



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

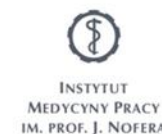


Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym
POPC.02.03.01-00-0008/17-00

Kształtowanie instytucjonalnej polityki otwartości – kontekst prawny

II Seminarium z cyklu otwieranie nauki – praktyka i perspektywy
"Otwieranie danych i zarządzanie informacją naukową drogą do
doskonałości naukowej" Wrocław, 6-7 listopada 2017

dr Jolanta Przyłuska
Instytut Medycyny Pracy
im. prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi
Dział Zarządzania Wiedzą





Plan wystąpienia

Polityka otwartości

Dane badawcze

Publikacje



Kształtowanie instytucjonalnej polityki otwartości

POLITYKA OTWARTEGO DOSTĘPU

Zalecenia do otwierania – kontekst prawny

Polityka Komisji Europejskiej (2012)

HORYZONT 2020

Zalecenia MNiSW (2015)

Instytucjonalna polityka otwartości

Instytucjonalna polityka otwartego dostępu (otwarty mandat)

Otwarty mandat, czyli instytucjonalna polityka otwartego dostępu (OD)

- **prawne zobowiązanie autorów** prac naukowych do publikowania tych prac w otwartym dostępie. Zobowiązanie to może nałożyć pracodawca (jednostka naukowa), instytucja finansująca badania naukowe lub ustawodawca*.

Przyjęty przez instytucję **dokument** zobowiązuje pracownika do spełnienia określonych wymagań związanych z zapewnieniem otwartego dostępu do publikacji naukowych i **ewentualnie danych badawczych**, których jest autorem lub współautorem. Instytucjonalna polityka OD dotyczy m.in. obowiązku lub zalecenia deponowania pełnych tekstów publikacji naukowych (**i/lub danych badawczych**) w otwartym instytucjonalnym otwartym (lub innym otwartym repozytorium w kraju lub za granicą), publikowania w otwartych czasopismach.

* Krzysztof Siewicz: Otwarty dostęp do publikacji naukowych. Kwestie prawne. Warszawa, 2012.



Przyjęte zobowiązanie - dokument

Polityka
Otwartości
Uniwersytetu
XXXXXXXX

Otwarty
Mandat
Instytutu
YYYYYYYY

Polityka
Otwartego
Dostępu
Centrum
Badań
ZZZZZZ

Co otwieramy?

Publikacje powstałe w wyniku prowadzenia prac badawczych finansowanych ze środków publicznych powinny być dostępne dla wszystkich

Dane badawcze, które są podstawą publikacji też podlegają zasadom otwartego udostępniania

Przykładowe polityki - Polska

- obowiązek rejestracji postprintów w Repozytorium Instytucjonalnym IBBPAN

2010 – Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

- publiczne udostępnienie ostatecznej wersji publikacji w Repozytorium CeON na licencji CC-BY lub CC-BY-SA, niezwłocznie po jej przyjęciu do publikacji, Zarządzenie obejmuje publikacje w czasopismach naukowych, publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji oraz monografie, materiały z udziałem w mo...

2014 – ICM UW

- zobowiązanie do publicznego udostępniania ostatecznej wersji publikacji i/lub danych badawczych w Repozytorium ECNIS-NIOM Zarządzenie obejmuje publikacje, dane badawcze

2016 – IMP Łódź

- publikacje
- dane badawcze

2017

- publikacje
- dane badawcze

2018

Instytucjonalna polityka otwartości (przykładowy wzór MNiSW)

Otwarty dostęp do danych badawczych

Osoby, które dysponują **Danymi Badawczymi**, dokładają wszelkich starań w celu zapewnienia otwartego dostępu do **Danych Badawczych** wraz z powiązаныmi metadanymi, w szczególności poprzez:

- (a) opracowanie planu zarządzania **Danymi Badawczymi** określającego zasady zarządzania danymi w trakcie i po zakończeniu badań, precyzującego rodzaje danych zbieranych, przetwarzanych lub wytwarzanych w trakcie badań, określającego stosowane w odniesieniu do danych metodologie i standardy, a także zasady udostępniania danych i ich długoterminową archiwizację;
- (b) aktualizację planu zarządzania **Danymi Badawczymi** w trakcie trwania badań, o ile zachodzi taka konieczność;
- (c) zdeponowanie **Danych Badawczych** w wyspecjalizowanym repozytorium, a w przypadku braku takiego dla danego typu danych, w [wskazanie właściwego repozytorium];
- (d) jeśli to możliwe, publiczne udostępnienie **Danych Badawczych** tak by każdy miał do nich dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym bez ograniczeń prawnych, np. wraz z udzieleniem wolnej licencji
- (e) zapewnienie, aby **dane** były: identyfikowalne (np. za pomocą standardów takich jak DOI), dostępne, nadające się do przeprowadzenia badań, użyteczne poza pierwotnym celem (dla którego zostały zebrane) oraz interoperacyjne



Otwarty Mandat IMP w Łodzi

Polityka Otwartego Dostępu Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi

Kierując się zasadami transparentności i pragnąc zapewnić wszystkim dostęp do wiedzy bez ograniczeń, wprowadza się niniejszą Politykę Otwartego Dostępu Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi (Otwarty Mandat), w odniesieniu do publikacji naukowych i danych badawczych.

Postanowienia ogólne

§ 1

- Niniejsza Polityka nie narusza praw i obowiązków wynikających z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 666 z późniejszymi zmianami) oraz z Regulaminu Pracy Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi, a w szczególności zobowiązania pracowników naukowych do rozpowszechniania utworów naukowych i prawa Instytutu do korzystania z wyników badań naukowych i prac wykonywanych w Instytucie.
- Polityka Otwartego Dostępu dotyczy pracowników Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi, a także innych osób, z którymi Instytut zawarł umowę przewidującą zastosowanie niniejszej Polityki. Polityka otwartości ma zastosowanie do utworów, w szczególności powstałych w wyniku finansowania ze środków publicznych, w których w afiliacji podano adres Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.
- W Polityce Otwartego Dostępu przyjmuje się następujące definicje pojęć:
 - „publikacje”:
 - publikacje w czasopismach naukowych,
 - publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji,
 - monografie naukowe oraz rozdziały w monografiach naukowych,
 - doktoraty.
 - „dane badawcze” - dane zebrane lub wytworzone jako materiał do analizy w ramach badań naukowych prowadzonych w Instytucie Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi;
 - „złota droga” - publikowanie w otwartych czasopismach i książkach naukowych;
 - „zielona droga” - deponowanie utworu w repozytorium.

Otwarty dostęp do publikacji i **danych badawczych**

§ 2

- Autorzy dążą do zapewnienia otwartego dostępu poprzez publiczne udostępnienie publikacji tak, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym oraz możliwość nieodpłatnego i nieograniczonego technicznie korzystania z niej wraz z udzieleniem wolnej licencji Creative Commons realizując zasadę równoległych dróg:
 - publikowanie w recenzowanych otwartych czasopismach i książkach naukowych (złota droga) i deponowanie ich w **repozytorium instytucjonalnym ECNIS-NIOM** lub
 - zdeponowanie elektronicznej postaci ostatecznej wersji publikacji, ewentualnie wersji autorskiej lub wersji dopuszczonej przez politykę wydawcy (zielona droga), w **repozytorium instytucjonalnym ECNIS-NIOM**, nie później niż w terminie 6 miesięcy (12 miesięcy w przypadku utworów z obszaru nauk społecznych i humanistycznych) licząc od daty wydania publikacji.
- Publiczne udostępnienie, o którym mowa w § 2, ust. 1, zapewnia się w możliwie najszybszym terminie od przyjęcia utworu do publikacji. Informację o przyjęciu utworu do publikacji autorzy przekazują do Działu Zarządzania Wiedzą.
- Autorzy publikacji dołożą wszelkich starań w celu uzgodnienia realizacji zobowiązania wskazanego w ust. 1:
 - z wydawcami oraz innymi użytkownikami publikacji (np. organizatorami konferencji naukowych), a w tym do udzielania do publikacji licencji niewyłącznych, które nie zawierają postanowień ograniczających lub wyłączających możliwość wykonania zobowiązania wskazanego w § 2, ust. 1;
 - ze współtwórcami publikacji – z pierwszym lub korespondencyjnym autorem (w przypadku utworów współautorskich), jak również z twórcami oryginałów (w przypadku utworów stanowiących opracowanie, np. tłumaczenie już istniejących publikacji).
- W przypadku, gdy wykonanie zobowiązania wskazanego w § 2, ust. 1 nie jest możliwe, obowiązek ten uważa się jednak za wykonane, jeżeli autor publikacji poczyni i udokumentuje swoje starania do otwartego udostępnienia publikacji.
- Osoby, które dysponują danymi badawczymi, gromadzą i przechowują je w celu zapewnienia otwartego dostępu do danych badawczych wraz z powiązаныmi metadany.
- Jeśli to możliwe, osoby dysponujące danymi badawczymi udostępniają je tak, by każdy miał do nich dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym bez naruszenia ograniczeń prawnych, np. ochrona danych osobowych lub tajemnicy przedsiębiorstwa, wraz z udzieleniem wolnej licencji. Dane badawcze mogą być deponowane w **repozytorium instytucjonalnym ECNIS-NIOM** lub w wyspecjalizowanym repozytorium dla danego typu danych.

Skuteczność Polityki Otwartego Dostępu

§ 3

- Bezpośredni przełożony zobowiązany jest do zapoznania nowozatrudnionego pracownika z instytucjonalną Polityką Otwartego Dostępu.
- Pracownicy naukowcy Instytutu dokumentują działania podjęte w związku z zobowiązaniami wynikającymi z niniejszego Mandatu, przechowują dokumentację i w razie potrzeby udostępniają ją.
- Raport z realizacji niniejszej polityki za poprzedni rok publikowany jest na stronie internetowej Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi.
- Niniejsza polityka odnosi się do publikacji i danych badawczych powstałych po wejściu w życie Otwartego Mandatu Instytutu Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi.



Kształtowanie instytucjonalnej polityki otwartości

OTWIERANIE DANYCH BADAWCZYCH

Dane badawcze

- **Dane badawcze:**

- zarejestrowane materiały o charakterze faktograficznym, powszechnie uznawane przez społeczność naukową za niezbędne do oceny wyników badań naukowych
- informacja, w szczególności zebrane fakty, liczby, które mogą posłużyć badaniom i być traktowane jako podstawa do dalszego wnioskowania, dyskusji lub obliczeń. Przykładowe dane obejmują: statystyki, wyniki eksperymentów, pomiarów, obserwacji wynikających z badań terenowych, ankiety, nagrania wywiadów i zdjęcia
- w skład danych badawczych wchodzi także **metadane** stanowiące podstawowy opis umożliwiający ich identyfikację i zrozumienie

Ewolucja Internetu



Od powiazań pomiędzy dokumentami do powiazań pomiędzy danymi.

Otwarte dane badawcze

- Zapisane w postaci cyfrowej
- Zdeponowane w repozytorium
- Trwale przechowywane
- Dostępne w Internecie bez ograniczeń (do których istnieje nieograniczony dostęp, pozwalający na ich ponowne wykorzystanie przez zewnętrzne instytucje, organizacje, osoby)
- Dostępne wraz z narzędziami do ich weryfikacji
- Można je wyszukać, odtworzyć i przetwarzać (zbiór informacji, które można swobodnie przetwarzać i łączyć oraz dalej upubliczniać)

Dane badawcze ...

- Dane surowe – dane badawcze jeszcze nieprzetworzone
- Dane otwarte – dane, które mogą być swobodnie i wielokrotnie wykorzystywane i rozprzestrzeniane przez każdego, podlegające jedynie wymogowi uznania autorstwa i udostępniania na tych samych warunkach (nie mają połączenia z innymi źródłami danych)
- Dane powiązane – dane powiązane z identyfikatorami URI z innych źródeł za pomocą otwartych standardów, np. RDF
(zbiór zasad projektowania dotyczących udostępniania danych przeznaczonych do odczytu komputerowego)

Ograniczenia w otwieraniu danych

- Ochrona prawna i patentowa
- Trudności w klasyfikacji (standardy opisu dla poszczególnych typów danych)
- Trudności techniczne (specjalistyczne oprogramowanie, wielkość plików, zapis w formacie utrudniającym odczytanie i ponowne wykorzystanie)

Kiedy i czego nie otwieramy?

- Dane są poufne
- Dane przeznaczone do komercjalizacji lub przemysłowego wykorzystania
- Gdy jest to sprzeczne z ochroną danych osobowych

Przykład repozytorium STOREDB

Sustaining access to Tissues and data frOm Radiobiological Experiments

- Name of repository
- Repository URL
- Subject(s)
- Description
- Content type(s)
- Standard office documents,
- Databases
- Images
- Structured graphics
- Scientific and statistical data formats
- Raw data
- Structured text
- Archived data

The image shows two overlapping screenshots of the STOREDB repository interface. The background screenshot displays the 'Repository details' for STOREDB, including its name, URL, subject categories, and contact information. The foreground screenshot shows a specific study page for 'STOREDB:STUDY1025 Radiobiology studies at SCK-CEN', featuring a table of metadata and a section for study details.

Repository details

STOREDB

General | Institutions | Terms | Standards

Name of repository: STOREDB

Additional name(s): Sustaining access to Tissues and data frOm Radiobiological Experiments

Repository URL: https://www.storedb.org/store_v3/

Subject(s): Biology, Medicine, Life Sciences, Epidemiology, Medical Research, Radiation Oncology and Radiobiology, Biomedical Technology, Radiology and Nuclear Medicine, Basic Biological and Medical Research

Description: STOREDB is a platform for the archiving and sharing of research data including epidemiological and experimental data. It also provides a directory of biosources and data that investigators are willing to share. STOREDB is a commons.

Contact: PNS12@cam.ac.uk

Content type(s): Standard office documents, Databases, Images, Structured graphics, Raw data, Structured text, other, Archived data

Keyword(s): radiation, biology, human studies, animal studies, radiation epidemiology, radiation research

Persistent identifier(s) of the repository: MIR:0000577, <https://doi.org/10.17816/R3732R>

Repository size: 84 studies

Repository type(s): disciplinary

Mission statement for designated community: https://www.storedb.org/store_v3/about.jsp

Research data repository language(s): eng

Data and/or service provider: dataProvider, serviceProvider

Back to search | Submit a change request

STOREDB:STUDY1025 Radiobiology studies at SCK-CEN

Study meta-data

| | |
|------------|---|
| STUDYID | STOREDB:STUDY1025 |
| CREATEDON | 2015-12-11 17:56:56 |
| MODIFIEDON | 2015-12-11 17:56:56 |
| UPLOADER | Michael Gruenberger |
| DOI | DOI:10.20348/STOREDB/1025 |

Study details

STUDY NAME: Radiobiology studies at SCK-CEN (cell lines)

STUDY STATUS: Restricted: Downloaders have to ask uploader for file access

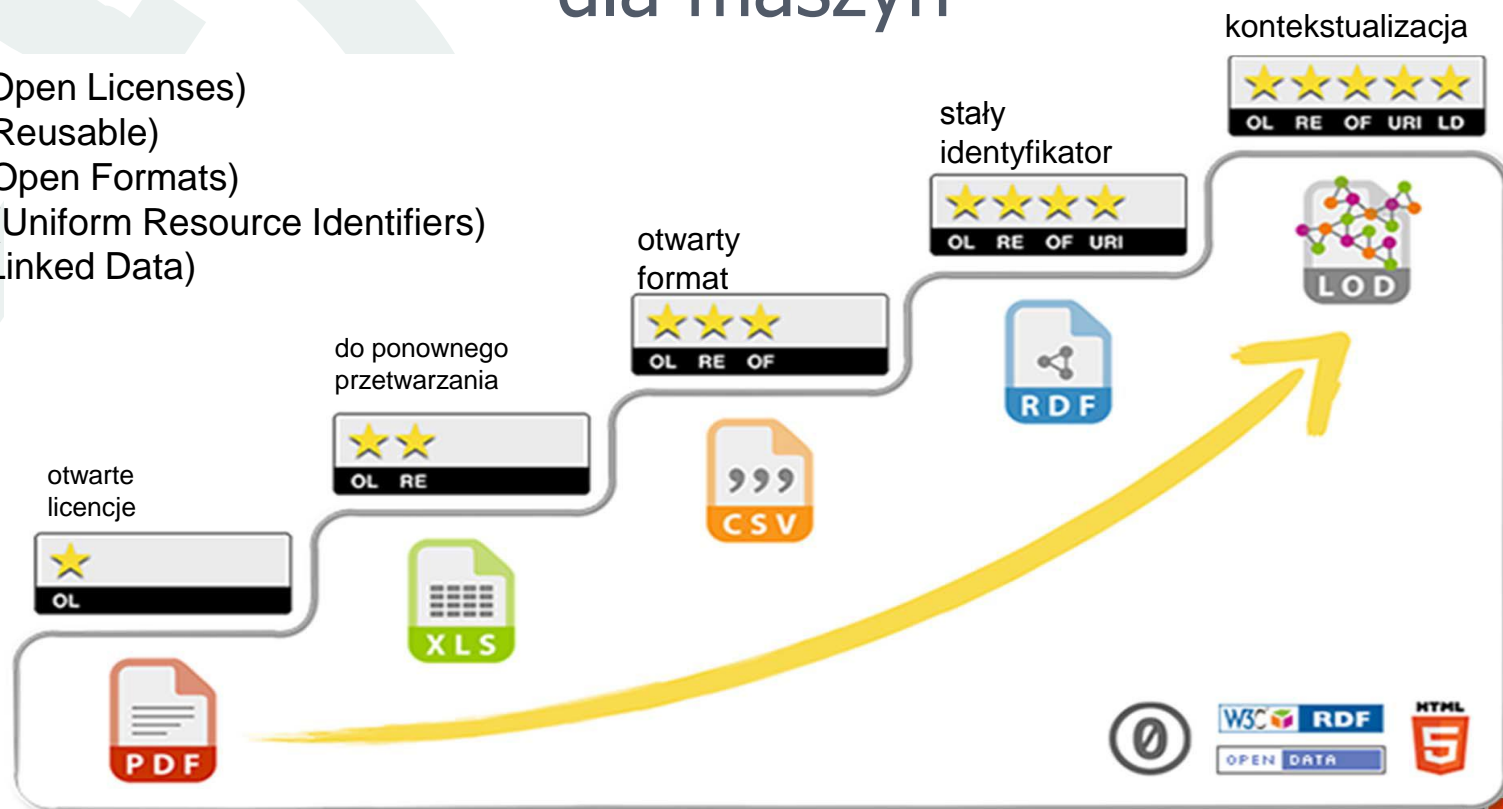
Cite this re3data.org record:
re3data.org: STOREDB; editing status 2017-06-06; re3data.org - Registry of Research Data Repositories.
<http://doi.org/10.17816/R3732R> last accessed: 2017-10-29

Pięciogwiazdkowy schemat danych powiązanych

- * udostępnione w sieci (np. pdf)
- * * udostępnione w formie danych ustrukturyzowanych (np. xls)
- * * * z zastosowaniem otwartych formatów, tak aby każdy mógł je wykorzystać je bezpłatnie w dowolnym celu (np. csv, rdf)
- * * * * z zastosowaniem URI do oznaczenia zasobów, aby je wyszukiwać
URI - Ujednolicony Identyfikator Zasobów jest standardem internetowym umożliwiającym łatwą identyfikację zasobów w sieci. Służy do przedstawienia wiedzy na temat zasobów w postaci przetwarzanej przez komputer.
- * * * * * połączenie danych z innymi danymi, aby zapewnić kontekst

Od czytelności dla człowieka do otwartości dla maszyn

OL (Open Licenses)
RE (Reusable)
OF (Open Formats)
URI (Uniform Resource Identifiers)
LD (Linked Data)



otwartość

czytelność

Publikacje powiązane z danymi



Enhanced publication

- Powiązanie publikacji z zestawem danych badawczych podnosi jakość komunikacji naukowej
- Dane będące podstawą publikacji powinny być udostępnione najszybciej jak to możliwe
- Wiele redakcji czasopism zachęca autorów do udostępnienia danych. Opisywane w publikacji naukowe badanie staje się przez to bardziej przejrzyste (nie ma obaw o metodologię i powtarzalność wyników).



Dane badawcze w repozytorium

The screenshot displays the ECNIS-NIOM Repository interface. At the top, the logo for 'ecnis' and the 'NOFER INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE' are visible. The main heading is 'ECNIS-NIOM Repository'. A navigation bar includes links for 'Home', 'Browse', 'About', 'Submit an Item', and 'Visualize'. The 'Browse' tab is active, showing a list of 'BROWSE ITEMS BY' categories: Collections, Articles, Books, Chapters, Conference papers, Research data (circled in red), and Theses. The 'Research data' section is selected, showing a search bar and a list of 'LATEST PUBLICATIONS'. The first publication is 'CLOCKSHIFT_BRCA_lifestyle' by Peplonska Beata, dated 23 MAY 2017. A red arrow points from this publication to a 'Files 2' dropdown menu. This menu lists two files: 'BRCA_lifestyle_1.xls' (131KB) and 'code book.xlsx' (10KB), each with a 'Download' button.

ecnis NOFER INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE

ECNIS-NIOM Repository

Home Browse About Submit an Item Visualize

BROWSE ITEMS BY

Collections All

- Articles
- Books
- Chapters
- Conference papers
- > Research data**
- Theses

Title

Authors

Issue Date

Submit Date

Subjects

Subject (MeSH)

ECNIS-NIOM Repository > NIOM - Nofer Institute of Occupational Medicine >

Research data 2

Search... in Research data

LATEST PUBLICATIONS

| | |
|-------------------|---|
| 23 MAY 2017 | CLOCKSHIFT_BRCA_lifestyle Peplonska Beata Author |
| 26 JUN 2015 | Night shift work and obesity. Peplonska Beata Author |

Files 2

- BRCA_lifestyle_1.xls
131KB
Download
- code book.xlsx
10KB
Download



Powiązanie publikacji z zestawem surowych danych w repozytorium ECNIS-NIOM

APPEARS IN COLLECTIONS:

Articles

dc.relation.haspart

<http://ecnis.openrepository.com/ecnis/handle/10146/618115>

APPEARS IN COLLECTIONS:

Research data

dc.relation.isPartOf

<http://ecnis.openrepository.com/ecnis/handle/10146/618141>



Dane badawcze u wydawcy

PLOS ONE TENTH ANNIVERSARY

Publish About Browse Search

OPEN ACCESS PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE

Rotating night work, lifestyle factors, obesity and DNA methylation in *BRCA1* and *BRCA2* genes among midwives

Beata Peplonska, Agnieszka Bukowska, Edyta Wieczorek, Monika Przybek, Szymon...

Published: June 8, 2017 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178792>

Received: December 29, 2016; **Accepted:** May 18, 2017; **Published:** June 8, 2017

Copyright: © 2017 Peplonska et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Data Availability: Data are available from <http://ecnis.openrepository.com/ecnis/handle/10146/618115> (ID of the record: <http://hdl.handle.net/10146/618115>).

Funding: This project was supported by the Norway Grants, under the Polish-Norwegian Research Programme (Grant no. PNRF – 243 – AI – 1/07 and Pol-Nor/196940/22/2013-clockshift) (BP). The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

Total Article Views

267

Jun 08, 2017 (publication date) through Jun 22, 2017 *

| | HTML Page Views | PDF Downloads | XML Downloads | Totals |
|--------|-----------------|---------------|---------------|--------|
| PLOS | 221 | 41 | 5 | 267 |
| PMC | 0 | 0 | n.a. | 0 |
| Totals | 221 | 41 | 5 | 267 |

18.55 % of article views led to PDF downloads



Dane badawcze w repozytorium, adres u wydawcy

Data Availability: Data are available from <http://ecnis.openrepository.com/ecnis/handle/10146/618115> (ID of the record: <http://hdl.handle.net/10146/618115>).

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X |
|----|-----|----------|----------|---------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|----------|---|---|
| 1 | id | BRCA1 | BRCA2 | night_nov_tot_shift | age | period | smoking | packyears | drinksyea | alcoholye | height | weist | hip | weight | drink_wk | pap_akt | smokeyea | kw_follov | R_activ | alc_abs | met_tot_bp | | | |
| 2 | 7 | 0 | 0 | daily | 0 | 40,91992 | Tak | ex-smoke | 4,75 | 16,8 | 24 | 155,55 | 70,25 | 90,25 | 48,9 | 0,75 | no | 10 | 198,6441 | active | drinker | 254,4 | | |
| 3 | 89 | 0 | 0 | daily | 0 | 52,43532 | Nie | never | 0 | 5,149864 | 35 | 164 | 84 | 108 | 74,5 | 0,153846 | no | 0 | 315,4859 | active | drinker | 198,6 | | |
| 4 | 516 | 0 | 0 | daily | 0 | 48,89254 | Tak | current | 16,69896 | 23,91444 | 35 | 156 | 66 | 90 | 54 | 1 | 5-14 | 29,89254 | 279,7318 | active | drinker | 154,95 | | |
| 5 | 581 | 0,002 | 1,81E-05 | daily | 0 | 59,78097 | Nie | ex-smoke | 39,71073 | 1,220708 | 8 | 160 | 106 | 116,25 | 81,7 | 0 | no | 33,39049 | 330,4851 | inactive | abstinent | 84,26666 | | |
| 6 | 405 | 0 | 0,000353 | daily | 0 | 51,51266 | Nie | never | 0 | 3,013624 | 29 | 160,2 | 83,5 | 110,5 | 71 | 0,173077 | no | 0 | 381,5452 | active | drinker | 470,2 | | |
| 7 | 240 | 0 | 0 | daily | 0 | 43,95072 | Tak | never | 0 | 2,574932 | 27 | 159 | 71 | 92 | 62,25 | 0,134615 | no | 0 | 217,6537 | inactive | drinker | 115,4667 | | |
| 8 | 137 | 0,019625 | 0 | daily | 0 | 53,64271 | Nie | current | 14,70529 | 6,866485 | 36 | 156,75 | 74,05 | 95,9 | 56,1 | 0,442308 | 5-14 | 34,64271 | 304,6694 | active | drinker | 219,6 | | |
| 9 | 49 | 0 | 1,07E-05 | daily | 0 | 44,23272 | Tak | ex-smoke | 17,60095 | 13,06667 | 23 | 165,25 | 83 | 102,5 | 71,1 | 0,75 | no | 20,61636 | 311,0127 | active | drinker | 86,85001 | | |
| 10 | 538 | 0 | 0 | daily | 0 | 60,11225 | Nie | never | 0 | 18,30554 | 43 | 156 | 80 | 104 | 67 | 0,576923 | no | 0 | 230,3391 | active | drinker | 213,9 | | |
| 11 | 175 | 0 | 0 | daily | 0 | 41,05955 | Tak | never | 0 | 2,6703 | 25 | 149 | 68 | 101,5 | 52,6 | 0,115385 | no | 0 | 189,896 | inactive | drinker | 240,6 | | |
| 12 | 655 | 0 | 0 | daily | 2 | 53,06776 | Tak | never | 0 | 24,03333 | 31 | 160 | 99,5 | 117 | 94 | 1,5 | no | 0 | 390,5399 | active | drinker | 381,1 | | |
| 13 | 433 | 0 | 0 | daily | 2 | 55,15948 | Nie | never | 0 | 3,147139 | 33 | 158,75 | 91,5 | 106 | 70 | 0,096154 | no | 0 | 287,9161 | active | drinker | 173,15 | | |
| 14 | 192 | 0 | 0 | daily | 2 | 40,63792 | Tak | ex-smoke | 13,81401 | 2,814623 | 24 | 160 | 85 | 108 | 74,5 | 0,25 | no | 23,81896 | 719,4769 | active | drinker | 329,3 | | |
| 15 | 165 | 0 | 0 | daily | 2,166667 | 53,52224 | Nie | never | 0 | 1,373297 | 36 | 156 | 75 | 99,25 | 61 | 0,038462 | no | 0 | 496,4221 | active | drinker | 267,25 | | |
| 16 | 630 | 0 | 0 | daily | 2,166667 | 56,13416 | Nie | ex-smoke | 28,2779 | 2,594005 | 26 | 163 | 92,25 | 109 | 78 | 0,288462 | no | 31,56708 | 304,9513 | inactive | drinker | 157,1 | | |
| 17 | 700 | 0 | 0 | daily | 2,25 | 54,05339 | Nie | current | 31,67705 | 28,11826 | 37 | 163 | 84 | 110 | 72,8 | 0,576923 | 15-24 | 35,05339 | 329,0715 | active | drinker | 166,55 | | |
| 18 | 595 | 0 | 0 | daily | 2,25 | 47,83573 | Nie | current | 23,11483 | 2,174387 | 18 | 168 | 74,9 | 95 | 60 | 0,153846 | 15-24 | 28,83573 | 269,8754 | inactive | drinker | 281,25 | | |
| 19 | 665 | 0 | 0 | daily | 2,25 | 54,4887 | Nie | never | 0 | 5,111717 | 37 | 164,4 | 83,35 | 93 | 64,3 | 0,115385 | no | 0 | 332,8561 | active | drinker | 237,6 | | |
| 20 | 604 | 7,33E-05 | 9,28E-05 | daily | 2,25 | 50,11909 | Nie | never | 0 | 16,15531 | 36 | 162,4 | 78 | 108 | 70,45 | 0,75 | no | 0 | 574,6363 | active | drinker | 213,6 | | |
| 21 | 293 | 0 | 0 | daily | 2,333333 | 40,64066 | Tak | never | 0 | 2,97642 | 27 | 160,25 | 103 | 133 | 104,1 | 0,115385 | no | 0 | 468,1347 | inactive | drinker | 164,35 | | |
| 22 | 148 | 0 | 0,015344 | daily | 2,5 | 55,93703 | Nie | never | 0 | 10,60554 | 38 | 160 | 108 | 116 | 88 | 1,288462 | no | 0 | 425,461 | active | drinker | 165,2 | | |
| 23 | 295 | 0,003148 | 0 | daily | 2,583333 | 58,12183 | Nie | current | 19,20787 | 4,119891 | 36 | 155 | 67 | 88 | 48,55 | 0,115385 | 5-14 | 44,12183 | 182,5649 | active | drinker | 102,8833 | | |
| 24 | 354 | 0 | 0 | daily | 2,666667 | 58,99521 | Nie | ex-smoke | 6,999701 | 2,441417 | 36 | 166 | 96 | 110 | 80 | 0,096154 | no | 27,9976 | 354,2824 | active | drinker | 537,25 | | |
| 25 | 266 | 0 | 0 | daily | 2,666667 | 58,02327 | Nie | ex-smoke | 20,07385 | 2,021798 | 26 | 158,5 | 83 | 112 | 73,8 | 1,096154 | no | 27,51164 | 468,123 | active | drinker | 152,55 | | |
| 26 | 443 | 0 | 0 | daily | 2,75 | 56,67899 | Nie | ex-smoke | 15,12376 | 9,854678 | 39 | 160 | 80 | 101 | 62,7 | 0,096154 | no | 31,83949 | 404,5213 | active | drinker | 167,05 | | |
| 27 | 189 | 0 | 0 | daily | 2,916667 | 42,23682 | Tak | never | 0 | 4,9 | 21 | 157,5 | 73,25 | 100,25 | 63,05 | 0,25 | no | 0 | 553,5861 | active | drinker | 173,9 | | |
| 28 | 146 | 2,09E-06 | 0,00277 | daily | 3 | 51,9562 | Tak | ex-smoke | 4,75 | 20,23769 | 34 | 166 | 82 | 100 | 69 | no | no | 10 | 493,478 | active | drinker | 182,9 | | |
| 29 | 636 | 0,199416 | 0 | daily | 3 | 46,52156 | Tak | current | 9,040195 | 9,129882 | 30 | 162 | 95,05 | 109 | 74,95 | 0,865385 | 1-4 | 27,52156 | 327,1562 | active | drinker | 92 | | |
| 30 | 97 | 0,004992 | 0,001526 | daily | 3 | 45,80151 | Tak | ex-smoke | 10,79036 | 2,784741 | 29 | 173 | 73 | 96 | 70 | 0,038462 | no | 26,40075 | 254,3292 | active | drinker | 140,1 | | |
| 31 | 211 | 0 | 7,68E-06 | daily | 3,083333 | 52,68172 | Nie | never | 0 | 1,33515 | 35 | 160 | 71 | 82 | 56,7 | 0,038462 | no | 0 | 765,2286 | active | drinker | 255,8 | | |
| 32 | 546 | 0,009124 | 0 | daily | 3,083333 | 48,13142 | Tak | current | 27,92212 | 4,53951 | 32 | 164 | 81 | 97 | 65,6 | 0,115385 | 25-35 | 24,13142 | 342,2193 | inactive | drinker | 146 | | |

Gdzie szukać?

- Re3data.org – Research Data Repository





Dziękuję za uwagę

jolanta.przyluska@imp.lodz.pl

