



Otwarte dane badawcze dotyczące COVID-19

pandemia impulsem do międzyinstytucjonalnej i międzynarodowej współpracy

dr Dorota Siwecka

Instytut Informacji Naukowej i Bibliotekoznawstwa
Uniwersytet Wrocławski

V Pomorska Konferencja Open Science - Usługi oparte na współpracy


1–3 grudnia 2021






covid-19 research data




 [Wszystko](#)

 [Grafika](#)

 [Zakupy](#)

 [Mapy](#)

 [Wiadomości](#)

 [Więcej](#)

[Narzędzia](#)

Okolo 4 570 000 000 wyników (0,67 s)

<https://www.who.int> › diseases › glo... ▼ [Tłumaczenie strony](#)

Global research on coronavirus disease (COVID-19) - WHO ...

The global literature cited in the WHO **COVID-19** database is updated daily (Monday through Friday) from searches of bibliographic databases, hand searching, and ...

[Regulatory update on COVID-19](#) · [News/Updates/Help](#) · [R&D Blueprint](#)

<https://ourworldindata.org> › corona... ▼ [Tłumaczenie strony](#)

Coronavirus Pandemic (COVID-19) - Statistics and Research

Country-by-country **data** and **research** on the pandemic. Updated daily.

[State-by-state data on COVID...](#) · [Open the Data Explorer](#) · [United States](#) · [Germany](#)




covid-19 open research data




 [Wszystko](#)

 [Grafika](#)

 [Zakupy](#)

 [Wideo](#)

 [Wiadomości](#)

 [Więcej](#)

[Narzędzia](#)

Okolo 3 060 000 000 wyników (0,74 s)

<https://www.kaggle.com> > [CORD-1...](#)  [Tłumaczenie strony](#)

COVID-19 Open Research Dataset (CORD-19) - Kaggle

9 lis 2021 — In response to the **COVID-19** pandemic, the White House and a coalition of leading **research** groups have prepared the **COVID-19 Open Research ...**

[Tasks\(17\)](#) · [Code\(1662\)](#) · [Metadata.csv](#) · [Discussion\(376\)](#)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov> > [pmc](#) · [Tłumaczenie strony](#)

CORD-19: The Covid-19 Open Research Dataset - NCBI

LL Wang · Cytowane przez 374 — The **Covid-19 Open Research** Dataset (CORD-19) is a growing resource of scientific papers on **Covid-19** and related historical **coronavirus research**.

[Dataset](#) · [Research directions](#) · [Competitions and Shared Tasks](#) · [Discussion](#)

COVID-19 – jak i gdzie szukać?

Repozytoria danych
badawczych

Bazy danych /
repozytoria
publikacji

Gotowe paczki
danych

- Dotyczące publikacji
- Dotyczące datasetów

Wyszukiwarki
repozytoriów

Portale tematyczne

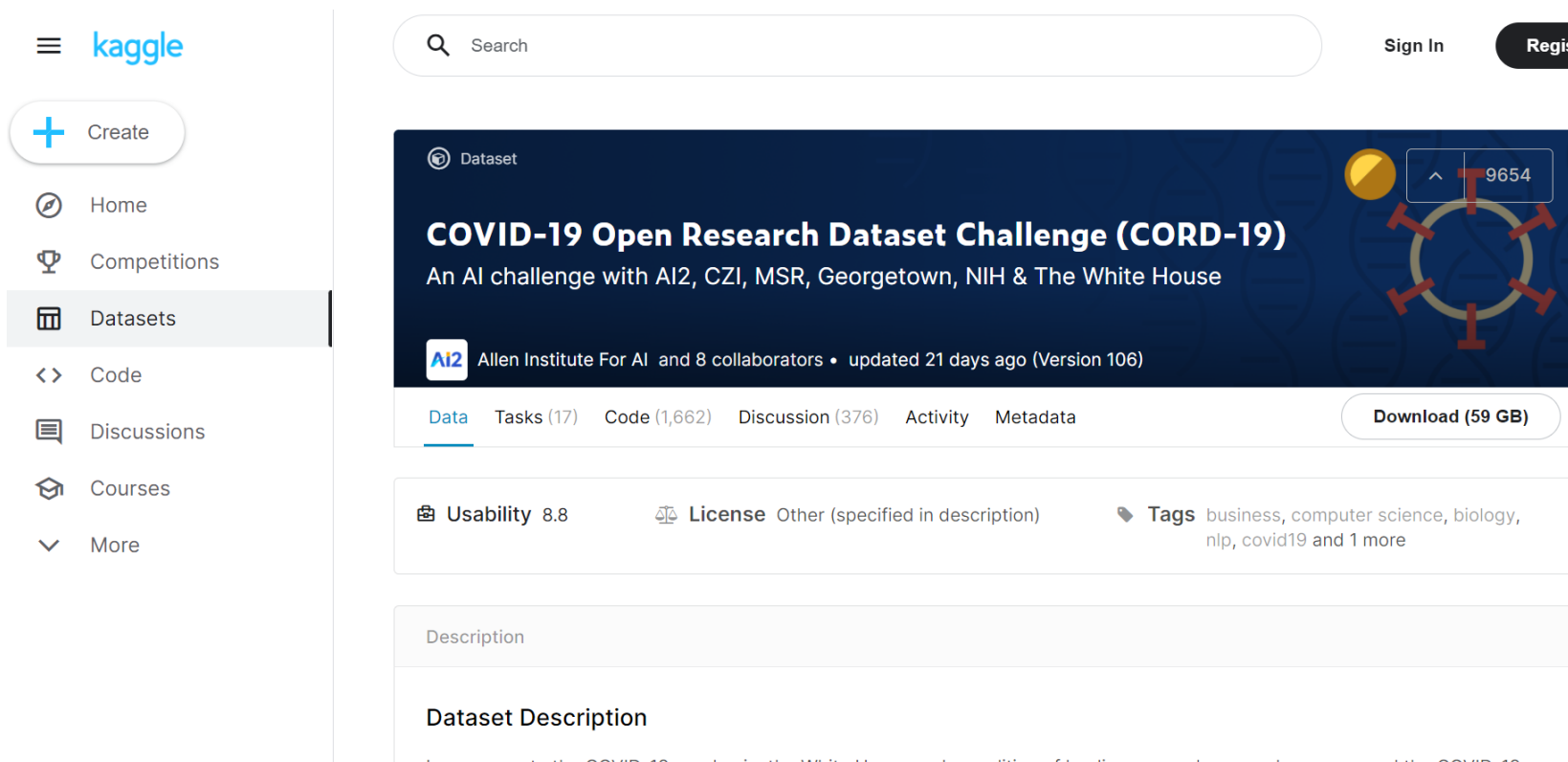
Zestawienia
ważnych źródeł

Materiały
konferencyjne

Otwieranie
publikacji
dotychczas
zamkniętych

Jednostki rządowe
z naukowymi i
komercyjnymi

Współpraca – jednostki rządowe, naukowe i komercyjne



The screenshot shows the Kaggle interface for the 'COVID-19 Open Research Dataset Challenge (CORD-19)'. The left sidebar contains navigation options: Create, Home, Competitions, Datasets (selected), Code, Discussions, Courses, and More. The main content area features a search bar, 'Sign In', and 'Register' buttons. The dataset card displays the title 'COVID-19 Open Research Dataset Challenge (CORD-19)', subtitle 'An AI challenge with AI2, CZI, MSR, Georgetown, NIH & The White House', and creator 'Allen Institute For AI and 8 collaborators • updated 21 days ago (Version 106)'. It includes a 'Download (59 GB)' button and a '9654' badge. Below the card, there are sections for 'Usability 8.8', 'License Other (specified in description)', and 'Tags business, computer science, biology, nlp, covid19 and 1 more'. A 'Description' section is partially visible at the bottom.



<https://www.kaggle.com/allen-institute-for-ai/CORD-19-research-challenge>

Współpraca?

Jednostki rządowe z
naukowymi i
komercyjnymi

Organizacje
międzynarodowe,
naukowcy i
środowisko lekarskie

Współpraca – organizacje międzynarodowe, naukowcy i środowisko lekarskie

MOST DANYCH

Global Regions ▾

🔍 🌐 Select language ▾



Health Topics ▾

Countries ▾

Newsroom ▾

Emergencies ▾

Data ▾

About WHO ▾

R&D Blueprint and COVID-19

The current COVID-19 pandemic is unprecedented, but the global response draws on the lessons learned from other disease outbreaks over the past several decades.

As part of WHO's response, the R&D Blueprint was activated to accelerate diagnostics, vaccines and therapeutics for this novel coronavirus. The Blueprint aims to improve coordination between scientists and global health professionals, accelerate the research and development process, and develop new norms and standards to learn from and improve upon the global response.

On 30 January 2020, following the recommendations of the Emergency Committee, the WHO Director-General declared that the outbreak constitutes a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC).

World scientists on COVID-19 then met at the World Health Organization's Geneva headquarters on 11–12 February 2020 to assess the current level of knowledge about the new virus, agree on critical research questions that need to be answered urgently, and to find ways to work together to accelerate and fund priority research to curtail this outbreak and prepare for those in the future.

The discussion led to an agreement on two main goals. The first was to accelerate innovative research to help contain the spread of the epidemic and facilitate care for those affected. The second was to support research priorities that contribute to global research platforms in hopes of learning from the current pandemic response to better prepare for the next unforeseen epidemic.

[Coronavirus disease](#)

[About the R&D Blueprint team](#)

[About Solidarity Trial Vaccines](#)

<https://www.who.int/teams/blueprint/covid-19>

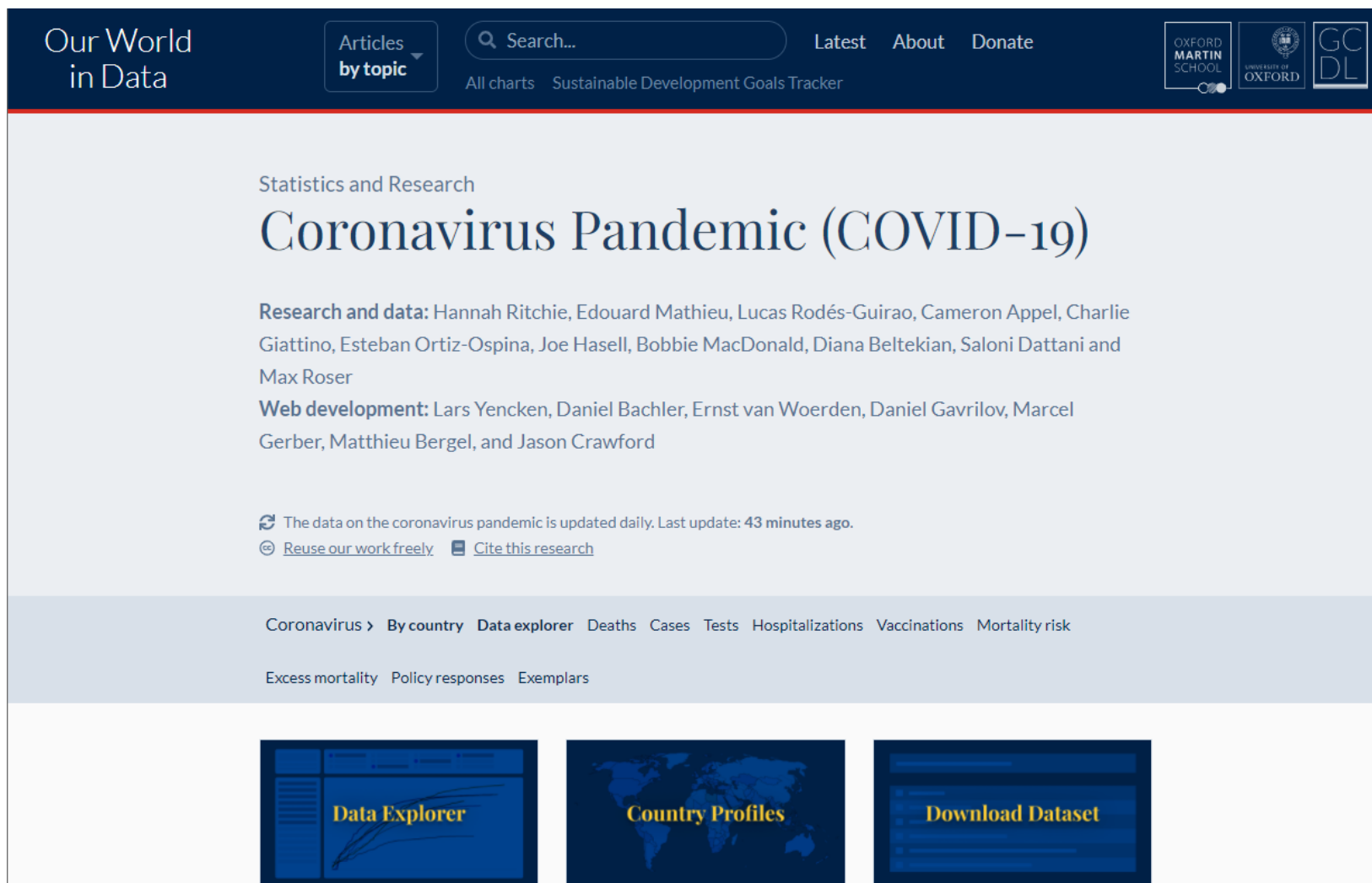
Otwarte dane badawcze dotyczące COVID-19 – dr Dorota Siwecka
V PKOS – Gdańsk 2021

Współpraca?

Jednostki rządowe z
naukowymi i
komercyjnymi

Organizacje
międzynarodowe,
naukowcy i
środowisko lekarskie

Naukowcy



The screenshot shows the top navigation bar of the Our World in Data website. It includes the site logo, a search bar, and links for 'Articles by topic', 'Latest', 'About', and 'Donate'. Logos for Oxford Martin School, University of Oxford, and GC DL are also present. The main content area features the title 'Coronavirus Pandemic (COVID-19)' and lists the research and data team (Hannah Ritchie, Edouard Mathieu, Lucas Rodés-Guirao, Cameron Appel, Charlie Giattino, Esteban Ortiz-Ospina, Joe Hasell, Bobbie MacDonald, Diana Beltekian, Saloni Dattani, and Max Roser) and the web development team (Lars Yencken, Daniel Bachler, Ernst van Woerden, Daniel Gavrilov, Marcel Gerber, Matthieu Bergel, and Jason Crawford). It also includes a note that the data is updated daily and provides links to 'Reuse our work freely' and 'Cite this research'. A navigation menu below lists various data categories like 'By country', 'Data explorer', 'Deaths', 'Cases', 'Tests', 'Hospitalizations', 'Vaccinations', and 'Mortality risk'. At the bottom, there are three prominent buttons: 'Data Explorer', 'Country Profiles', and 'Download Dataset'.

<https://ourworldindata.org/coronavirus>

medRxiv is receiving many new papers on coronavirus SARS-CoV-2. A reminder: these are preliminary reports that have not been peer-reviewed. They should not be regarded as conclusive, guide clinical practice/health-related behavior, or be reported in news media as established information.

COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv

20,168 Articles (15,534 medRxiv, 4,634 bioRxiv)

Most recent first

Page 1: Articles 1-10 | Next

SARS-CoV-2 genomic monitoring in the Sao Paulo State unveils new sublineages of the AY.43 strain

Lima, A. R. J., Ribeiro, G., Viala, V. L., Lima, L. P. O., Martins, A. J., Barros, C., Marqueze, E., Bernardino, J., Moretti, D., Rodrigues, E. S., Santos, E. V., Brassaloti, R. A., Cassano, R., Mariani, P., Clemente, L. G., Assato, P. A., Costa, F. A., Poleti, M. D., Lesbon, J. C. C., Mattos, E. C., Banho, C. A., Sacchetto, L. S., Moraes, M. M., Palmieri, M., Silva, F. E., Grotto, R. T., Souza-Neto, J. A., Giovanetti, M., Alcantara, L., Nogueira, M. L., Fukumasu, H., Coutinho, L. L., Kashima, S., Neto, R. M., Covas, D. T., Slavov, S. N., Elias, M. C., Sampaio, S. C.

10.1101/2021.11.29.21266819 — Posted: 2021-11-30

Incorporating the mutational landscape of SARS-COV-2 variants and case-dependent vaccination rates into epidemic models

Chowdhury, M. M., Islam, M. R., Hossain, M. S., Tabassum, N., Peace, A.

10.1101/2021.11.28.21266882 — Posted: 2021-11-29

Subject Areas

All Articles

- Addiction Medicine
- Allergy and Immunology
- Anesthesia
- Cardiovascular Medicine
- Dentistry and Oral Medicine
- Dermatology
- Emergency Medicine
- Endocrinology (including Diabetes Mellitus and Metabolic Disease)
- Epidemiology
- Forensic Medicine

Współpraca?

Jednostki rządowe z
naukowymi i
komercyjnymi

Organizacje
międzynarodowe,
naukowcy i
środowisko lekarskie

Naukowcy

Wydawcy

COVID-19 Resource Centre



Welcome to the *Lancet* COVID-19 Resource Centre, bringing together all COVID-19 research, reviews, commentary, news, and analysis from across the *Lancet* family of journals as it is published. The resource aims to assist health workers, policy makers, and researchers to bring the COVID-19 pandemic to a close. All of our COVID-19 content is free to access.

[> Search all COVID-19 content](#)[> Latest COVID-19 research](#)[> Sign up for email updates](#)

Latest content

IN FOCUS

COVID-19 and diabetes in Africa: a lethal combination

The Lancet Diabetes & Endocrinology

ARTICLES

Prevention of SARS-CoV-2 transmission during a large, live, indoor gathering (SPRING): a non-inferiority, randomised, controlled trial

The Lancet Infectious Diseases

ARTICLES

Fungal infections in mechanically ventilated patients with COVID-19 during the first wave: the French multicentre MYCOVID study

The Lancet Respiratory Medicine

COMMENT

Concerts and COVID: can the beat go on?

The Lancet Infectious Diseases



ELSEVIER

About Elsevier

Products & Solutions

Services

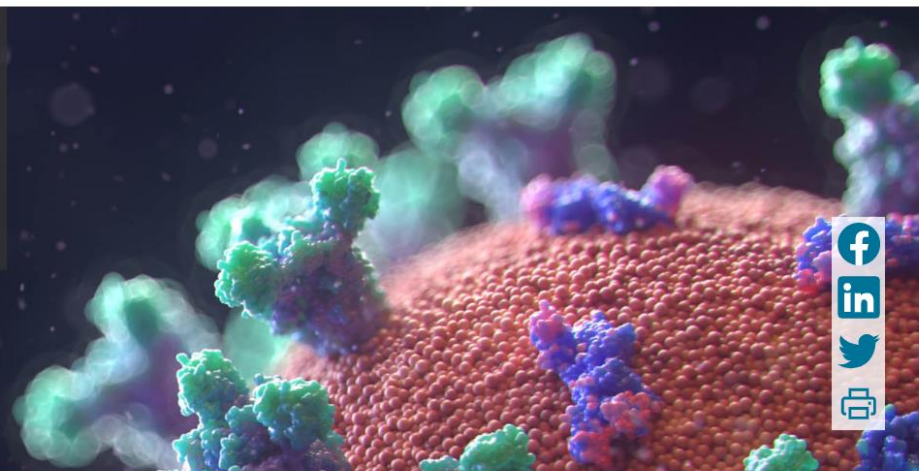
Shop & Discover

Search 



Home > Novel Coronavirus (Covid-19) Directory

Novel Coronavirus Resource Directory



To support the extraordinary efforts of the health and research communities combatting coronavirus, we have created a range of free resources, including evidence-based clinical guidance and more than 41,000 research articles to read, download and data mine. This directory provides a complete overview of those resources.

Academic researchers



Coronavirus (COVID-19) Research Highlights

Find free access to the latest COVID-19 research papers and articles

Springer Nature is committed to supporting the global response to COVID-19 enabling fast and direct access to the latest available research, evidence, and data.

The need for continued access to research and learning has never been more important. We recognise our role in this and are working with global organisations, such as the World Health Organisation and the initiative from the White House Office of Science and Technology to make all relevant global research, and data, immediately available. We also continue to work directly with teachers, lecturers, librarians, students and institutions to support their work. See more from our CEO, Frank Vrancken Peeters.

So far we have:

Jednostki rządowe z
naukowymi i
komercyjnymi

Organizacje
międzynarodowe,
naukowcy i
środowisko lekarskie

Naukowcy

Wydawcy

Organizacje



OPEN DATA WATCH

[HOME](#) [SPOTLIGHT](#) [OUR WORK](#) [PUBLICATIONS](#) [BLOG](#) [ABOUT](#) 

DATA in the time of COVID-19

[Home](#) / [What's Being Said Resource](#) / DATA in the time of...

Table of Contents

Open data, data use, and COVID-19

- [Update Summary](#)
- [Availability](#)
- [Openness](#)
- [Dissemination](#)
- [Uptake and Use](#)
- [Feedback](#)



[Open data, data use, and COVID-19](#)

[Grant funding](#)[What we do](#)[Who we are](#)[News and reports](#)[Search !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

[Home](#) / [Press release](#) / [Sharing research data and findings relevant to the novel coronavirus \(COVID-19\) outbreak](#)

Press release

Coronavirus (Covid-19)

Sharing research data and findings relevant to the novel coronavirus (COVID-19) outbreak

31 January 2020



The outbreak of the novel coronavirus (COVID-19) represents a significant and urgent threat to global health.

Otwarte dane badawcze dotyczące COVID-19 – dr Dorota Siwecka
V PKOS – Gdańsk 2021



Zasady funkcjonowania agend udostępniania Biblioteki PG

Materiały dotyczące COVID-19

Inicjatywa Wellcome Trust (drugiej co do wielkości organizacji charytatywnej na świecie, której działania skupiają się wokół badań biomedycznych) ma na celu udostępnianie danych badawczych i ustaleń dotyczących epidemii nowego koronawirusa (SARS-CoV-2).

Fundacja wzywa badaczy, czasopisma i instytucje naukowe do zapewnienia szybkiego i otwartego dostępu do wyników badań i danych dotyczących wybuchu epidemii. Rozpowszechnianie rzetelnych danych pomoże informować opinię publiczną o działaniach mających powstrzymać rozprzestrzenianie się wirusa.

Materiały dotyczące COVID-19
inicjatywa Wellcome Trust



Lista zasobów od wydawców wspierających inicjatywę:

American Academy of Pediatrics

| Aktualne informacje i zasoby dla pediatrów

American Association for the Advancement of Science

| Najnowsze wiadomości i badania na temat COVID-19

American College of Physicians

| Zbiór bezpłatnych artykułów związanych z koronawirusem

American Medical Association

| Zbiór bezpłatnych artykułów związanych z COVID-19

Wielokrotne przytaczanie największych zasobów dotyczących COVID-19

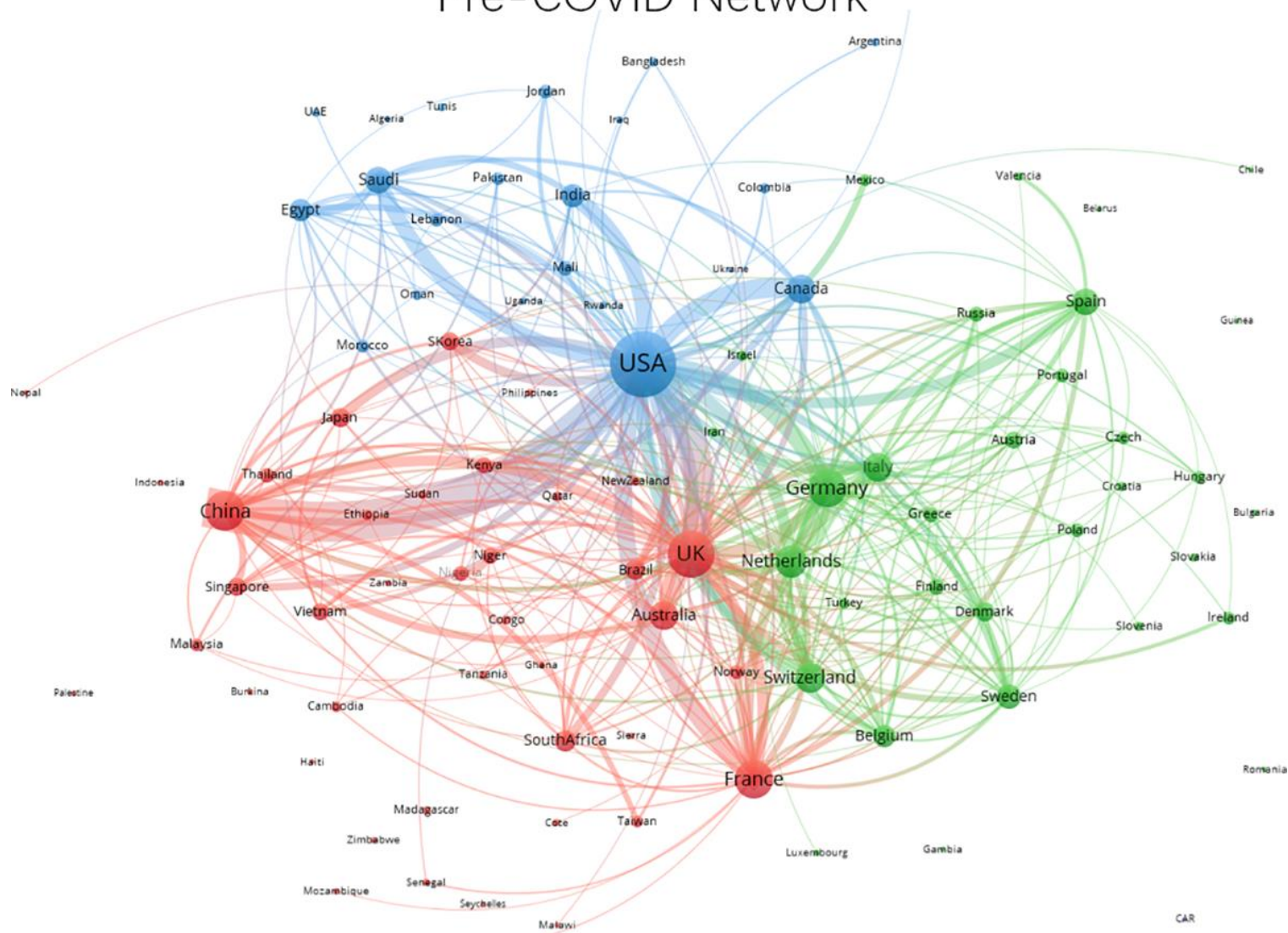
- Np. CORD-19: strony organizacji (UNESCO, EU), strony rządowe, laboratoria, artykuły, platformy
- Figshare: EBSCO

Współpraca wynikająca z analizy publikacji naukowych dotyczących COVID-19

- Wysoka pozycja Chin, Włoch i Wielkiej Brytanii
- Spada pozycja USA

<https://www.kaggle.com/allen-institute-for-ai/CORD-19-research-challenge>

Pre-COVID Network

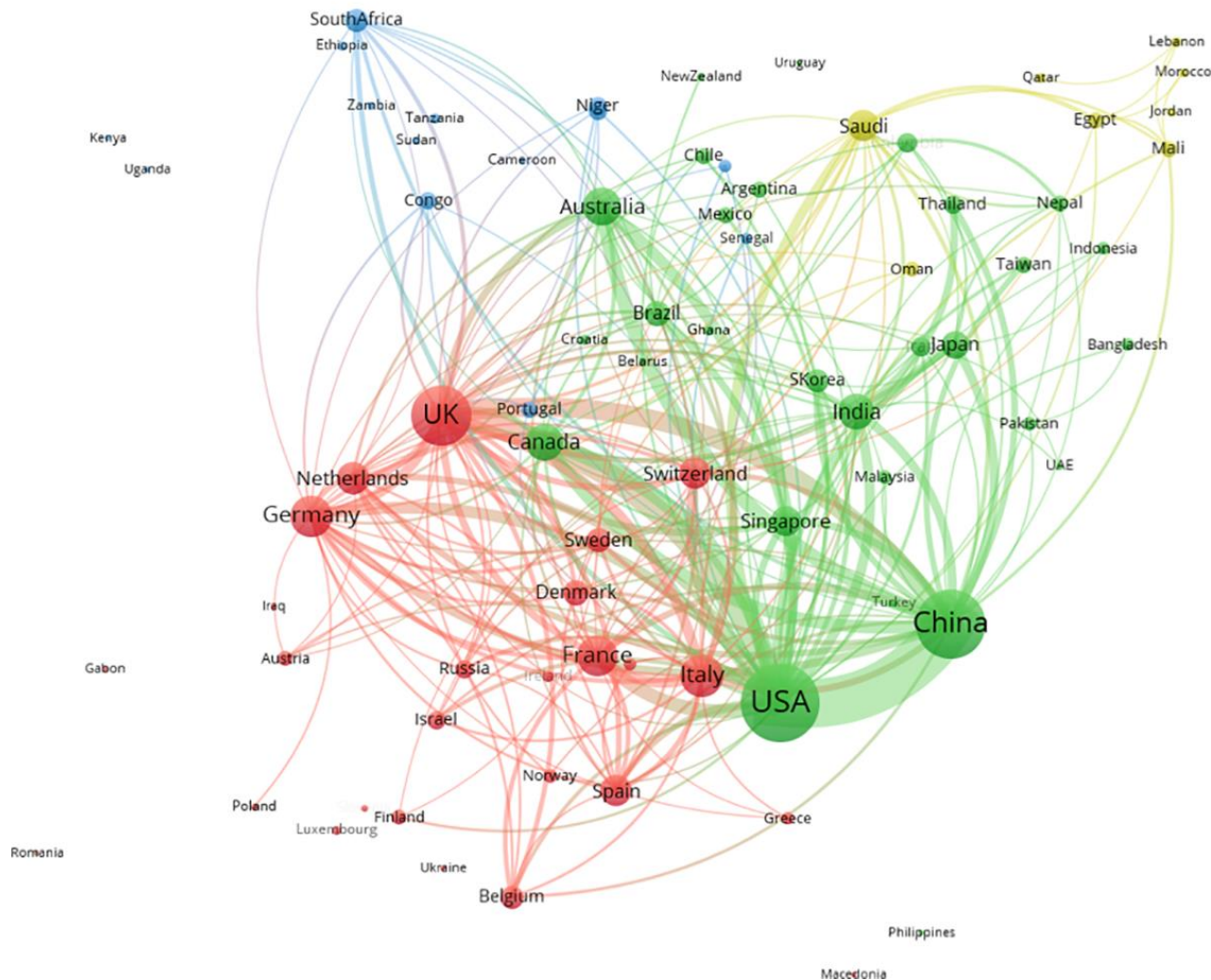


Źródło: Fry, C. V., Cai, X., Zhang, Y., & Wagner, C. S. (2020).

Consolidation in a crisis: Patterns of international collaboration in early COVID-19 research. *PLOS ONE*, 15(7), e0236307.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236307>

COVID Network

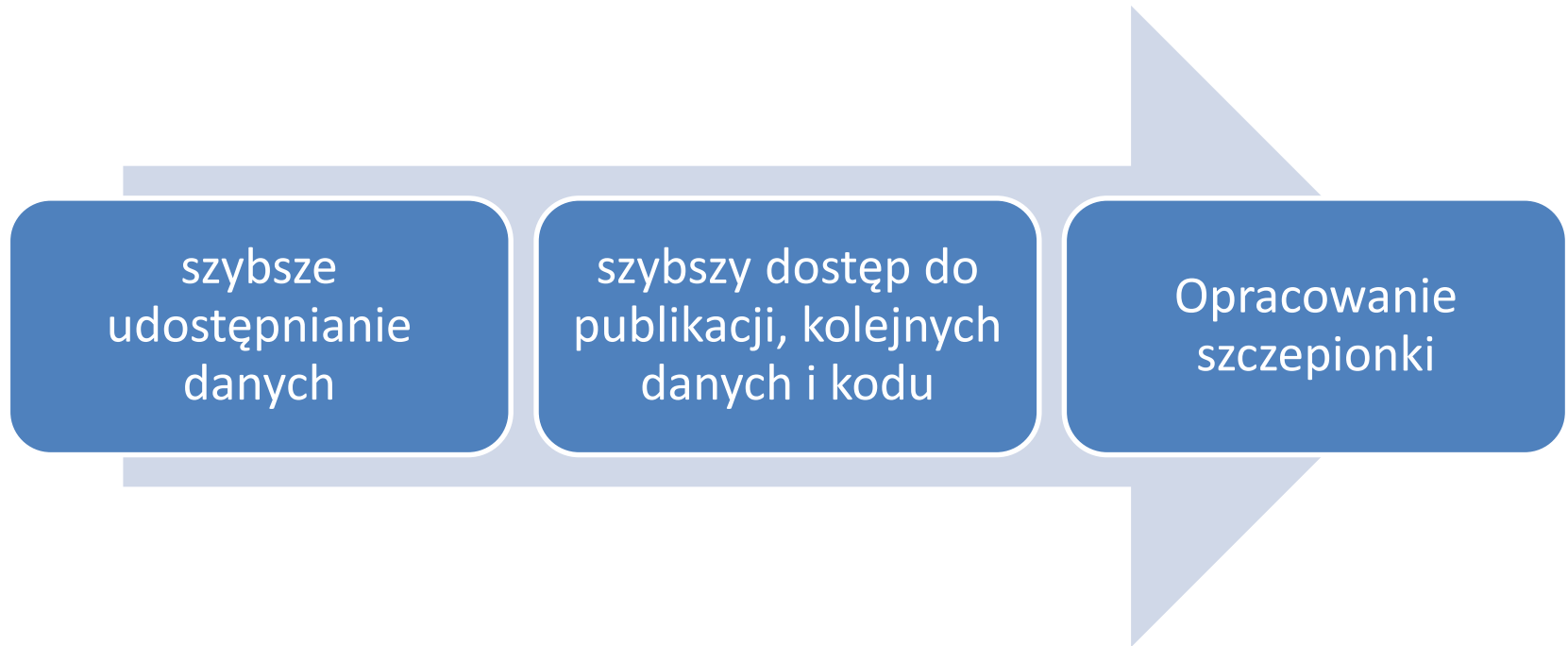


Źródło: Fry, C. V., Cai, X., Zhang, Y., & Wagner, C. S. (2020). Consolidation in a crisis: Patterns of international collaboration in early COVID-19 research. *PLOS ONE*, 15(7), e0236307. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236307>

Zasoby liczone w mld

Różne głosy w środowisku dotyczących udostępnienia danych badawczych

- Dużo opinii o ważności udostępniania danych i dzielenia się wynikami
- Obawy krajów rozwijających się, że ich prace nie zostaną docenione



Źródło: SPARC Europe, *COVID-19 and Open Science: Open Science in the era of the Coronavirus*. <https://sparceurope.org/covid-19-and-open-science/>

Powstaje wiele inicjatyw nastawionych na otwieranie danych

Analiza tych danych wskazuje, że większość z nich to jednak publikacje bądź narzędzia analizujące i wizualizujące dane

Wielu wydawców zniosło embarga czy płatność na publikacje dotyczące COVID-a, ale po ustabilizowaniu planują wrócić do odpłatności

Realizacja idei OS wiąże się również z odpowiedzialnością za udostępnione dane, publikacje, recenzje

Źródło: SPARC Europe, *COVID-19 and Open Science: Open Science in the era of the Coronavirus*.

<https://sparceurope.org/covid-19-and-open-science/>;

Besançon, L., Peiffer-Smadja, N., Segalas, C. *et al.* Open science saves lives: lessons from the COVID-19 pandemic. *BMC Med Res Methodol* **21**, 117 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12874-021-01304-y>

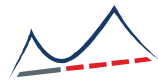
Dziękuję za uwagę!

dr Dorota Siwecka

Instytut Informacji Naukowej i Bibliotekoznawstwa

Uniwersytet Wrocławski

dorota.siwecka@uwr.edu.pl



MOST WIEDZY
mostwiedzy.pl

Open Research Data

Projekt

*„MOST DANYCH. Multidyscyplinarny Otwarty System Transferu Wiedzy
– etap II: Open Research Data”*

współfinansowany jest

z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020



Fundusze
Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska



MOST DANYCH

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

