



Facilitate Open Science Training for European Research

Priprava raziskovalnih podatkov za odprti dostop: priprava, izročitev, spravilo

ADP seminar za raziskovalce

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5, Ljubljana, 10. december 2014



ODPRTI DOSTOP V EVROPSKEM RAZISKOVALNEM PROSTORU

Mojca Kotar, Univerza v Ljubljani

Univerza v Ljubljani



[Creative Commons Priznanje avtorstva 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Vsebina predstavitev

- Odprti dostop v Obzorju 2020
- Odprti dostop v nacionalnem financiranju raziskovalne dejavnosti
- Nacionalni portal odprte znanosti in portal OpenAIRE

Razvoj odprtega dostopa v EU (v raziskovalni dejavnosti) 1

- 2004 → 2006: Study on the Economic and Technical Evolution of the Scientific Publication Markets in Europe
- 2007: ERC Scientific Council guidelines for open access
- 2007: Council Conclusions on scientific information in the digital age: access, dissemination and preservation
- 2008: Open Access Pilot in FP7
- 2009-2012: projekt OpenAIRE
- 2010: Riding the wave: how Europe can gain from the rising tide of scientific data

Razvoj odprtega dostopa v EU (v raziskovalni dejavnosti)

2

Julija 2012 strateški dokumenti za obdobje **2014-2020**:

- A Reinforced European Research Area Partnership for Excellence and Growth (določa odprti dostop za celoten Evropski raziskovalni prostor)
- Towards better access to scientific information: Boosting the benefits of public investments in research (določa odprti dostop za Obzorje 2020)
- Commission Recommendation of 17. 7. 2012 on access to and preservation of scientific information (določa odprti dostop za nacionalno financirane raziskave)

Popolnejši pregled aktivnosti EU na <http://www.openaccess.si/mednarodna-raven/pregled-aktivnosti-evropske-unije/>

Več o stanju odprtega dostopa v državah članicah EU na <https://www.openaire.eu/noads/oa-member-states>



Evropski raziskovalni prostor

Obzorje 2020:

- obvezna odprta dostopnost objav iz sofinanciranih projektov
- pilot za odprte raziskovalne podatke, vsebuje tudi načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki (*Data Management Plan*)

[Fact sheet: Open Access in Horizon 2020](#), 9. dec. 2013

[Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020](#), 11. dec. 2013

[Guidelines on Data Management in Horizon 2020](#), 11. dec. 2013

Nacionalno financiranje:

- države članice EU naj sprejmejo enaka določila, kot veljajo za Obzorje 2020 (do konca 2014)

[Commission Recommendation of 17. 7. 2012 on access to and preservation of scientific information](#)

ODPRTI DOSTOP V OBZORJU 2020

Obzorje 2020: tipska pogodba o sofinanciranju

Multi-beneficiary General Model Grant Agreement, Version 1.0, December 11, 2013

ARTICLE 29 —	DISSEMINATION OF RESULTS — OPEN ACCESS — VISIBILITY OF EU FUNDING	59
29.1	General obligation to disseminate results	59
29.2	Open access to <u>scientific publications</u>	60
29.3	Open access to <u>research data</u>	61
29.4	Information on EU funding — Obligation and right to use the EU emblem.....	61
29.5	Disclaimer excluding <i>[Commission][Agency]</i> responsibility.....	62
29.6	<u>Consequences of non-compliance ..</u>	62

Multi-beneficiary General Model Grant Agreement, Version 1.0, December 11, 2013

29.2 Open access to scientific publications

Each beneficiary must ensure open access (free of charge, online access for any user) to all peer-reviewed scientific publications relating to its results.

In particular, it must:

- (a) as soon as possible and at the latest on publication, deposit a machine-readable electronic copy of the published version or final peer-reviewed manuscript accepted for publication in a repository for scientific publications;

Moreover, the beneficiary must aim to deposit at the same time the research data needed to validate the results presented in the deposited scientific publications.

- (b) ensure open access to the deposited publication — via the repository — at the latest:
 - (i) on publication, if an electronic version is available for free via the publisher, or
 - (ii) within six months of publication (twelve months for publications in the social sciences and humanities) in any other case.

Odprte recenzirane znanstvene objave

Zeleni OD = članki objavljeni v (naročniških) revijah + prednatisi shranjeni v repozitorije:

- © 2014 Založnik
- založnik dovoli shranitev avtorjeve končne recenzirane različice v [repozitorij](#), časovni zamik dostopnosti vsebine (t.i. embargo)

Zlati OD = odprte revije (plačilo objave):

- licenca CC-BY: © 2014 Avtor1 et al.
- licenca CC-BY dovoljuje shranitev založnikove datoteke v [repozitorij](#), vsebina dostopna takoj

Hibridni OD = posamezen članek v naročniški reviji je odprto dostopen (plačilo objave):

- licenca CC-BY: © 2014 Avtor1 et al.
- licenca CC-BY dovoljuje shranitev založnikove datoteke v [repozitorij](#), vsebina dostopna takoj

Odprte objave - razno

Stroški odprtih objav (zlati in hibridni odprti dostop) so upravičeni stroški v projektih Obzorja 2020:

1. v času trajanja projekta
2. po zaključku projekta (pilot)

Dovoljenja založnikov (zeleni odprti dostop): [SHERPA/RoMEO](#)

Informacije o odprtih revijah: [Directory of Open Access Journals](#), WoS (3.100 revij), Scopus (2.800 revij)

Cene odprtih objav: <http://www.openaccess.si/nacini-objavljanja/odprte-revije/>

Licence: Evropska komisija priporoča uporabo prostih licenc CC-BY ali

CC-0

 FOSTER

Tip gradiva

- Članek (članek v znanstvenem, strokovnem časopisu ali časniku, prispevek na konferenci v reviji, itd)
- Poglavlje ali sestavek v monografiji
- Prispevek na konferenci (predavanje, referat, poster - v celoti objavljen v samostojnem zborniku konference ali na spletni strani konference oz. organizatorja konference, itd.)
- Monografija ali drugo zaključeno delo (znanstvene in strokovne monografije, raziskovalna poročila, projektna dokumentacija, programska oprema, priročniki etc.)
- Visokošolski učbenik in drugo učno gradivo
- Patent
- Raziskovalni podatki, zaključena znanstvena zbirka podatkov ali korpus, eksperiment
- Raziskovalni ali dokumentarni film, zvočni ali video posnetek
- Umetniško delo (poezija, proza, skladbe, filmi, slike, fotografije in druga umetniška dela)
- Razstava, predstava, radijska ali TV oddaja

[Nazaj](#)

[Naprej](#)

V jeziku publikacije ?

Jezik:

Slovenski jezik

Naslov (obvezno polje):

Podnaslov:

Povzetek (največ 4000 znakov; brez izraza "Povzetek:" in drugih uvodnih fraz):

Ključne besede (največ 1000 znakov, ključne besede ločite z vejico, brez izraza "Ključne besede" in drugih uvodnih fraz):

V vzporednem jeziku publikacije ?

Jezik:

Angleški jezik

Naslov:

Podnaslov:

Povzetek (največ 4000 znakov; brez izraza "Povzetek:" in drugih uvodnih fraz):

Ključne besede (največ 1000 znakov, ključne besede ločite z vejico, brez izraza "Ključne besede" in drugih uvodnih fraz):

Tipologija:

Ni določena

Avtorstvo

Osebe navedite natanko v takšnem vrstnem redu, kot so zapisane. Prav tako jih navedite brez znanstvenih ali strokovnih nazivov.

Ob tipkanju v tekstovno polje "Priimek" se vam bodo prikazali predlogi iz normativne baze [CONOR.SI](#). Vtipkani morajo biti vsaj trije znaki za generiranje seznama predlogov, lahko traja nekaj sekund, preden se le-ta prikaže.

Pri vsakem predlogu so navedeni priimek, ime ter CONOR ID osebe. V primeru, da iskanje po priimku ne zadostuje, lahko v istem polju "Priimek" poleg priimka osebe vtipkate še ime osebe, ločeno z vejico (npr. "Novak, Janez"). Ko iz seznama izberete željeni zapis, izberite še vlogo ter po želji vpišite še afiliacijo (organizacijo, pod katero spada).

V primeru, da ne najdete želene osebe med predlogi, vtipkajte podatke o osebi v ustrezna polja ročno (Priimek, Ime, Afiliacija)

Vloga	Priimek	Ime	Afiliacija
Avtor(ica)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Dodaj osebo](#) [odstrani](#)

E-pošta avtorja oz. vlagatelja

Vaš e-naslov potrebujemo za vzpostavitev komunikacije z vami pri razreševanju morebitnih nejasnosti pri podatkih o gradivu.

Sprememba e-poštnega naslova na tem mestu pomeni tudi spremembo vašega profilnega ter kontaktnega e-poštnega naslova pri ostalih oddanih delih.

O matični publikaciji

Če ste kot avtor dela nosilec materialnih avtorskih pravic, potem lahko samostojno oddate dokument/delo v DKUM. V primeru soavtorstva za to potrebujete soglasje vseh avtorjev.

Preverite založnikove pojoe

Če je založba ali katere druga organizacija nosilka materialnih avtorskih pravic dokumenta/dela, lahko založnikovo politiko glede objav v odprtem dostopu preverite na spletni strani [SHERPA/ROMEO](#). V iskalnik vtipkajte ISSN ali naslov revije ali iščite neposredno na spletni strani [SHERPA/ROMEO](#).

Naslov revije:

V kolikor podatka na referenčni spletni strani ni, morate pridobiti soglasje založnika. V pomoč smo vam pripravili tipsko besedilo – [prošnja za soglasje](#).

Podatki o reviji, v kateri je članek izšel:

Naslov revije:

Skrajšani naslov revije:

ISSN: ?

Založnik:

Letnik: Številka: Leto izida:

Pri shranjevanju podatkov o reviji je obvezno navesti vsaj naslov revije. Brez vpisa tega naslova revije se ne bodo shranili skrajšani naslov revije, ISSN ter založnik.

V kolikor je članek izšel v okviru konference, navedite naslednja podatka:

Dve možnosti:

1. najprej zapis za bibliografijo raziskovalca v COBISS.SI: vpis COBISS.SI-ID popolni polja v zapisu repozitorija
2. najprej oddaja v repozitorij: vpis polj

Verzija [?]

Verzija dokumenta/dela, ki ga boste oddali:

Ni določeno

Preprint, delovna različica članka (nerecenzirana)

Preprint, nerecenzirana različica članka, posredovana v objavo

Postprint, avtorjeva končna recenzirana različica članka, sprejeta v objavo

Založnikova različica članka

Fizični obseg članka (str.):

Vnesite bodisi

Obseg (število) strani:

bodisi

Obseg članka v reviji od strani: do strani:

DOI [?]

Identifikator digitalnega objekta (DOI):

URL [?]

Povezava (naslov URL) do založnikove različice članka oz. objavljenega članka:

[odstrani](#)

[dodaj URL](#)

Vrsta dostopa [?]

Izberite vrsto dostopa do polnega besedila za ta dokument / delo:

Takojšnja javna objava

Odlog javne objave do

= embargo

Trajno zaprt dostop do polnega besedila, metapodatki so vidni

O projektu [?]

Financer:

Program financiranja:

(najprej izberite financerja)

Številka projekta:

Naslov projekta:

Akronim projekta:

Kompatibilnost OpenAIRE

Pilot odprtih raziskovalnih podatkov v Obzorju 2020

Scope of the Pilot. For the 2014-2015 Work Programme, the areas of Horizon 2020 that participate in the Open Research Data Pilot are:

- Future and Emerging Technologies
- Research infrastructures – part e-Infrastructures
- Leadership in enabling and industrial technologies – Information and Communication Technologies
- Societal Challenge: 'Secure, Clean and Efficient Energy' – part Smart cities and communities
- Societal Challenge: 'Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw materials' – except raw materials
- Societal Challenge: 'Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies'
- Science with and for Society

This corresponds to about €3 billion or 20% of the overall Horizon 2020 budget in 2014 and 2015.

Total or partial opting out of the Pilot Action on Open Research Data.

Projects may at any stage opt out of the Pilot for a variety of reasons, namely:

- if participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with the Horizon 2020 obligation to protect results if they can reasonably be expected to be commercially or industrially exploited;
- if participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with the need for confidentiality in connection with security issues;
- if participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with existing rules concerning the protection of personal data;
- if participation in the Pilot on Open Research Data would jeopardise the achievement of the main aim of the action;
- if the project will not generate / collect any research data;
- if there are other legitimate reason to not take part in the Pilot (at proposal stage – free text box provided).

5 - Call specific questions

Open Research Data Pilot in Horizon 2020

Primer prijavne vloge

If selected, all applicants will participate in the [Pilot on Open Research Data in Horizon 2020](#)¹, which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by actions. Participating in the Pilot does not necessarily mean opening up all research data. Actions participating in the Pilot will be invited to formulate a Data Management Plan in which they will determine and explain which of the research data they generate will be made open.

Applicants have the possibility to opt out of this Pilot and must indicate a reason for this choice.

Participation in this Pilot does not constitute part of the evaluation process. Proposals will not be evaluated favourably because they are part of the Pilot and will not be penalised for opting out of the Pilot.

We wish to opt out of the Pilot on Open Research Data in Horizon 2020.

Yes

No

¹According to article 43.2 of Regulation (EU) No 1290/2013 of the European Parliament and of the Council, of 11 December 2013, laying down the rules for participation and dissemination in "Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)" and repealing Regulation (EC) No 1906/2006.

Data management activities

The use of a [Data Management Plan \(DMP\)](#) is required for projects participating in the [Open Research Data Pilot in Horizon 2020](#), in the form of a deliverable in the first 6 months of the project.

All other projects may deliver a DMP on a voluntary basis, if relevant for their research.

Are data management activities relevant for your proposed project?

Yes

No

A Data Management Plan will be delivered
(Please note: Projects participating in the Open Research Data Pilot **must** include a Data Management Plan as a deliverable in the first 6 months of the project).

Data Management is part of a Work Package.

Data Management will be integrated in another way.

Multi-beneficiary General Model Grant Agreement, Version 1.0, December 11, 2013

29.3 Open access to research data

[OPTION for actions participating in the open Research Data Pilot: Regarding the digital research data generated in the action ('data'), the beneficiaries must:

- (a) deposit in a research data repository and take measures to make it possible for third parties to access, mine, exploit, reproduce and disseminate — free of charge for any user — the following:*
 - (i) the data, including associated metadata, needed to validate the results presented in scientific publications as soon as possible;*
 - (ii) other data, including associated metadata, as specified and within the deadlines laid down in the 'data management plan' (see Annex 1);*
- (b) provide information — via the repository — about tools and instruments at the disposal of the beneficiaries and necessary for validating the results (and — where possible — provide the tools and instruments themselves).*

ODPRTI DOSTOP V SLOVENIJI

Stanje v Sloveniji: strategije in politike

- Resolucija o raziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2011-2020: „prost dostop do surovih podatkov iz raziskav, financiranih z javnimi sredstvi“
- Načrt razvoja raziskovalnih infrastruktur 2011-2020: prost in odprt dostop do raziskovalnih podatkov ter objav
- financerji in raziskovalne organizacije še niso sprejeli politik odprtega dostopa
- ARRS: e-oblike sofinanciranih znanstvenih revij in končna poročila projektov v dLib.si
- Univerza v Mariboru podpisala Berlinsko deklaracijo o odprtem dostopu v znanosti

Commission Recommendation of 17. 7. 2012 on access to and preservation of scientific information

- imenovana Nacionalna referenčna točka
- imenovana Delovna skupina za pripravo akcijskega načrta za vzpostavitev odprtega dostopa do znanstvenih informacij iz javno financiranih raziskav v Sloveniji (MIZŠ)
- enaka določila glede odprtega dostopa, kot veljajo v Obzorju 2020

Stanje v Sloveniji: infrastruktura

- 2010-2013: projekt Odprti podatki → predlog akcijskega načrta
- 2010-2011: priporočila glede portala slovenskih znanstvenih in literarnih revij
- 2011: informacijski portal Open Access Slovenia
- 2013: Nacionalni portal odprte znanosti in repozitoriji univerz



OPENACCESS SLOVENIA

Če sem videl dlje, sem zaradi tega, ker sem stal na ramenih velikanov.
Sir Isaac Newton

ODPRTE OBJAVE

- Razlogi za odprti dostop
- Definicije in deklaracije
- Načini objavljanja
- Iskanje odprtih objav
- Povezave

ODPRTI PODATKI

- Izhodišča
- Deklaracije, iniciative, strategije
- Viri in orodja za delo s podatki
- Podatkovni centri
- Povezave

RAZISKOVALCI

- Zakaj me mora odprti dostop zanimati?
- Postopek recenziranja
- Avtorske pravice in licence
- Kako lahko odprto objavim svoje delo?
- Odmevnost in citiranost
- Oddaj objavo!
- Zasebni sektor

POLITIKE IN STRATEGIJE

- Mednarodna raven
- Nacionalna raven
- Organizacijska raven

ZALOŽNIKI

- Znanstveni založniki
- Poslovni modeli
- Praktični napotki

SLEDITE



Prva

Odprtodostopni rezultati raziskav so digitalne, spletne, brezplačne vsebine brez večine avtorskopравnih omejitev. Raziskovalcem odprti dostop omogoča večjo dostopnost in odmevnost raziskav, ustanovam pa možnost zbiranja in predstavitve njihovega dela.

Slovenski informacijski portal za odprti dostop [VEČ >](#)

DOMAČE NOVICE

- 09.9.2014: Tehnični vidiki vzpostavitve nacionalne infrastrukture odprtega dostopa
- 11.8.2014: Doktorsko delo Teje Koler Povh: Vpliv odprtega dostopa na citiranost znanstvenih objav v gradbeništvu
- 19.6.2014: Delavnici Arhiva družboslovnih podatkov in Osrednje družboslovne knjižnice (OSICD)
- 19.6.2014: Odprti dostop v znanosti na kongresu Digitalne vsebine
- 24.4.2014: Predstavitve Odprti dostop: priporočila za raziskovalce in založnike (urednike)

[VEČ >](#)

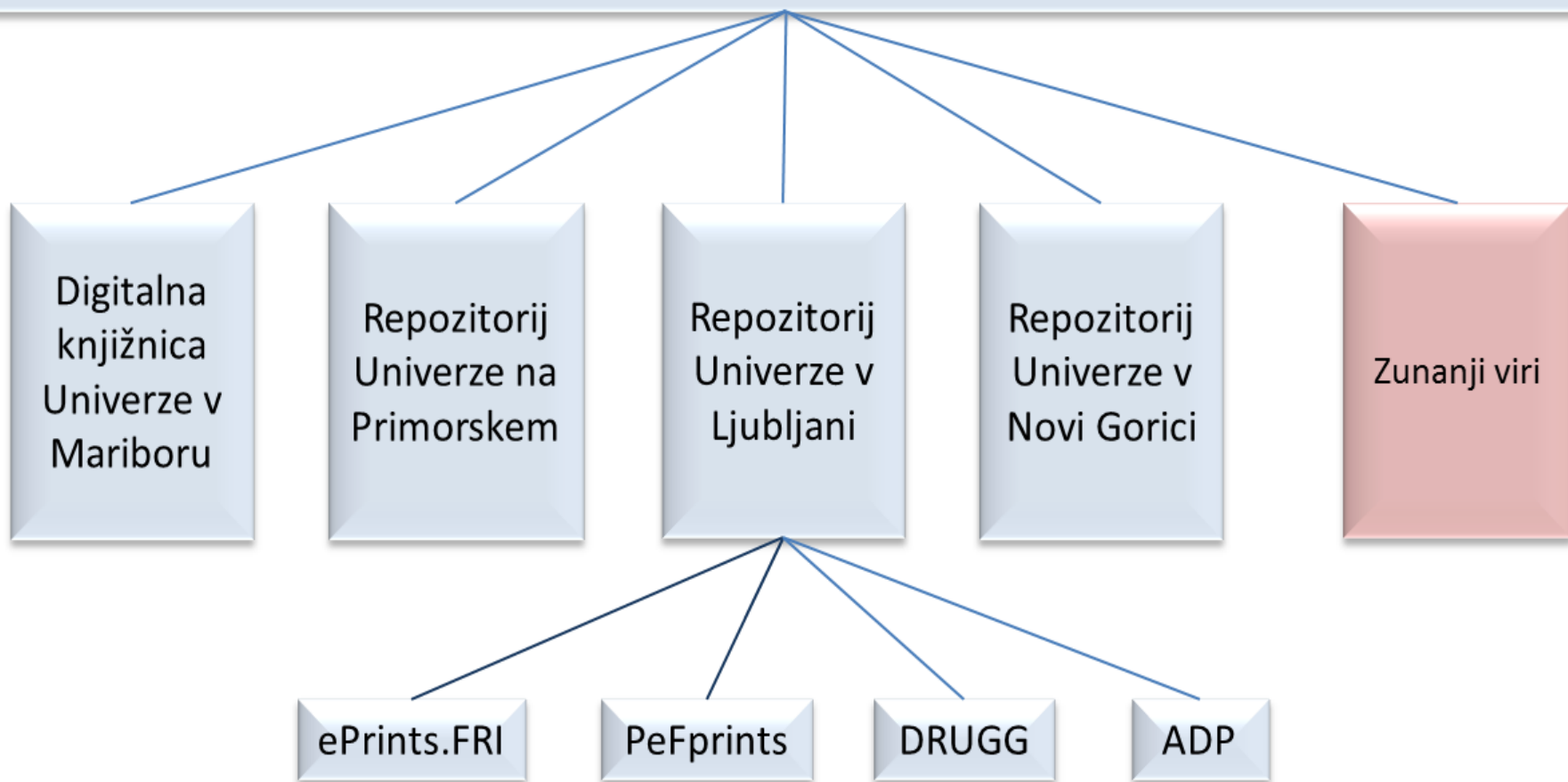
MEDNARODNE NOVICE

- 22.9.2014: Ali bi plačilo recenzentskega postopka izboljšalo sistem?
- 17.9.2014: Danski cilj: 100 odstotkov odprtih recenziranih objav v 2022
- 16.9.2014: Največji portugalski financer objavil politiko o obvezni odprti dostopnosti objav
- 12.9.2014: International Council for Science podpira odprti dostop in opozarja glede zlorabe vrednotenja
- 11.9.2014: Odprto objavljanje poveča vidnost raziskovalčevega dela, priložnosti in citiranost

[VEČ >](#)

Nacionalni portal odprte znanosti (<http://www.openscience.si>)

- ugotavljanje podobnosti dokumentov,
- iskalnik po univerzitetnih repozitorijih in zunanjih virih,
- priporočilni sistem.



PRIKAZ METAPODATKOV NA NACIONALNEM IN EVROPSKEM PORTALU

Nacionalni portal odprte znanosti

DOSTOP DO ZNANJA SLOVENSKEGA RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ

Domov Napredno iskanje Brskanje Statistika Mobilno Odprti podatki O projektu Kontakt

ODPRTI DOSTOP DO VSEBIN

Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru
 Repozitorij Univerze v Ljubljani
 Repozitorij Univerze na Primorskem
 Repozitorij Univerze v Novi Gorici
 Arhiv družboslovnih podatkov
 VideoLectures.NET
 Digitalna knjižnica Slovenije
 Spletni arhiv NUK
 Digitalna knjižnica Ministrstva za obrambo
 Repozitorij Sci Vie

DOSTOP DO PLAČLJIVIH VSEBIN

Digitalna knjižnica Univerze v Ljubljani
 Metaskalnik IZUM
 Mrežnik NUK

O ODPRTEM DOSTOPU

openaccess.si
 OpenAIRE
 SHERPA/RoMEO

RAZISKOVALNA DEJAVNOST V SLOVENIJI

MIZS
 ARRS
 SICRIS

116.980 dokumentov v celotnem besedilu

Zadnja shranjena dela:

» Digitalna knjižnica Univerze v Mariboru:

POSPEŠEVANJE PRODAJE V MALOPRODAJI MARKET PROGRAMA MERCATOR D.D.
 MARKETINŠKI NAČRT MIKRO PODJETJA
 APLIKACIJA IN ADAPTACIJA MERILNE LESTVICE SERV-PERVAL NA STORITVE V ZAVAROVALNIŠTVU
 MODELI RASTLIN V CINEMA 4D
 UPODABLJANJE VREDNOSTI GEOMETRIJSKIH ATRIBUTOV V VOKSELSKEM PROSTORU
 DEJANSKO URESNIČEVANJE BISTVENE VSEBINE PRAVIC DRŽAVLJANOV EU

» Repozitorij Univerze v Ljubljani:

A MARKOV RANDOM FIELD BASED AUTONOMOUS IMAGE SEGMENTATION
 LOKALIZACIJA MOBILNEGA ROBOTA S POMOČJO VEČSMERNE KAMERE
 SLEDENJE OBJEKTOV Z GENERALIZIRANIM HOUGHOVIM TRANSFORMOM
 PRIMERJAVA ALGORITMOV ZA PORAZDELJENO PREISKOVANJE PROSTORA V SIMULACIJSKEM OKOLJU
 VISOKORAZPOLOŽLJVI SISTEM ZA NADZOR IN OPAZOVANJE
 PREGLED OGRODIJ ZA HITER RAZVOJ PODATKOVNO USMERJENIH APLIKACIJ

» Repozitorij Univerze na Primorskem:

GLOBALNI IZZIVI V SVETOVNI INDUSTRIJI BELE TEHNIKE
 DEJAVNIKI SELEKCIJSKEGA PROCESA PRI ZAPOSLOVANJU NOVIH KADROV
 OBRAVNAVA OBVLADOVANJA VALUTNEGA TVEGANJA V SLOVENSKEGA NEFINANČNIH DRUŽBAH
 KOMUNIKACIJA V TIMIH
 MOTIVACIJA IN NAGRAJEVANJE
 CODING THEORY AND APPLICATIONS, SOLVED EXERCISES AND PROBLEMS OF LINEAR CODES

» Repozitorij Univerze v Novi Gorici:

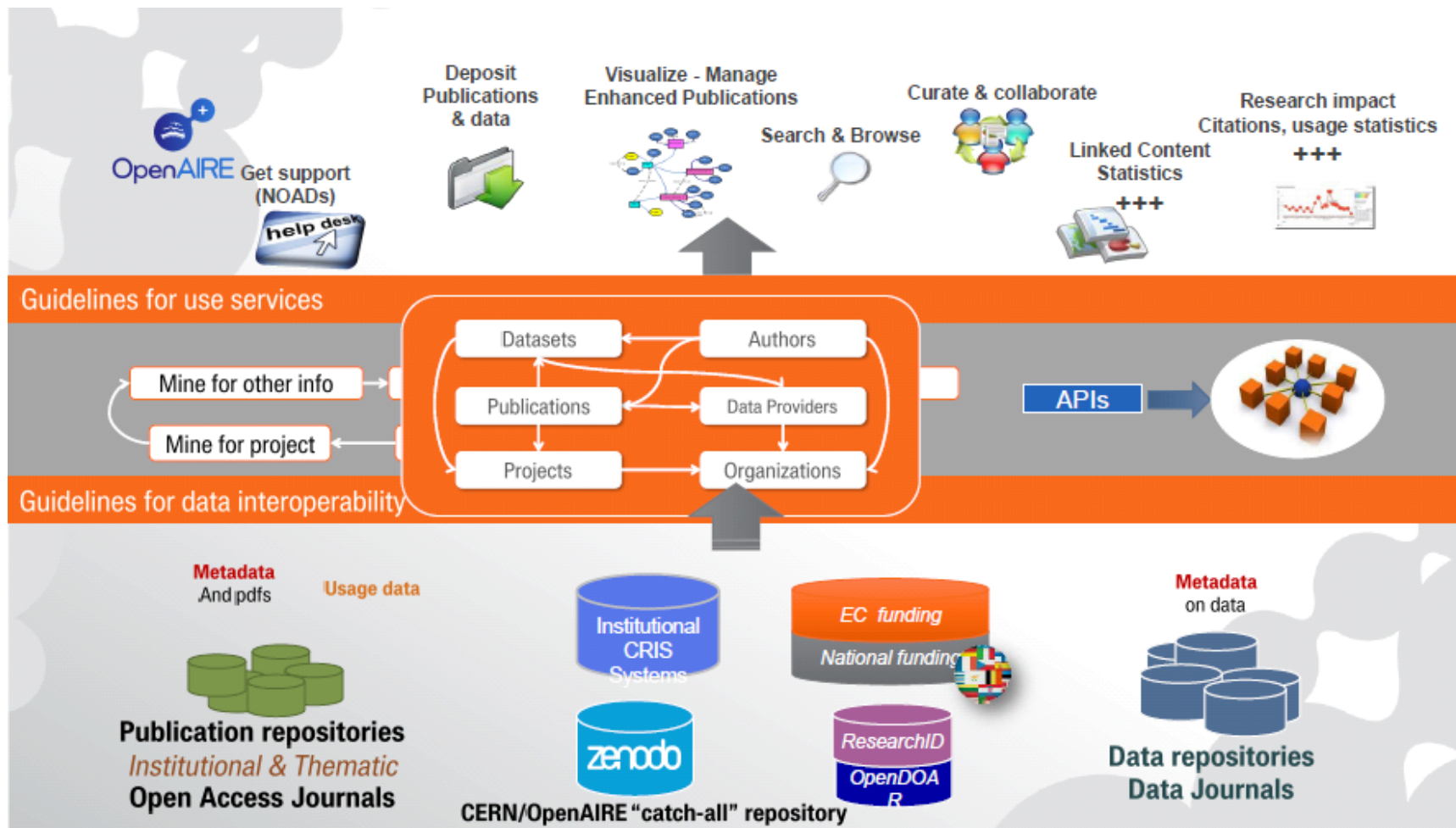
NON-SINGULAR METHOD OF FUNDAMENTAL SOLUTIONS FOR BIOMEDICAL STOKES FLOW PROBLEMS
 NATURAL HYDROCHEMICAL BACKGROUND AND DYNAMICS OF GROUNDWATER IN SLOVENIA
 IBIC 2012 [ALSO] INTERNATIONAL BEAM INSTRUMENTATION CONFERENCE, TSUKUBA, JAPAN, OCTOBER 1-4, 2012

VRSTE DEL | KLJUČNE BESEDE

Izvirni znanstveni članek (43339)
 Diplomsko delo (43273)
 Video in druga učna gradiva (15421)
 Magistrsko delo (5948)
 Doktorska disertacija (1622)
 Končno poročilo o rezultatih raziskav (1318)
 Ni določena (808)
 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (699)
 Specialistično delo (596)
 Recenzija, prikaz knjige, kritika (551)
 Raziskovalni podatki ali korpusi (349)
 Strokovni članek (343)
 Pregledni znanstveni članek (274)
 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (261)
 Zbornik recenziranih znanstvenih prispevkov na mednarodni ali tuji konferenci (223)
 Drugi članki ali sestavki (215)
 Druge monografije in druga zaključena dela (212)
 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci (208)
 Prikaži vse

Evropska infrastruktura odprtega dostopa

OpenAIRE (Castelli, D. *OpenAIRE*. 2014.)





Publications

Document Type

Article (6103174)
Unknown (898543)
Other (291445)
Doctoral thesis (273736)
Conference object (231380)
View more

Funder

European Commission (74514)
Wellcome Trust (12115)

Document Language

English (5738575)
Undetermined (718721)
Spanish (621096)
Portuguese (281122)
German (246575)
View more

Access Mode

Open Access (8456271)
Restricted (93051)
Closed Access (66659)
Embargo (5819)

Publication Year

2012 (812089)
2011 (751595)
2010 (668602)
2013 (605469)
2009 (577562)
View more

Dataset Type

Unknown (611)

Publication Year

2013 (1)

Datasource

Europe PubMed Central (2504528)
DOAJ-Articles (1515421)
arXiv.org e-Print Arc... (958217)

Dataset Language

English (101)
German (2)

Access Mode

UNKNOWN (608)
Open Access (3)

Funder

European Commission (4)

Datasource

Datacite (597)
Zenodo for Research D... (14)

Funding Stream

Capacities (4)

Scientific Area

INFRA (4)

Evropska komisija na portalu OpenAIRE zbira metapodatke objav in sklopov raziskovalnih podatkov iz evropskih projektov ter nacionalnega financiranja raziskovalne dejavnosti

<http://www.openaire.eu>