

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ  
(**ΙΕΛ**)/INSTITUTE FOR LANGUAGE AND  
SPEECH PROCESSING (**ILSP**)/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (**ΙΝΒΙΣ**)/  
INDUSTRIAL SYSTEMS INSTITUTE (**ISI**)/ΙΝ  
ΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩ  
Ν (**ΙΠΣΥ**)/INSTITUTE FOR THE MANAGEME  
NT OF INFORMATION SYSTEMS (**IMIS**)/ΜΟ  
ΝΑΔΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
(**ΜΟΔΙΑ**)/SPACE PROGRAMMES UNIT  
(**SPU**) ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟ  
ΓΙΚΩΝ ΣΥΜΠΕΡΑΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΚΤΙΣΜΩΝ/  
**CORALLIA** CLUSTERS INITIATIVE/ΜΟΝΑ  
ΔΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (**ΜΑΜΠ**)/INFORMATION  
ANALYSIS AND MODELING UNIT (**IAMU**)

Έρευνα & Καινοτομία  
Τεχνολογίες Πληροφορίας

**ΑΘΗΝΑ**



**ΑΘΗΝΑ**

Research & Innovation  
Information Technologies

# Ανοικτή Επιστήμη στην αντιμετώπιση της κρίσης του κορωνοϊού

## εργαλεία και υπηρεσίες

**Έλλη Παπαδοπούλου**

Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»  
Εθνικός Κόμβος Ανοικτής Πρόσβασης  
Argos Product Manager ([argos.openaire.eu](https://argos.openaire.eu))



[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)

# Σύνοψη



## Ελλάδα - Ευρώπη

- Ευρωπαϊκό Νέφος Ανοικτής Επιστήμης - EOSC
- Ρόλος και δραστηριοποίηση



## Εργαλεία και Υπηρεσίες

- Αναζήτηση
- Διαχείριση Δεδομένων
- Ενημέρωση και εκπαίδευση



## Συνεργασίες

- Εθνικοί Φορείς
- Ερευνητικές και ψηφιακές υποδομές

# Ελλάδα - Ευρώπη

# Υποδομή και στόχευση



<https://graph.openaire.eu/>

- ✓ Ισχυρή συμμετοχή
- ✓ Εναρμόνιση και συντονισμός
- ✓ Διασύνδεση

**Υποδομή Ανοικτής  
Πρόσβασης στην Έρευνα**

Research & Innovation  
Information Technologies

**ATHENA**

Hellenic Academic Libraries Link

**HEAL**LINK

Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

**COVID-19: καλές πρακτικές,  
εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020**



# Πρόσβαση και διάθεση




# Οι προκλήσεις

- Μηχαναγνωσιμότητα
- Ετερογένεια
- Μεταδεδομένα
- Ιστορικό επεξεργασίας
- Διαθεσιμότητα κώδικα
- Ευαίσθητα δεδομένα
- Μηχανισμοί έγκρισης





# Ορίζοντας 2020



Horizon 2020 projects working on the 2019 coronavirus disease (COVID-19), the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), and related topics:

Guidelines for open access to publications, data and other research outputs

Version 1.1  
April 24, 2020

<https://ec.europa.eu/research/participants/0/other/hi/oa-pilot/h2020-guidelines-oa-cov>

<https://wellcome.org/coronavirus-covid-19/open-data>



## Άμεση, ανοιχτή πρόσβαση

- Δημοσιεύσεις ομότιμης κρίσης
- Διαμοιρασμός με WHO
- Διάθεση προ-δημοσιεύσεων σε ανάλογες πλατφόρμες
- Διαθεσιμότητα ερευνητικών δεδομένων
- Άμεση διάθεση ερευνητικών δεδομένων, συμπ. πρωτοκόλλων και προτύπων

**Ανοικτά στο μέτρο του δυνατού,  
κλειστά στο μέτρο του αναγκαίου**

αποτελούν σημαντικό εργαλείο δημοσίευσης

# Σχέδια Διαχείρισης Δεδομένων

- Περιγραφή διαδικασιών
- Διασύνδεση πληροφορίας
- Καταγραφή εργαλείων
- Περιγραφή κώδικα

April 8, 2020 Software Open Access

ctsif/fr\_covidata: REDCap First Responder COVID-19

Philip Chase; Kyle Chesney; Laurence James-Woodley

A REDCap module to facilitate the scheduling and data management of COVID-19 testing for first responders. This project was created by a multidisciplinary team at the University of Florida to support testing of first responders in Alachua County, Florida and the surrounding counties.

Preview

fr\_covidata-0.4.1.zip

- ctsif-fr\_covidata-35e17bc
  - ACKNOWLEDGEMENTS.md 106 Bytes
  - CHANGELOG.md 1.8 kB
  - ExternalModule.php 14.1 kB
  - LICENSE 561 Bytes
  - README.md 6.6 kB
  - classes
    - entity
      - test 1.1 kB
      - TestSiteList.php 2.5 kB
  - config.json
  - example
    - First\_Responder\_COVID19.xml 3.4 MB
    - dynamic\_sql\_query\_for\_appointment.sql 1.6 kB
    - redcap\_entity\_test\_site\_data.sql 2.1 kB
    - redcap\_entity\_test\_site\_update.sql 154 Bytes
  - plugins
    - site\_entry.php 464 Bytes
  - tsif\_data

261 views 5 downloads

See more details...

Available in

GitHub

Indexed in

OpenAIRE

Publication date:  
April 8, 2020

DOI:  
10.5281/zenodo.3745256

Related identifiers:  
Supplement to  
[https://github.com/ctsif/fr\\_covidata/tree/0.4.1](https://github.com/ctsif/fr_covidata/tree/0.4.1)

## COVID-19 Gold Price Analysis

### Abstract

The current global Corona crisis not only has a huge impact on health systems around the world, but also on the economic situation. Gold is traditionally known to be a go-to asset in times of crisis and uncertainty and its price therefore usually increases when stock indices collapse. However, the Austrian newspaper Kurier recently published an article (<https://kurier.at/wirtschaft/coronavirus-verliert-gold-seinen-ruf-als-krisenwaehrung/400787762>) claiming that current market activity during the Corona crisis contradicts this theory. They also state that the gold price will stabilize again in the medium term as this also happened on other occasions.

This experiment aims at a data-driven approach to make validations of these assumptions easier. The development of the number of Corona cases and deaths in each country over time is compared to the corresponding gold prices. Since we have not yet overcome the current situation, validating assumptions about medium-term consequences on the gold price cannot be made now, but might be with future data.

### Section A: Data Collection

#### 1. What data will you collect or create?

**Re-used datasets** We will use the following already existing non-reference datasets:

- **COVID-19 cases and deaths**  
We already have a copy of this dataset.
- **Gold prices first quarter 2020**  
We already have a copy of this dataset.

**Data formats and types** We will be using the following data formats and types:

- **CSV**  
It is a standardized format. This is a suitable format for long-term archiving. We will have only a small amount of data stored in this format.

#### 2. How will the data be collected or created?

There will be no instrument dataset in this project.

**Storage and file conventions** We will use a filesystem with files and folders with the following folder conventions:

- There will be a **folder for each sample/subject**. Each of those will use the following conventions: The name of a folder is equal to the name of the dataset in it.

# Εργαλεία και υπηρεσίες

# ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ

## Αναζήτηση και Διασύνδεση

Δημοσιεύσεις  
Δεδομένα  
Λογισμικό  
Εργαλεία

## Διαχείριση Δεδομένων

Σχεδιασμός  
Επεξεργασία  
Διάθεση

## Διάχυση

Ενημέρωση  
Εκπαίδευση

# Αναζήτηση 1/3



DEPOSIT LINK SEARCH

## Corona Virus Disease

COVID-19

Research outcomes

Search by title, author, abstract, DOI, orcid...

SEARCH

Advanced Search

SUMMARY	PUBLICATIONS	RESEARCH DATA	SOFTWARE	OTHER RESEARCH
	148,958	8,089	582	8,222

This portal provides access to publications, research data, projects and software that may be relevant to the Corona Virus Disease (COVID-19). The OpenAIRE COVID-19 Gateway aggregates COVID-19 related records, links them and provides a single access point for discovery and navigation. We tag content from the OpenAIRE Research Graph (10,000+ data sources) and additional sources. All COVID-19 related research results are linked to people, organizations and projects, providing a contextualized navigation.

Curated by: Alessia Bardi, Iryna Kuchma, Evgeny Bobrov, Ivana Truccolo, Elizabete Monteiro ...  
[View all 8 curators](#)

Created: 16-Mar-2020 Members: 38  
Projects: 130 Content Providers: 15 ⓘ  
Linked to 7 Zenodo Communities ⓘ

Subjects  
COVID19, SARS-CoV, HCoV-19, mesh:C000657245, MERS-CoV, Síndrome Respiratorio Agudo Severo, mesh:COVID-19, COVID2019, COVID-19, SARS-CoV-2, 2019 novel coronavirus, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2, Orthocoronavirinae, Coronaviridae, mesh:D045169, coronavirus, SARS, coronaviruses, coronavirus disease-19, sars cov 2  
[View all](#)

<https://covid-19.openaire.eu/>



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

www.athenarc.gr

# Αναζήτηση 2/3

 Open dataset

 Preprint







 Statistics

 @BipFinder

## BIP! Finder for COVID-19





This version of [BIP! Finder](#) aims to ease the exploration of [COVID-19](#)-related literature by enabling *ranking articles based on various impact metrics*.

### Provided impact measures:






-  **Popularity:** Citation-based measure reflecting the current impact.
-  **Influence:** Citation-based measure reflecting the total impact.
-  **Reader Attention:** The current number of Mendeley readers.
-  **Social Media Attention:** The number of tweets related to this article.

\*More details on these impact measures can be found [here](#).

### Score interpretations:


-  Exceptional score (in top 0.01%).
-  Substantial score (in top 1%).
-  Average score (in bottom 99%).
-  ? Score not available.


### Main data sources:

-  [CORD-19 dataset](#)<sup>(1)</sup> (list of papers)
-  [LitCovid hub](#)<sup>(2)</sup> (list of papers)
-  [PMC & PubMed](#) (citations)
-  [Mendeley](#) (number of readers)
-  [COVID-19-TweetIDs](#)<sup>(3)</sup> (tweets)



Rank by:

 Popularity

 Influence

 Reader Attention

 Social Media Attention

<https://bip.covid19.athenarc.gr/>



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)

# Αναζήτηση 3/3

The screenshot shows the AIOHNA website header with the logo and navigation menu. The main banner features the text "Ερευνητικό κέντρο 'Αθηνά'" and "Ερευνητικές δράσεις COVID-19". The search results section is partially visible, showing a table with columns for "Φορέας Δράσης", "Επιστημονικό πεδίο", "Δράση", "Εργαλεία και διαχείριση δεδομένων", "Εμβέλεια", and "Tags".

Η ιστοσελίδα αποτελεί ενημερωτικό οδηγό στην αναζήτηση επιστημονικού περιεχομένου και συνεργασιών, και περιλαμβάνει ερευνητικές δράσεις, εργαλεία και υπηρεσίες, καθώς κλινικές μελέτες και λοιπές πρωτοβουλίες που οργανώνονται από τον ακαδημαϊκό και ερευνητικό ιστό της χώρας. Ερευνητές, οργανισμοί και πολίτες πληροφορούνται για την εξέλιξη και τα αποτελέσματα πάσης φύσεως επιστημονικών προσπαθειών.

[Σχετικά με την σελίδα](#)

Φορέας Δράσης	Επιστημονικό πεδίο	Δράση
<input type="text" value="- Όλα -"/>	<input type="text" value="- Όλα -"/>	<input type="text" value="- Όλα -"/>
Εργαλεία και διαχείριση δεδομένων	Εμβέλεια	Tags
<input type="text" value="- Όλα -"/>	<input type="text" value="- Όλα -"/>	<input type="text" value="- Όλα -"/>
Αναζήτηση		
<input type="text"/>	<input type="button" value="Επιλογή"/>	



# Διαχείριση Δεδομένων 1/2

Plan and follow your data



**Create** machine actionable DMPs.

**Configure** to best fit your discipline.

**Link** to EOSC components out of the box.

**Share** easily in your repository.

Bring your Data Management Plans closer to where data are generated, analysed and stored.

Start your DMP

The screenshot shows the Argos DMP interface. At the top, there is a 'Back' button and a 'DMP' label. The main title is 'DMP For Grant : Demonstration and implementation of an integrated process for the Plasma-Enhanced Chemical Solution Deposition of PMMA-multicomponent coatings on wood and wood-based substrates'. Below the title, it shows 'Public', 'Version 0', 'Edited : August 21, 2020', and 'FINALIZED'. There is an 'EXPORT' button in the top right corner. The 'DMP Authors' section lists 'Sebastian Dahle' as the 'Owner'. The 'Grant' section is titled 'Demonstration and implementation of an integrated process for the Plasma-Enhanced Chemical Solution Deposition of PMMA-multicomponent coatings on wood and wood-based substrates'. The 'Researchers' section lists 'Jure Žigon, Sebastian Dahle, Marko Petrič'. The 'Description' section contains a detailed text about the implementation of the PECSD technique for coating wood and wood-based substrates, divided into three main objectives. The 'Datasets used' section lists 'Horizon 2020 Dataset Description'.

<https://argos.openaire.eu>



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

www.athenarc.gr

# Διαχείριση Δεδομένων 2/2



ABOUT

DOWNLOAD

CONTACT

ONLINE VERSION

## High accuracy Data Anonymization.

Perform research and share your results that satisfy GDPR guidelines by using data anonymization algorithms.

GET STARTED



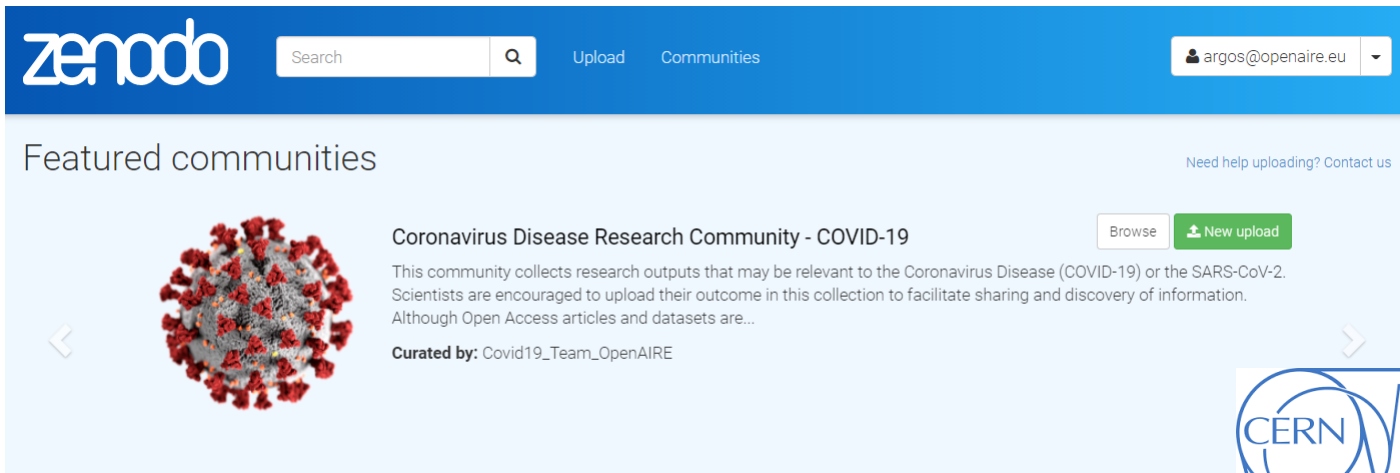
<https://amnesia.openaire.eu/>



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)

# Απόθεση Δεδομένων



zenodo Search Upload Communities argos@openaire.eu

Featured communities Need help uploading? Contact us

Coronavirus Disease Research Community - COVID-19 Browse New upload

This community collects research outputs that may be relevant to the Coronavirus Disease (COVID-19) or the SARS-CoV-2. Scientists are encouraged to upload their outcome in this collection to facilitate sharing and discovery of information. Although Open Access articles and datasets are...

Curated by: Covid19\_Team\_OpenAIRE

CERN

<https://zenodo.org/>

## Deposit or publish your research in Open Access

Subscribe

### Find the appropriate repository or journal



Find the appropriate repository to deposit your research products of any type (publication, data, software, other) or to include in your data management plan. Search and browse for OpenAIRE compliant repositories registered in OpenDOAR and re3data.

Looking for Open Access journals? Find those that suit your community among the journals registered in the Directory of Open Access Journals (DOAJ).

To know more, read the OpenAIRE Open Access primer (<https://www.openaire.eu/oa-basics>)

Search by title, country, organization, subject, type...

SEARCH

Browse all

OR



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)

# Συνεργασίες



COVID-19: καλές πρακτικές, εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020

[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)

# Ενίσχυση ερευνητικού ιστού



**EKETA**  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



**COVID-19: καλές πρακτικές,  
εργαλεία και σημεία επαφής στην Ελλάδα, 05/11/2020**

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ/GRÀCIES/HVALA/DĚKUJI/TAK/DANK  
JEWEL/AITÄH/KIITOS/MERCI/DANKE/KÖSZNÖNÖ/  
GRAZIE/PALDIES/AČIŮ/GRAZZI/TAKK/DZIEKUJE  
OBRIGADO/MULTUMESC/СПАСИБО/ХВАЛА  
HVALA/БЛАГОДАРЯ/THANKYOU/TAK/GRACIAS  
/KIITOS/TACK/TEŞEKKÜREDERİM/СПАСИБИ/  
JUFALEMINDERIT/ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ/DANKJEWEL/TAK  
TACK/GRAZZI/DANKJEWEL/MULTUMESC/AITÄH  
KÖSZNÖNÖ/СПАСИБО/ХВАЛА/AČIŮ/THANKYOU

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

**Elli Papadopoulou**

[elli.p@athenarc.gr](mailto:elli.p@athenarc.gr)

ORCID

0000-0002-0893-8509



@elli\_lib



[www.athenarc.gr](http://www.athenarc.gr)