacija	85
Osnovni pojmovi	85
Biblioteka	85
Zapis	86
Kolekcija	87
Sinhronizacija	87
Citatni stilovi	88
Popunjavanje biblioteke	88
Preuzimanje pojedinačnih zapisa	88
Uvoz metapodataka u Zotero	88
Izvoz metapodataka iz Zotera	90
Uvoz metapodataka iz Zotera u repozitorijum uz pomoć aplikacije Ellena/Multiloadd	91
Izvoz metapodataka iz repozitorijuma uz pomoć aplikacije APP	94
Čemu mogu da služe metapodaci koje ste iz repozitorijuma uvezli u Zotero?	96



<https://www.dublincore.org/about/>

Dublin Core fields explained in detail:

Opis Dublin Core polja

dc.creator

primarni autor

dc.contributor

sekundarni autori (urednici, prevodioci itd.)

dc.contributor.advisor

mentor (za teze)

dc.title

primarni naslov (ako je u pitanju monografija - naslov monografije; ako je u pitanju članak u časopisu - naslov članka)

dc.source

naslov matične publikacije (časopisa, zbornika - ako se obrađuje članak ili poglavlje; ako se obrađuje monografija, ili zbornik, ili sveska časopisa, u polje ne unositi ništa; izdavačka zbirka se ne unosi u ovo polje)

dc.publisher

mesto izdavanja : izdavač

dc.date.issued

uneti godinu izdavanja

dc.date.accessioned

dodeljuje se automatski nakon deponovanja

dc.date.available

datum počev od kog je puni tekst javno dostupan; dodeljuje se automatski u trenutku deponovanja; ako se primenjuje embargo, treba promeniti

dc.citation.volume

godište/volumen časopisa

dc.citation.issue

sveska časopisa

dc.citation.spage

početna strana članka ili poglavlja (za članke u elektronskim časopisima koji nemaju paginaciju, nego samo broj članka, on se unosi u ovo polje)

dc.citation.epage

poslednja strana članka ili poglavlja

dc.identifier.isbn

ISBN (uneti samo broj)

How to make collections and give privileges to registered users

Institucije

Izaberite instituciju radi prikaza pripadajućih dokumenata

- + SANU
- + Балканолошки институт САНУ
- + Византолошки институт САНУ
- + Географски институт "Јован Цвијић" САНУ
- + Етнографски институт САНУ
- + Институт за српски језик САНУ
- **Институт техничких наука САНУ**
 - Import
 - ITN SANU - Општа колекција
 - Poster / Posters
 - Research data / Primarni podaci
- + Математички институт САНУ
- + Музиколошки институт САНУ

Na meniju sa desne strane izaberite opciju Izmena kolekcije.

KONTEKST

- Izmena kolekcije
- Maper radova
- Plasman kolekcije

U polju Predlagači (Submitters) izaberite opciju Kreirajte. Na taj način će se formirati nova grupa korisnika koji će imati ovlašćenje da u datu kolekciju deponuju dokumenta. U sledećem koraku treba izabrati korisnike koji će pripadati toj grupi.

Izmeni metapodatke Dodelite uloge Izvor sadržaja Uređivanje

Administratori	nijedan	Kreirajte...
Collection administrators decide who can submit items to the collection, edit item metadata (after submission), and add (map) existing items from other collections to this collection (subject to authorization for that collection).		
Predlagači	nijedan	Kreirajte...
E-osobe i grupe koje imaju privilegije da postavljaju nove radove u ovu kolekciju.		

Ako je u pitanju kolekcija za koju je ova grupa već formirana, kliknite na naziv grupe (u ovom slučaju, COLLECTION_3_SUBMIT).

Predlagači	COLLECTION_3_SUBMIT	Obriši
E-osobe i grupe koje imaju privilegije da postavljaju nove radove u ovu kolekciju.		

Ako želite da dodate pojedince, kliknite na E-osobe, a ako dodajete čitave grupe, kliknite na Grupe. Takođe, u polje za pretraživanje možete uneti ime, deo imena ili e-mail adrese korisnika i potom kliknuti na E-osobe.

Uređivač grupe: COLLECTION_3_SUBMIT (id: 37)

Ova grupa je u vezi sa kolekcijom ITN SANU - Opšta kolekcija

Procedures (depositing, approving deposits, metadata corrections and updates)

Provera i verifikacija zapisa koje su uneli drugi korisnici

Osim u izuzetnim slučajevima kada samo administratori mogu da deponuju radove u određene kolekcije, svi deponovani radovi i pripadajući **metapodaci** moraju da prođu kroz proces provere i verifikacije. Ove procedure i grupe korisnika koji imaju **ovlašćenja da deponuju radove u određenu kolekciju i verifikuju radove iz te kolekcije definišu se za svaku kolekciju.**

Provera i verifikacija

Postupak verifikacije započinje na istoj strani na kojoj se započinje postupak deponovanja radova (nakon logovanja izaberite opciju „Submissions“, desni meni).

MY ACCOUNT

Logout
Profile
Submissions

Ako u bazi podataka postoje zapisi koji čekaju verifikaciju, oni će se videti u polju „Tasks in the pool“.

Tasks in the pool

Task	Item	Collection	Submitter	
<input type="checkbox"/>	Awaiting editor's attention	Effects of nitrogen fertilization and using of ino ...	Radovi istražvača / Researchers' publications	email: Olga Devacerski

Take selected tasks

days. After 90 days, silage was sampled for chemical analysis. Fertilization with nitrogen in the amount of 120 kg N ha⁻¹ resulted in an increased content of CP...

Keywords:
nitrogen / bacterial-enzyme inoculant / whole crop maize silage

Source:
Proceedings of the 4th International Congress New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production October 7 – 9, 2015, 2015, 394-404

Publisher:
• Belgrade: Institute for Animal Husbandry

Projects:
• Implementation of new biotechnological solution in breeding of cattle, sheep and goats for the purpose of obtaining biologically valuable and safe food (RS-31053)

ISBN: 978 - 86 - 62431 - 71 - 8

[Google Scholar]

URI
http://istocir.bg.ac.rs/istproceedings/

Conference object (Published version)

CC BY

Show full item record

Actions you may perform on this task:

Assign this task to yourself.

Leave this task in the pool for another user to take.

Ako ste odlučili da preuzmete zadatak, u sledećem koraku (pošto ste prethodno pogledali datoteku i **metapodatke**) možete da:

- prihvatite zapis bez izmena – **Approve item**, ako su svi **metapodaci** potpuni i ispravni, i deponovana datoteka zadovoljava sve zahteve;
- sasvim odbacite zapis – **Reject item**, ako se radi o sadržaju koji nije primeren repozitorijumu, **spamu**, ili

Different versions of manuscripts and how to relate them (AAM, VoR)

Relacije

Polja `dc:relation.xxx` omogućavaju povezivanje zapisa u repozitorijumu po različitim kriterijumima (celina i njen deo, različite verzije itd.). Ove podatke trenutno može da dodaje samo administrator nakon što je zapis odobren. Podaci se mogu dodavati u svim `dc:relation` poljima i videće se u detaljnom ispisu metapodataka. Na sleđnoj strani zapisa (osnovni prikaz) videće se samo vrednosti unesene u polja `dc:relation.isversionof` i `dc:relation.isreferencedby`. Ova polja se koriste za povezivanje različitih verzija istog dokumenta (najčešće su u pitanju recenzirani rukopisi i objavljena verzija rada) i povezivanje rada sa deponovanim istraživačkim podacima, posterom, ili nekim drugim materijalom. U ova polja se ne unosi nikakav tekst (opis) već samo DOI, Handle, ili URL adresa u formi URL adrese, koju će sistem pretvoriti u interaktivni link. Informacija koja se unosi u ova polja namenjena je pre svega agregatorima. Preporučuje se da se u polju `dc:description.other` prirodnim jezikom objasni odnos između zapisa među kojima se uspostavlja veza.

Povezivanje različitih verzija dokumenta

Recenzirani rukopisi u repozitorijumu

Veza ka publikovanoj verziji na sajtu izdavača
`dc:relation.isversionof`
puna DOI adresa

Veza ka publikovanoj verziji u repozitorijumu
`dc:relation.isversionof`
samo link, bez uglastih zagrada ka publikovanoj verziji u repozitorijumu. Ako repozitorijum ima perzistentni Handle (trenutno samo DAIS), unosi se Handle, a ne URI.

`dc:description.other`
This is the peer-reviewed version of the article; navesti potpune bibliografske podatke i [DOI u formu URL adrese između uglastih zagrada]

Publikovana verzija (Version of Record) u repozitorijumu

Objavljena verzija – puni tekst nije javno dostupan

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

Samo za registrovane korisnike

A simple and rapid protocol was established for repetitive somatic embryogenesis and subsequent plant regeneration in two important Brassica oleracea varieties, cabbage and cauliflower. Direct regeneration of somatic embryos (SEs) was achieved from immature zygotic embryos cultured on BS plant growth regulator (PGR)-free (BS-0) induction medium and on BS medium supplemented with 1 mg l⁻¹ 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) (BS-2). Zygotic embryos of both cabbage and cauliflower at the cotyledonary (C) stage (1.8 mm long) incubated on BS-0 medium displayed the highest embryo-forming capacities (EFC) of 11.84 and 11.36, respectively. Secondary somatic embryos (SSEs) appeared on the cabbage and cauliflower's primary embryos at a high frequency (83.3 and 87.5 %, respectively), and the process continued in a repetitive way on PGR-free Murashige and Skoog (MS-0) medium. The embryogenic potential of the cultures with a gradual diminution was maintained for 10 months (ten cycles). A lot...

Ključne reči:
Cabbage / Cauliflower / Immature zygotic embryos / Recurrent somatic embryogenesis / Regeneration

Izvor:
Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2013, 113, 3, 397-406

Izdavač:
• Springer, Dordrecht

Projekat:
• Biotehnologija in vitro - geneti, selekci i uzgojne biljne vrste (RS-173015)
• Novi koncept operativnog sistema i tehnika povrtarstva namenjenih ozdravljenjem sistema povrtarstva uz primenu biotehnoloških metoda (RS-31059)

Napomena:
• <https://link.springer.com/article/10.1007/s11240-012-0279-6>

DOI: 10.1007/s11240-012-0279-6

ISSN: 0167-6857

Web: 000319388000004

Scopus: 2-62-0-84878180151

[[Google Scholar](#)]

Metapodaci
Prikaz svih podataka o dokumentu

22
Scopus

18
Scopus

Recenzirana verzija prihvaćena za štampu – puni tekst je dostupan

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

Bacterial spot caused by *Xanthomonas euvesicatoria* is one of the most devastating pepper diseases in Serbia. Questionable seed quality, climatic conditions, and frequent irrigation during summer favour the disease occurrence and spread. The available management practices do not provide adequate disease control. Therefore, development of alternative and more sustainable disease management strategies is needed. Integration of classical and biological treatments could be an effective, environmentally safe option for reducing pepper bacterial spot severity. In order to develop an efficient integrated disease management program, we studied efficacy of biocontrol agents (*Bacteriophage strain K Ph 1* and two strains of *Bacillus subtilis* A16c and QST 713), systemic acquired resistance (SAR) inducer (*Saccharon-D-methyl* - ADM), a commercial microbial fertilizer (Glavol), copper based compounds (copper hydroxide and copper oxychloride) in combination with or without mancozeb, and antibiotics (...)

Ključne reči:
Xanthomonas euvesicatoria / Copper compounds / Antibiotics / Resistance inducers / Antagonists / Bacteriophages / Disease management

Izvor:
Crop Protection, 2019, 119, 46-51

Izdavač:
• Oxford : Elsevier Sci Ltd

Projekat:
• Razvoj integriranih sistema upravljanja štetnim organizmima u biljnoj proizvodnji sa ciljem povećanja proizvodnje i unapređenja kvaliteta i bezbednosti hrane (RS-40306)
• <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>

Napomena:
• This is the peer-reviewed version of the article: Šević Misan, Galić Katarina, Ignjatović Maja, Mijatović Mirjana, Prokić Anđelka, Obradović Anđelka. Integration of biological and conventional treatments in control of pepper bacterial spot" 119 (2019) 46-51. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>

Povezane informacije:
• Druga verzija
<http://eac.inetec.mta.uba.ar/handle/123456789/203>
• Druga verzija
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2019.01.006>

DOI: 10.1016/j.cropro.2019.01.006
ISSN: 0261-2194
Web: 000465193100007
Scopus: 2-62-0-85060915044

[[Google Scholar](#)]

4

Scopus

2

How to map an item in other collections

What does the Humming Avatar Remember? Composer's Voice and Memory in Ana Gnjatović's Phonations



Written as a twofold dissertation on Ph.D. studies of composition at the Faculty of Music in Belgrade, which consists of the piece and the autopoietic text, Ana Gnjatović's Phonations for voice and electronics (2016), raises, among others, questions of performance of music for voice and electronics, as well as issues of the composer's/performer's voice, and the topic of (musical) memory. Focusing on these problem points, this paper deals with Ana Gnjatović's vocal identity, represented and performed in the layering sounds of voice and electronics, with Edward T. Cone's notion of 'composers voice' in mind.

Кључне речи:
Phonations / Ana Gnjatović / composer's voice / electrovocal music / performance

Извор:
New Sound International Journal of Music, 2018, L 51, 133-143

Издавач:
Belgrade - Department of Musicology, Faculty of Music

Напомена:
This paper originated from one written under the mentorship of Prof. Dr. Vesna Mikić, as the final paper for the Electroacoustic Music Course (2016/2017) on Ph. D studies of musicology at the Faculty of Music in Belgrade.

ISSN: 0354-818X (Print); 1821-3782 (Online)

[Google Scholar]

URI:
http://www.newsound.org.rs/pdf/en/hs5108_Radovanovic.pdf
<http://dais.sanu.ac.rs/123456789/3499>

Колекције:
MI SANU - Радови истраживача / MI SASA - Researchers' publications
MI SANU - Општа колекција / General collection

Институција:
Музиколошки институт САНУ

2018

Bojana Radovanović - Phonations, New Sound.pdf (363.5Kb)

Аутори:
Radovanović, Bojana

Чланак у часопису (Објављена верзија)



Метаподаци:
Приказ свих података о документу

Претраживање

Претраживање
Претрага за ову институцију

Комплетан репозиторијум

Институције
Аутори
Ова институција
Аутори

МОЈ НАЛОГ

Одјава
Профил
Деловања

КОНТЕКСТ

Измена рада
Експортни рад
Експорт метаподатака

АДМИНИСТРАТИВНО

Контролна табла
Статистика
Задаци за уређивање
Контролна приступна
Људи

Контролна табла

Статус рада Датотеке уз рад Метаподаци за рад Преглед рада Уређивање

Добродошли на страницу за уређивање рада. Овде можете да повучете рад, вратите га у приказивање, померите друге или обришете. Овде такође можете ажурирати или додати нове метаподатке или/и фајлове у оквиру других табова.

Интерни идентификатор рада: 3605
Ознака: 123456789/3499
Последња измена: 2018-09-04 15:03:42 036642
Страница рада: <http://dais.sanu.ac.rs/handle/123456789/3499>

Уређивање ауторизационих политика уз одговарајући рад: Ауторизације...

Повуците рад из репозиторијума: Повуци...

Помери рад на другу локацију: Премести...

Учини рад приватним: Направи приватним...

Обриши рад: Трајно брисање

Повратак

Izaberite kolekciju u koju želite da premestite rad:

Премести рад: 123456789/3499

Колекција:

Балканолошки институт САНУ > Балканска

Балканолошки институт САНУ > Балканска

Балканолошки институт САНУ > BI SANU - Општа колекција
САНУ > Главна колекција

Математички институт САНУ > Главна колекција

Балканолошки институт САНУ > Import

Институт техничких наука САНУ > Import

Институт техничких наука САНУ > ITN SANU - Општа колекција

Балканолошки институт САНУ > Posebna edanja BI SANU

Институт техничких наука САНУ > Posteri / Posters

Институт техничких наука САНУ > Research data / Primarni podaci

Византолошки институт САНУ > VI SANU - Општа колекција

Одaberite kolekciju u koju želite

Претраживање
Комплетан
Институције

Open access policies and mandates in detail

Open access

Article Talk Read Edit View history

From Wikipedia, the free encyclopedia

Not to be confused with *Open source*. For other uses, see *Open access (disambiguation)*.

Open access (OA) is a set of principles and a range of practices through which research outputs are distributed online, free of access charges or other barriers.^[1] With open access strictly defined (according to the 2001 definition), or *libre* open access, barriers to copying or reuse are also reduced or removed by applying an *open license* for copyright.^[1]

The main focus of the open access movement is "peer reviewed research literature".^[1] Historically, this has centered mainly on print-based academic journals. Whereas non-open access journals cover publishing costs through access tolls such as subscriptions, site licenses or pay-per-view charges, open-access journals are characterised by funding models which do not require the reader to pay to read the journal's contents, relying instead on author fees or on public funding, subsidies and sponsorships. Open access can be applied to all forms of published research output, including peer-reviewed and non peer-reviewed academic journal articles, conference papers, theses,^[2] book chapters,^[1] monographs,^[2] research reports and images.^[2]

Since the revenue of most open access journals is earned from publication fees charged to the authors, OA publishers are motivated to increase their profits by accepting low-quality papers and by not performing thorough peer review.^[2] On the other hand, the prices for OA publications in the most prestigious journals have exceeded \$,000 USD, making such publishing model unaffordable to a large number of researchers. This increase in publishing cost has been called the "Open-Access Sequel to [the] Serials Crisis".^[3]

Definitions

There are different models of open access publishing and publishers may use one or more of these models.

Colour naming system

Different open access types are currently commonly described using a colour system. The most commonly recognised names are "green", "gold", and "hybrid" open access; however, a number of other models and alternative terms are also used.

Gold OA

In the gold OA model, the publisher makes all articles and related content available for free immediately on the journal's website. In such publications, articles are licensed for sharing and reuse via Creative Commons licenses or similar.^[1]

Almost all gold OA publishers charge an *article processing charge* (APC), which is typically paid through institutional or grant funding. The majority of gold open access journals charging APCs follow an "author-pays" model,^[1] although this is not an intrinsic property of gold OA.^[14]

Green OA

Self-archiving by authors is permitted under green OA. Independently from publication by a publisher, the author also posts the work to a website controlled by the author, the research institution that funded or hosted the work, or to an independent central open repository, where people can download the work without paying.^[14]

Green OA is gratis for the author. Some publishers (less than 6% and decreasing as of 2014) may charge a fee for an additional service,^[14] such as a *free license* on the publisher-authored copyrightable portions of the printed version of an article.

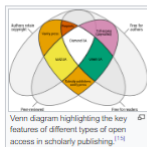
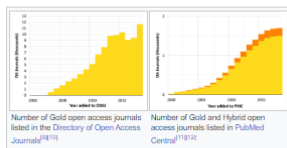
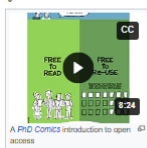
If the author posts the near-final version of their work after peer review by a journal, the archived version is called a "postprint". This can be the accepted manuscript as returned by the journal to the author after successful peer review.

Hybrid OA

Hybrid open-access journals contain a mixture of open access articles and closed access articles.^{[17][18]} A publisher following this model is partially funded by subscriptions, and only provide open access for those individual articles for which the authors (or research sponsor) pay a publication fee.^[18] Hybrid OA generally costs more than gold OA and can offer a lower quality of service.^[20] A particularly controversial practice in hybrid open access journals is "double dipping", where both authors and subscribers are charged.^[21]

Bronze OA

Bronze open access articles are free to read only on the publisher page, but lack a clearly identifiable license.^[22] Such articles are typically not available for reuse.



CC BY Danny Kingsley & Sarah Brown

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Број: 119-01-263/2017-14/2
Датум: 09.07.2018. године
Београд, Немањина 22-26

ПЛАТФОРМА ЗА ОТВОРЕНУ НАУКУ

Платформа се заснива на основним принципима отворене науке које дефинише Европска комисија: а који су инкорпорирани у предлог Акционог плана за спровођење Стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2016. до 2020. године – Истраживања за иновације. Платформа је намењена свим учесницима у научно-истраживачкој делатности и односи се на резултате истраживачких пројеката и програма финансираних у целини или делимично из буџета Републике Србије односно од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (у даљем тексту: Министарство).

Отворена наука подразумева реализацију четири циља: (1) отворени приступ научној — литератури; (2) доступност података прикупљених у научним истраживањима; (3) транспарентност научне комуникације и методологије; и (4) развој дигиталне инфраструктуре која омогућава остваривање наведена три циља.

Реализација ових циљева треба да допринесе већој видљивости научних резултата, већој повезаности између науке и привреде, односно између науке и друштва у целини, као и развоју нових истраживања. Циљеви отворене науке реализују се у пуну заштиту етичких норми, ауторских права и права интелектуалне својине.

Отворена наука се првенствено реализује кроз (1) Отворени приступ научним публикацијама и (2) Отворени приступ примарним подацима.

Отворени приступ научним публикацијама

Отворени приступ научним публикацијама подразумева право сваког корисника интернета да без финансијских издатака чита, преузима, чува, штампа и користи дигитални садржај публикација, уз обавезу да коректно наведе извор информација, а садржај користи искључиво у складу са припадајућом лиценцом.

Научном публикацијом сматрају се чланци објављени у часописима и зборницима радова, саопштења на научним скуповима објављена у целини или изводу, докторске дисертације, монографије и сл.

Министарство прописује да електронска копија коначне, објављене верзије (када издавач то допушта) или рецензиране верзије (верзија прихваћена за објављивање) научне публикације буде доступна у отвореном приступу. Метаподатке научних публикација неопходно је депоновати непосредно након објављивања у одговарајући институционални/тематски репозиторијум, према захтевима наведеним у Прилогу 1. Обавеза депоновања у репозиторијум односи се и на научне публикације које су објављене у часописима, монографијама и зборницима који су већ доступни у отвореном приступу (златни отворени приступ).

Министарство прописује да интегрални (пуни) текст објављених резултата буде у отвореном приступу одмах, уколико је то могуће, а сваком случају најкасније 12 месеци од дана објављивања у области природних медицинских и техничких наука и 18 месеци у друштвеним и хуманистичким



Additional detailed information about other services, such as: Scopus, Web of Science, Core, Unpaywall ...

Altmetric.com

Krajem 2018. Izvršena je integracija sa servisom Altmetric.com, koji beleži pominjanje naučnih radova ili drugih naučnih rezultata (ali samo onih kojima je dodeljen neki perzistentni identifikator – DOI PubMed Id. handle) na društvenim mrežama, blogovima ili u vestima, kao i citate u patentima, javnim politikama ili na Wikipediji u engleskom jeziku, i sl.

DOI: 10.3121/cmr.2007.701

ISSN: 1539-4182



Pored svake publikacije za koju postoje podaci u servisu *Altmetric.com* u repozitorijumu se može videti grafički prikaz rezultata (*Altmetric Attention Score*) – na primer: <http://chery.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/2549>. Podaci se automatski ažuriraju u realnom vremenu i dostupni su bez obzira na mrežu.

Unpaywall

Unpaywall je servis koji pronalazi javno dostupne verzije članaka objavljenih u časopisima. Nastao je 2017. godine. Do podataka dolazi na osnovu podataka iz CrossRef-a (za časopise u tzv. zlatnom otvorenom pristupu) i iz repozitorijuma (gde pronalazi deponovane recenzirane rukopise za koje je istekao embargo period) prikupljenih u veliku bazu podataka. Unpaywall preuzima podatke iz svih naših repozitorijuma. Posredstvom servisa Unpaywall podaci o dostupnim verzijama radova u repozitorijumima vide se i u Web of Science.

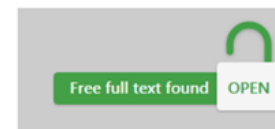
Web of Science



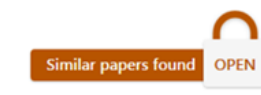
CORE

CORE je najveći agregator repozitorijuma na svetu (sadrži podatke o preko 135 miliona publikacija). Prikuplja podatke iz svih naših repozitorijuma. Za razliku od drugih agregatora, koji preuzimaju samo metapodatke, CORE preuzima i puni tekst, ako je dostupan u otvorenom pristupu. Od leta 2019. RCUB koristi aplikaciju CORE Dashboard, koja omogućava praćenje dinamike preuzimanja podataka, otkrivanje grešaka, ali i ažuriranje već preuzetih metapodataka, brisanje zapisa (iz CORE) koji su uklonjeni iz repozitorijuma nakon što je CORE preuzeo podatke, uklanjanje PDF-a koji je greškom stavljen u režim otvorenog pristupa.

Od jeseni 2019. godine CORE nudi dodatak za internet pretraživače: OA Discovery (<https://core.ac.uk/services/discovery/>). OA Discovery jednim delom funkcioniše isto kao Unpaywall dodatak, s tom razlikom da se primarno oslanja na podatke koje je CORE prikupio iz repozitorijuma.



Ako je rad negde dostupan u otvorenom pristupu pojaviti će se zeleni katanac, a link će voditi do punog teksta. Ako rad nije dostupan u otvorenom pristupu, pojaviti će se crveni katanac i informacija o radovima koji su tematski slični radu koji korisnik trenutno pregleda u repozitorijumu (ili na nekoj drugoj platformi).



For Researchers



Ringer illustration

- OA policies and mandates (brief intro)
- **Repository features and functions - User manual**
- Depositing
- Self-archiving, VoR/AAM, Sherpa Romeo (brief intro)
- Visibility, interoperability and integrations (aggregators, ORCID, Google Scholar)
- Repositories vs. social media; repositories vs. failed national CRIS systems
- Q&A + deconstructing misconceptions

User manual as a training material

Using open-source software and crowdsourced materials to create a manual:

- software: locally hosted MediaWiki;
- in case hosting is not available, alternatives include free mediawiki hosting options (<https://biowikifarm.net/meta/Biowikifarm>, <https://miraheze.org/>, https://neowiki.neoseeker.com/wiki/Alternative_To_Wikia)
- Materials created by multiple trainers over a period of two years are compiled and edited.

Advantages: no cost, easy to edit and update, unlimited space for extensible materials

User manual - online

https://repowiki.rcub.bg.ac.rs/index.php/Uputstvo_za_korisnike_repozitorijuma

https://repowiki.rcub.bg.ac.rs/index.php/TRAP-RCUB_Repository_Infrastructure

Uputstvo za korisnike repozitorijuma

Page Discussion

🌐 Language ☆ Watch 🕒 History 🖋 Edit 📄 Edit source ⋮ More

Contents

Kome je namenjeno ovo uputstvo?

Računarski centar Univerziteta u Beogradu (RCUB) razvio je *softversko rešenje* za uspostavljanje mreže repozitorijuma u naučnoistraživačkim institucijama u Srbiji. Ovo uputstvo je namenjeno korisnicima repozitorijuma koje je uspostavio RCUB. Svi ti repozitorijumi imaju istu softversku platformu, sličan interfejs i iste funkcionalnosti.

- Repozitorijum ima interfejs na engleskom i srpskom jeziku (ćirilica i latinica).
- Omogućava jednostavno pretraživanje.
- Izvoz metapodataka omogućen je svim korisnicima preko DSpace platforme i APP aplikacije u BibTeX i RIS formatu.
- Preporučeno citiranje: možete preuzeti bibliografske reference u APA, Vancouver i Chicago (author-date) formatima
- Jednostavan uvid u metriku (broj citata u Web of Science, Scopusu i Dimensions, Altmetric, broj poseta i preuzimanja).

• Spisak repozitorijuma koje je uspostavio RCUB možete pronaći [ovde](#).

• Ako vas zanima i struktura sadržaja pojedinačnih repozitorijuma, kao i udeo sadržaja u otvorenom pristupu, posetite [ovu stranicu](#).

Na slici možete videti kako su se broj repozitorijuma koje je razvio RCUB rastao.

Year	Number of Repositories	Institution
2007	1	RCUB
2008	2	RCUB, IIR
2009	3	RCUB, IIR, IIR
2010	4	RCUB, IIR, IIR, IIR
2011	5	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR
2012	6	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2013	7	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2014	8	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2015	9	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2016	10	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2017	11	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2018	12	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2019	13	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR
2020	15	RCUB, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR, IIR

Ako vas zanima razvoj institucionalnih repozitorijuma u Srbiji, pogledajte ovaj interaktivni dijagram [t](#).

Sadržaj uputstva

Osnovne informacije

repowiki.rcub.bg.ac.rs/index.php/TRAP-RCUB_Repository_Infrastructure

🌐 Language ☆ Watch 🕒 History 🖋 Edit 📄 Edit source ⋮ More

TRAP-RCUB Repository Infrastructure

Page Discussion

🌐 Language ☆ Watch 🕒 History 🖋 Edit 📄 Edit source ⋮ More

The Repository Development Team at the University of Belgrade Computer Centre (TRAP-RCUB) undertook to develop an interoperable, sustainable and affordable software and organizational model suitable for Serbian research organizations. The solution rests on:

- a customized software platform based on DSpace: a separate instance installed for each organization, all of them hosted, centrally maintained and further developed by RCUB;
- a set of tools and external applications developed to improve DSpace functionalities and respond to users' needs (performing automated maintenance tasks, assigning ORCIDs, metadata normalization, massive metadata import, monitoring Altmetric scores, creating author profiles);
- standardized workflows and quality control;
- integration of repositories in international infrastructures;
- flexible technical support and training for repository managers and users.

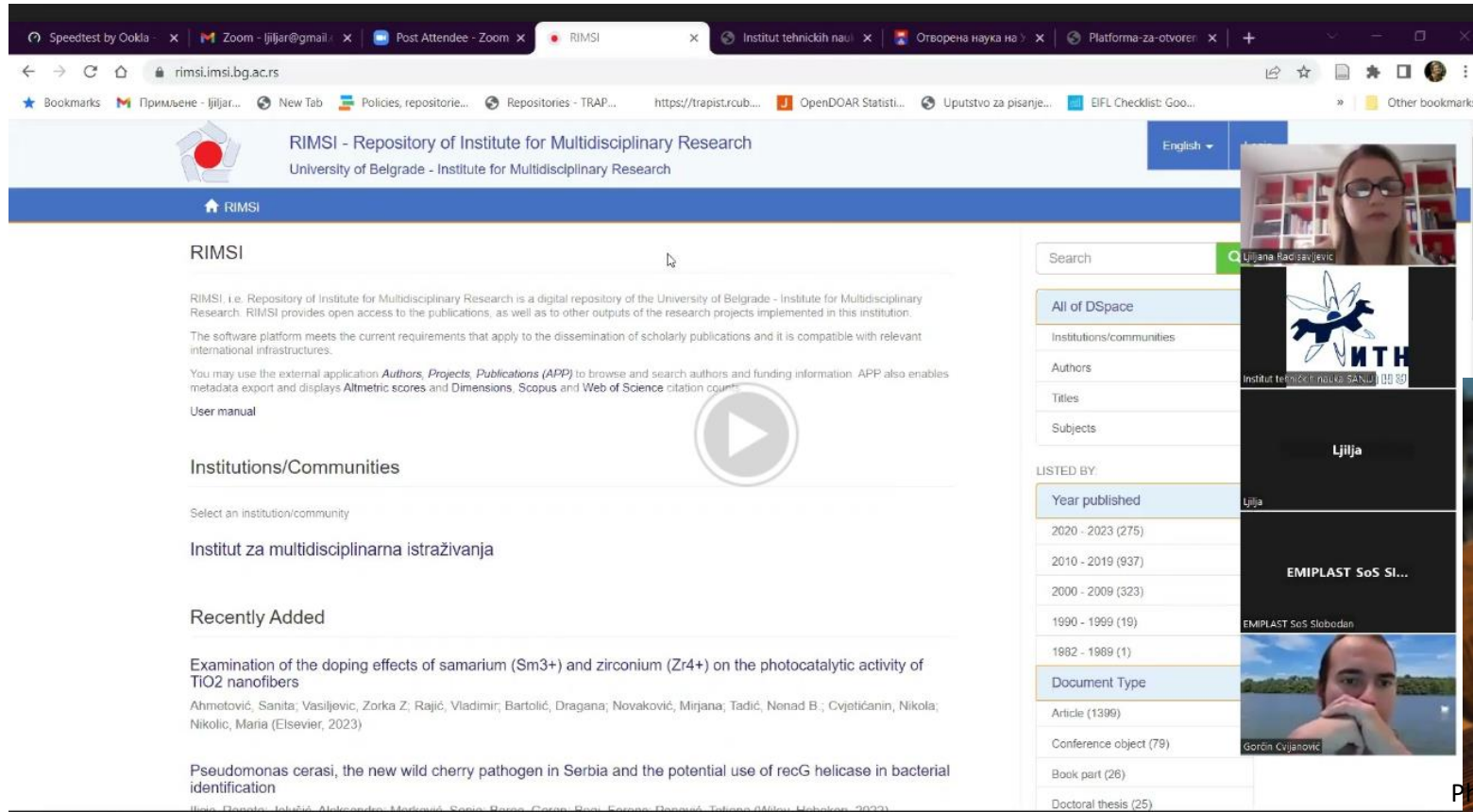
All repositories are compliant with the OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories v.3. All repositories are harvested by

- OpenAIRE
- BASE,
- CORE,
- Unpaywall,
- WorldCat.

The platform is optimized for Google Scholar crawlers. Users are encouraged to deposit content types other than conventional research publications, and additional customizations are made, if necessary, to enable this.

Explore

Zoom video calls - proved to be a very useful tool



The screenshot shows a Zoom meeting window overlaid on the RIMSI website. The Zoom window displays a grid of participants, with a large video feed of a woman in the foreground. The website background is the RIMSI homepage, which includes a search bar, navigation menus, and a list of publications. The browser's address bar shows the URL rimsi.limsi.bg.ac.rs. The Zoom window title bar indicates the meeting is titled "Zoom - Ljilja@gmail.com".



Photo by [Chris Montgomery](#) on [Unsplash](#)

Training challenges



Repository managers

Problem:

- RM are not professionals
(not librarians)
- lawyers
 - programmers
 - researchers
 - other (cleaning stuff)

Which leads to :

- lack of interest
- lack of basic knowledge



Solution:

Community:

(Community of librarians of the Association of the Institutes of Serbia

<https://www.itn.sanu.ac.rs/sekcija/>)

- Community influence on decision making and laws
- Obligation of employing librarians in scientific organizations

Sekcija bibliotekara i knjižničara
ZAJEDNICE INSTITUTA SRBIJE

Not the same level of knowledge

Repository managers

- Not motivated for another obligation
- **Not educated in this field and unable to understand**

Researchers

- Not keeping track of all new issues regarding publishing

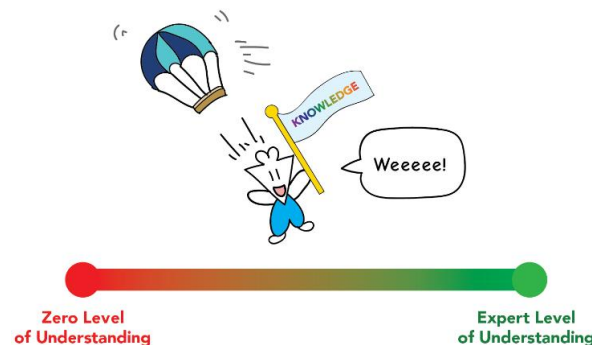
Solutions:

Repository managers

- Broaded trainings (more basic towards advanced)

Researchers

- follow up trainings regarding other issues
- Training of the young academics and researchers



Researchers

Problem: Researchers have misconceptions about copyright

- Usually, researchers think they can not publish unless they transfer their copyrights to publishers



Solution:

Good knowledge of

- OA policies;
- [Rights Retention Strategy](#);
- Intellectual property
- Talk, discussion, trainings regarding this matter



One trainer, many trainees

- Many topics - not enough time
- Wide range of important things to know
- Too many questions, not enough time to reach to everyone



Solution:

- Team work
- Include Librarian (RM)
- Always answer questions for the chat
- User support
- Follow-up trainings



Technical issues

- no or poor internet connection

- no electricity



Solutions

- PDF user manual
- slides to play off line
- help from your team - someone from your team can “step in”
- alternative communication chanel (viber)
- printed material
- Live

Was it worth it?

There are about 200 scientific institutions in Serbia. At least 63 institutions have their institutional repositories (according to DOAR: https://v2.sherpa.ac.uk/view/repository_visualisations/1.html) but we know that many institutions use Zenodo collections, so we have a reason to believe that about 100 institutions in Serbia use repositories.

Most of the institutions with institutional repositories have repository policy and 25 institutions out of these have adopted Institutional Open Science policy.

Unformal channels for continual education

- For librarians: „Lets learn together“ and
- For researchers: „Librarians for researchers“

Q & A