

Podnoszenie widoczności i cytowalności dorobku naukowego pracowników Politechniki Warszawskiej

Część 6. Analiza dorobku naukowego pracownika – Scopus



Plan

2

I. Dorobek naukowy pracownika PW

1. Badania literaturowe
2. Pisanie artykułu naukowego
3. Kryteria wyboru czasopisma
4. Publikacja artykułu
5. Promowanie dorobku naukowego
- 6. Analiza dorobku naukowego pracownika**

II. Dorobek naukowy uczelni

1. Zestawienie rankingów, w których klasyfikowana jest PW
2. Waga publikacji i cytowań na przykładzie wybranych rankingów
3. Znaczenie rankingów dla naszej Uczelni



Plan

3

6. Analiza dorobku naukowego pracownika

A. Cel analizy

- awanse naukowe
- konkurs na stanowisko pracy
- granty, projekty

B. Wybrane miary porównawcze stosowane do oceny dorobku naukowego pracownika

- liczba publikacji,
- liczba cytowań,
- Indeks Hirscha (H-index)

C. Identyfikacja i korekta danych

D. Analizy i raporty opracowywane za pomocą narzędzi bibliometrycznych

- Web of Science
- **Scopus**
- Baza Wiedzy PW
- Google Scholar

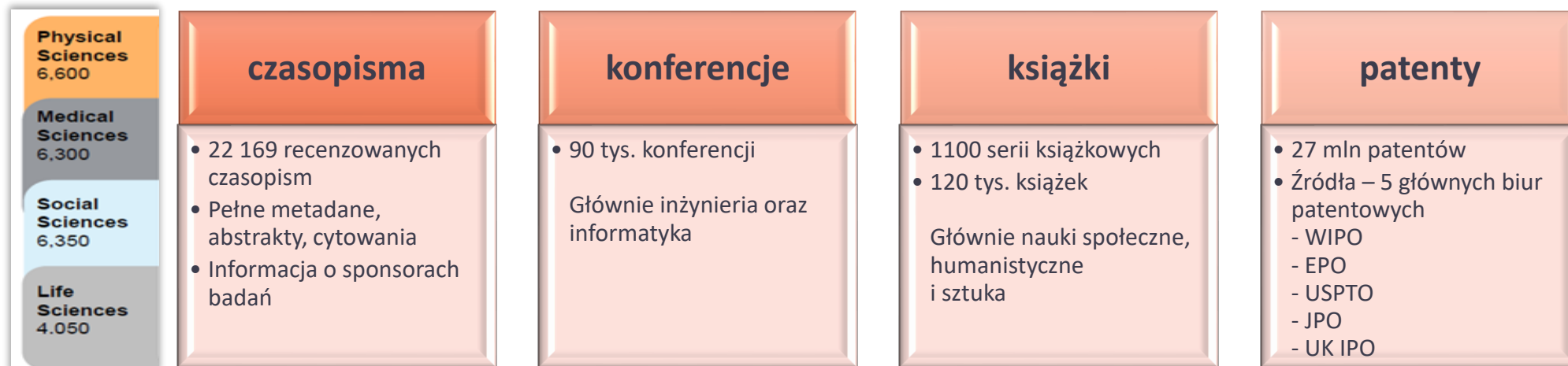


Baza Scopus jest wykorzystywana jako wiarygodne źródło informacji o dorobku publikacyjnym:

- w rankingach – QS World University Rankings, The Times Higher Education World University Rankings, US News, Shanghai Ranking Consultancy (Powering rankings, 2018), jak również w rankingu Perspektyw
- w konkursach o granty na badania przyznawane przez National Science Foundation, European Research Council – prestiżowe organizacje fundujące badania naukowe

Baza zawiera następujące dane:

- cytowania publikacji od roku 1970
- profile autorów oraz instytucji
- opisy artykułów z czasopism, materiały konferencyjne, książki i patenty



Przygotowywanie raportu na temat dorobku naukowego należy rozpocząć od odszukania prac danego autora. W tym celu należy skorzystać z zakładki Authors i wpisać nazwisko, imię oraz ewentualnie afiliację poszukiwanego autora bądź podać numer ORCID jednoznacznie identyfikujący jego dorobek

Scopus [Search](#) [Sources](#) [Alerts](#) [Lists](#)

Author search

i To determine which author names should be grouped together under a single identifier number, the Scopus Author Identifier uses an algorithm that matches author names based on their affiliation, address, subject area, source title, dates of publication, citations, and co-authors. Documents with insufficient data may not be matched, this can lead to more than one entry in the results list for the same author. By default, only details pages matched to more than one document in Scopus are shown in search results. [About Scopus Author Identifier](#)

Documents **Authors** Affiliations Advanced

Author last name: × Author first name: ×
e.g. Smith e.g. J.L.

Affiliation: × Show exact matches only
e.g. University of Toronto

×
e.g. 1111-2222-3333-444x

Analiza dorobku pracownika naukowego: Scopus

6

W wyniku wyszukiwania otrzymano zestaw profili różnych autorów. Należy odszukać i zaznaczyć te właściwe. Wielość profili jednej osoby może wynikać z faktu, że są one tworzone automatycznie na podstawie afiliacji, adresu, dyscyplin naukowych, tytułów czasopism, dat publikacji, cytowań oraz danych o współautorach. Dokumenty z niewystarczającą ilością danych mogą nie zostać przyporządkowane do właściwego profilu

Na podstawie danych w kolumnie Author, Subject area, Affiliation należy ustalić autorstwo zestawu publikacji. Jeżeli dane te nie są wystarczające do identyfikacji autora, pomocna może być lista publikacji naukowca, ukryta pod liczbą w kolumnie **Documents**. Ponadto po kliknięciu na nazwisko autora można przejść do jego profilu (**Profil autora**)

18 author results

About Scopus Author Identifier >

Author last name "Nowak", Author first name "Jan"

Edit

Show exact matches only

Refine results

Limit to Exclude

Sort on: Document count (high-low)

All Show documents View citation overview Request to merge authors

Author	Documents	Subject area	Affiliation	City	Country/Territory
1 Nowak, Jan A. Nowak, Jan Nowak, J. A.	38	Medicine ; Health Professions ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; ...	Roswell Park Cancer Institute	Buffalo	United States
View last title v					
2 Nowak, Jan	27	Business, Management and Accounting ; Social Sciences ; Economics, Econometrics and Finance; ...	University of the South Pacific	Suva	Fiji
View last title v					
3 Nowak, Jan Krzysztof Nowak, Jan Nowak, J. K. Nowak, Jan K.	27	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Chemistry; ...	Poznan University of Medical Sciences	Poznan	Poland

Analiza dorobku pracownika naukowego: Scopus

Można także połączyć kilka profili w jeden zestaw, w przypadku gdy algorytm bazy błędnie je rozdzielił. W tym celu należy zaznaczyć właściwe profile i wybrać (**Request to merge authors**)

18 author results About Scopus Author Identifier >

Author last name "Nowak", Author first name "Jan"

Edit

Show exact matches only

Refine results

Limit to Exclude

Sort on: Document count (high-low)

All Show documents View citation overview **Request to merge authors**

Author	Documents	Subject area	Affiliation	City	Country/Territory
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Nowak, Jan A. Nowak, Jan Nowak, J. A. <a>View last title	38	Medicine ; Health Professions ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; ...	Roswell Park Cancer Institute	Buffalo	United States
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Nowak, Jan <a>View last title	27	Business, Management and Accounting ; Social Sciences ; Economics, Econometrics and Finance; ...	University of the South Pacific	Suva	Fiji
<input type="checkbox"/> 3 Nowak, Jan Krzysztof Nowak, Jan Nowak, J. K. Nowak, Jan K.	27	Medicine ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology ; Chemistry; ...	Poznan University of Medical Sciences	Poznan	Poland

W trakcie wyszukiwania swoich publikacji można natrafić także na inne błędy w bazie. Więcej informacji jak:

- dodać/usunąć artykuł z profilu
- ustawić preferowaną formę imienia i nazwiska
- połączyć profile
- skorygować literówki
- skorygować afiliację
- wprowadzić inne zmiany

Zamieszczono w pliku [pomocy_bazy_Scopus](#)

What would you like to correct in your author profile?

- Add / remove articles in my profile
- Set a preferred name
- Merge duplicate profiles
- The spelling of my name
- My affiliation is incorrect / out of date
- Other author profile requests

Correct your details

Quick check: Do you want to correct your name, affiliation, or email address? If you have another request, please [contact us](#) ↗ .

[My name](#) | [My affiliation](#) | [My email address](#)

Przejdźmy teraz do profilu autora (**Author Profile**). Jest on wraz z unikatowym numerem (Author ID) tworzony automatycznie dla każdego autora, którego przynajmniej dwie prace są indeksowane w bazie

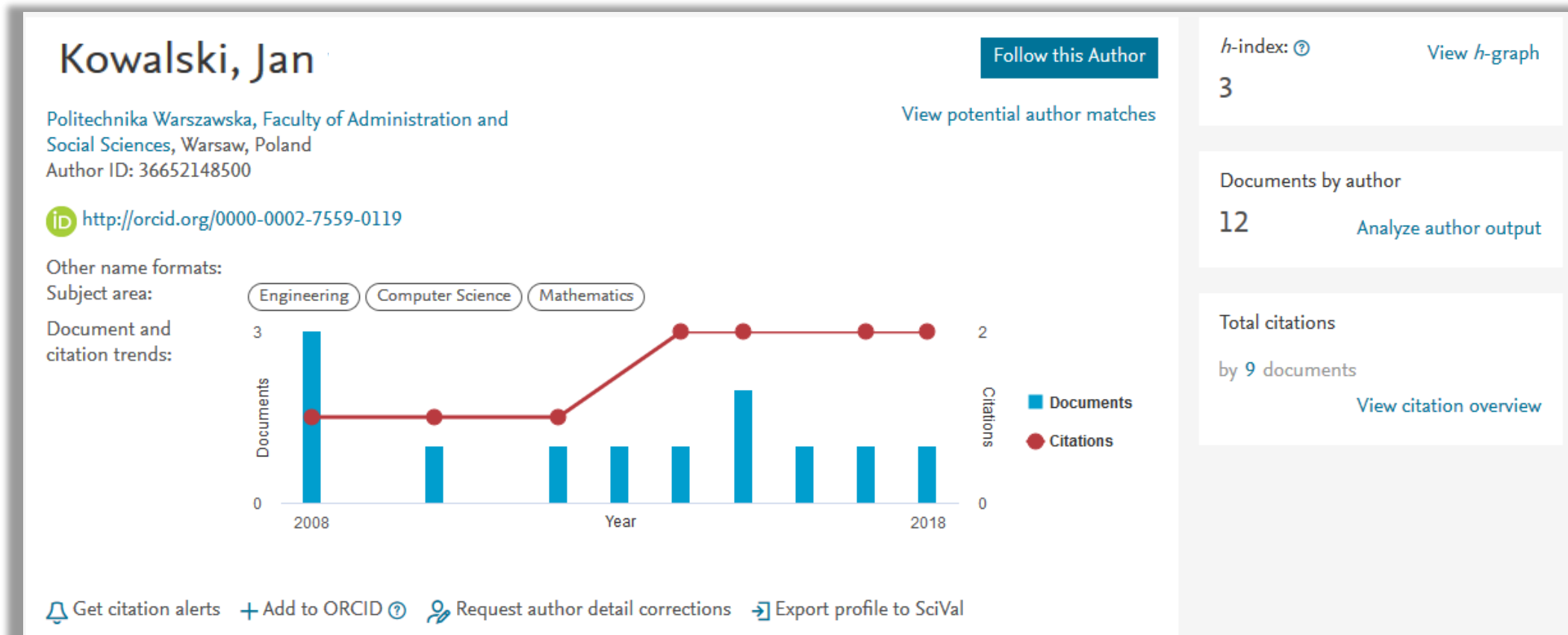
Profil autora zawiera:

- imię i nazwisko, a także wszystkie aliasy lub inne pisownie nazwisk (łącznie z tzw. literówkami) – Other name formats
- afiliację wskazaną w najnowszej zindeksowanej pracy
- Author ID – unikatowy identyfikator autora
- ORCID, o ile jest dodany przez autora
- dyscypliny naukowe adekwatne do tematyki publikacji
- liczbę dokumentów przypisaną autorowi
- liczbę współautorów

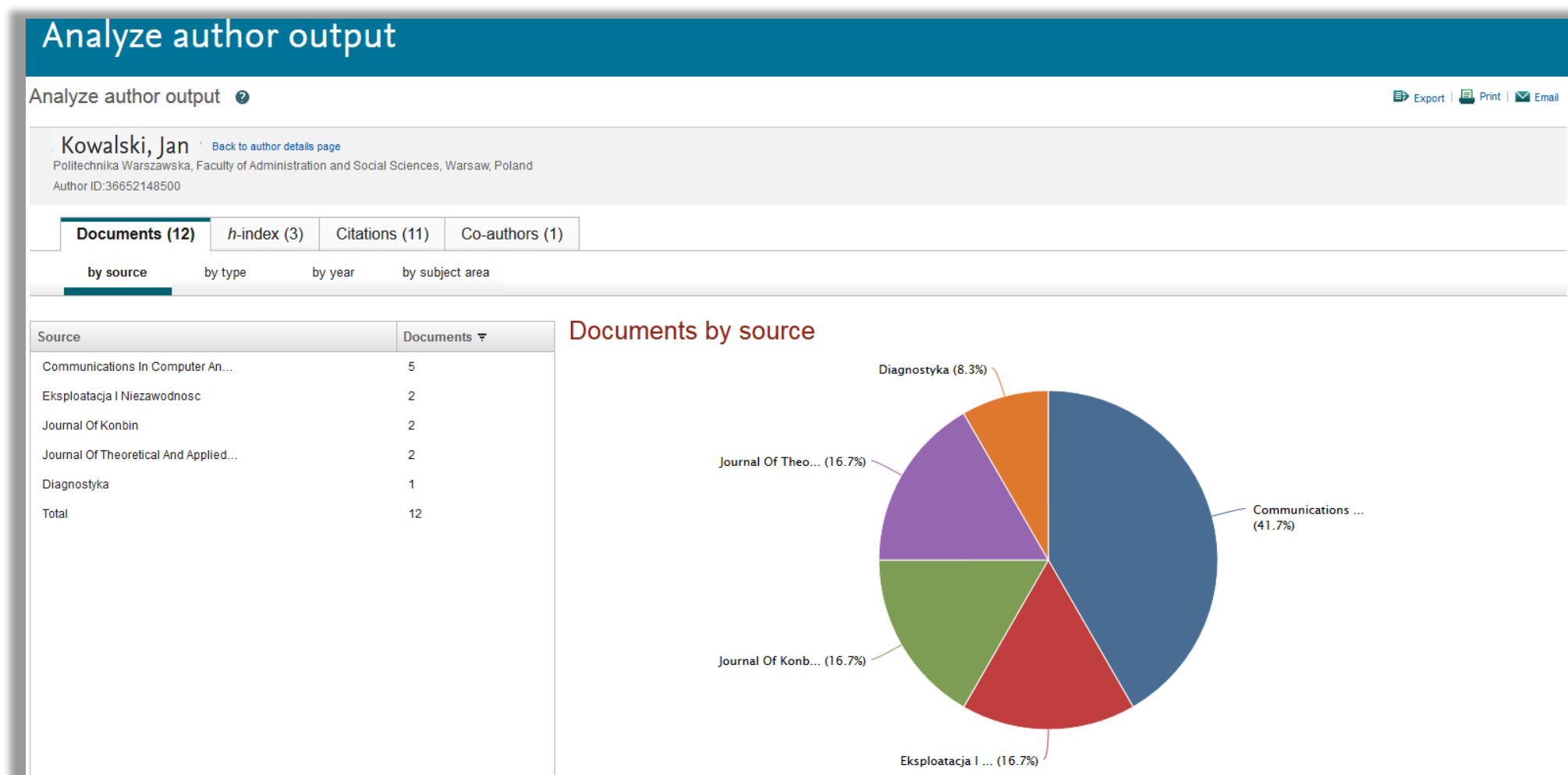


Profil autora zawiera także:

- wartość indeksu Hirscha
- link do narzędzia służącego do analizy cytowań publikacji ([View citation overview](#))
- link do narzędzia służącego do analizy dorobku naukowego ([Analyze author output](#))



Tak wygląda ekran analizy dorobku naukowego uzyskany za pomocą narzędzia **Analyze author output**. Wizualizacja dorobku danego autora wyświetlana jest poprzez pryzmat czterech kryteriów: dokumentów, indeksu h, cytowań oraz współautorów



Analiza dorobku pracownika naukowego: Scopus

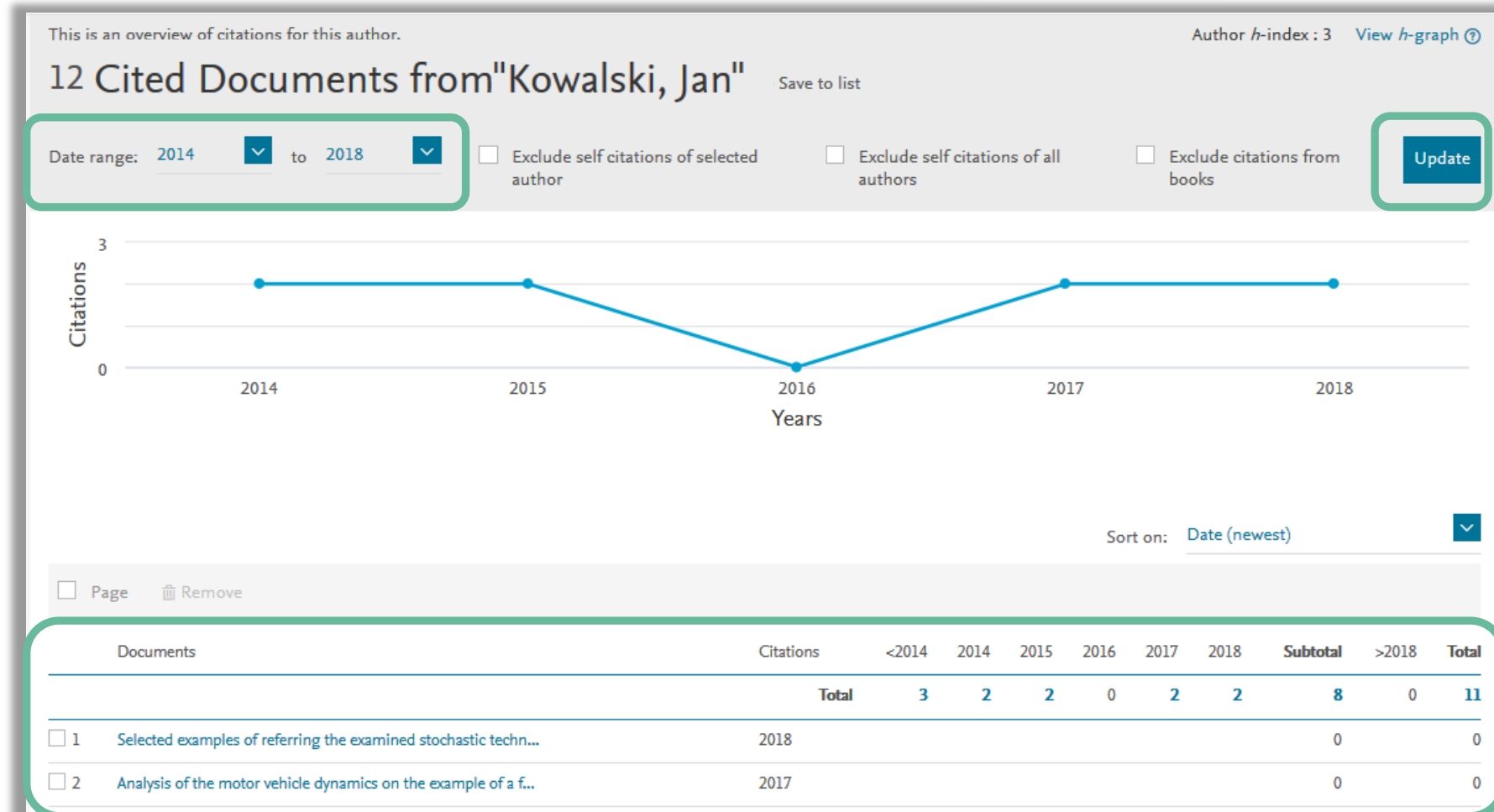
12

Na profilu naukowca można skorzystać także z **View citation overview** – narzędzia do analizy cytowań publikacji. Wyświetlony zostanie wykres liczby cytowań publikacji autora w określonym przedziale czasowym, który może być przez użytkownika modyfikowany. Po wprowadzeniu zmian należy kliknąć *Update*

Tabela poniżej wykresu pokazuje listę publikacji posortowaną wg roku wydania, a także liczbę cytowań jaką publikacja otrzymała w poszczególnych latach w wybranym przedziale czasowym

Należy zweryfikować listę i usunąć prace, które nie zostały opublikowane przez wybranego autora (pozycje te należy usunąć przy pomocy przycisku *Remove*)

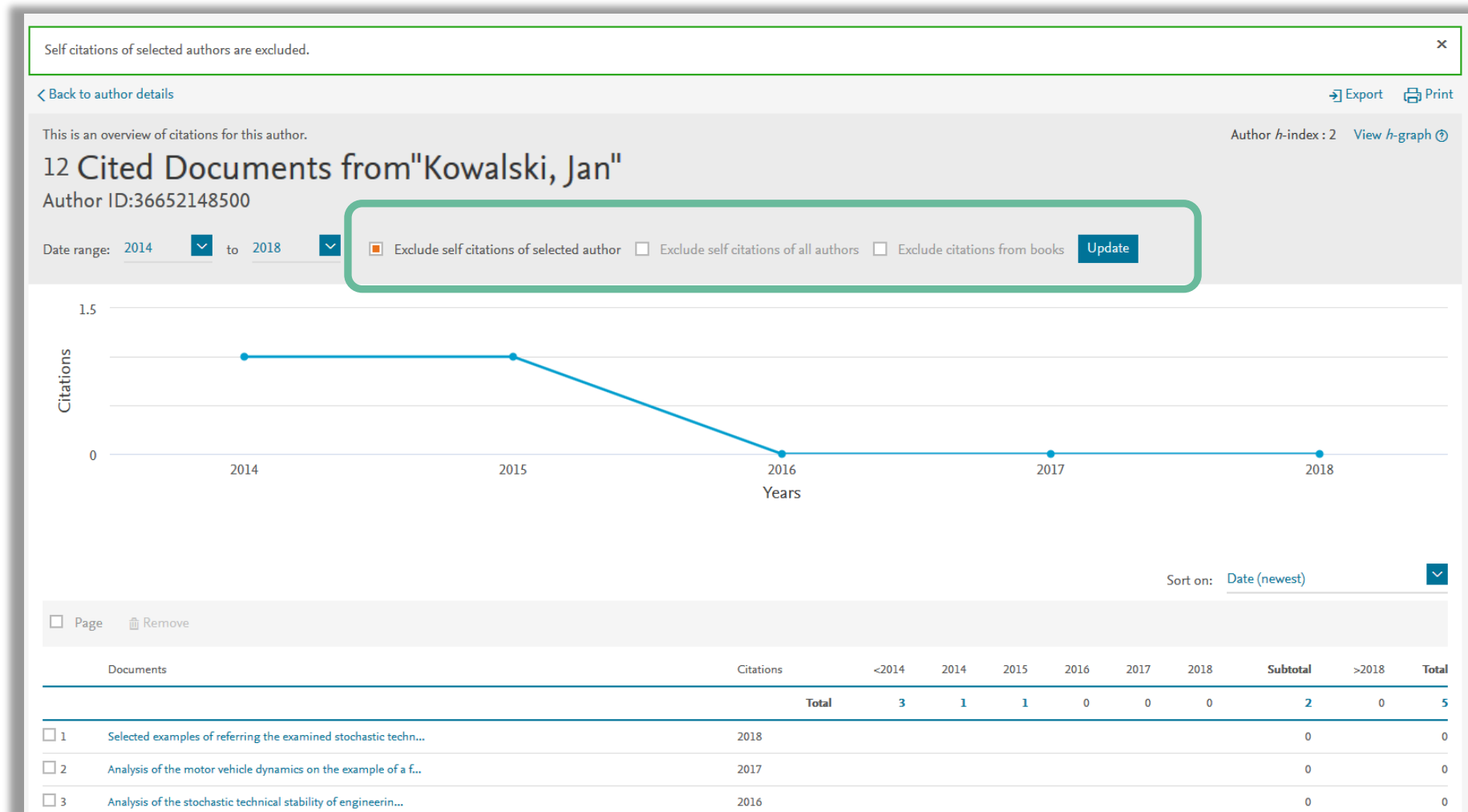
Liczba w ostatniej kolumnie *Total* (11) oznacza liczbę wszystkich cytowań



Analiza dorobku pracownika naukowego: Scopus

13

Narzędzie **View citation overview** pozwala także na wykluczenie autocytowań, cytowań z książek, a także autocytowań pochodzących od współautorów. Po zaznaczeniu odpowiedniej opcji należy kliknąć *Update*



W Scopus, podobnie jak w WoS, istnieje możliwość wyszukania cytowań publikacji spoza indeksu podstawowego bazy, pobranych z bibliografii załącznikowych

- Należy zacząć pracę od odszukania profilu autora, kliknąć w liczbę w kolumnie *Documents* (liczba publikacji danego autora), a następnie **View secondary documents** (odpowiednik *Cited Reference Search* w WoS)

The screenshot shows the Scopus search results interface. On the left, there is a sidebar with a search filter 'Source title' containing three items: 'Bulletin Of The Section Of Logic', 'Diametros', and 'Filozofia Nauki', each with a count of (1) and a right-pointing arrow. Above the sidebar, there are checkboxes for 'Show exact matches only', 'Limit to', and 'Exclude'. The main content area has a 'Sort on: Document count (high-low)' dropdown menu. Below this, there are buttons for 'All', 'Show documents', 'View citation overview', and 'Request to merge authors'. A table displays the search results with the following columns: Author, Documents, Subject area, Affiliation, City, and Country/Territory. The first row shows 'Kowalski, Jan' with 9 documents, 'Arts and Humanities ; Mathematics' as the subject area, 'Politechnika Warszawska' as the affiliation, 'Warsaw' as the city, and 'Poland' as the country. Below the table, there is a 'View last title' link.

Author	Documents	Subject area	Affiliation	City	Country/Territory
<input type="checkbox"/> 1 Kowalski, Jan Kowalski, J.	9	Arts and Humanities ; Mathematics	Politechnika Warszawska	Warsaw	Poland

9 document results

[View secondary documents](#)

AU-ID ("Biłat, Andrzej" 55173903400)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)

Search within results...

Refine results

[Limit to](#) [Exclude](#)

Access type ⓘ

Other (9) >

Year

2018 (1) >

2015 (2) >

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)

All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [Print](#) [Email](#) [Download](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	On the formal ontology of being and time [O formalnej ontologii bytu i czasu]	Biłat, A.	2018	Roczniki Filozoficzne 66(1), pp. 5-32	0
	View abstract FullText View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Non-Fregean logics of analytic equivalence (II)	Biłat, A.	2015	Bulletin of the Section of Logic 44(1-2), pp. 69-79	0

W sekcji *Author name* należy zaznaczyć wszystkie warianty nazwiska i imienia autora, którego dotyczy analiza

W przypadku dużej liczby autorów należy skorzystać z opcji *View more*, a następnie kliknąć *Limit to*

The screenshot shows a Scopus search results page. On the left, a sidebar filter menu is open, with the 'Author name' section highlighted by a green rounded rectangle. The 'Author name' section lists several author variants: 'Biłat, A.' (10), 'Bilat, A.' (5), 'Bilat, A.S.' (3), 'Besson, J.' (2), and 'Gourgues-Lorenzon, A.F.' (2). Below this, the 'Year' section shows '2016' (3). The main results area displays a list of publications, each with a checkbox, a number, a title, an author, a year, a journal name, and a page count. Each entry also has a 'Full Text Elsevier' button.

Checkbox	Number	Title	Author	Year	Journal	Page Count
<input type="checkbox"/>		Modern Line Pipe Steel X 100				
<input type="checkbox"/>	3	Czym jest ontologiczna filozofia formalna?	Biłat, A.	2016	Przegląd Filozoficzny 25(2), pp. 499-514	1
<input type="checkbox"/>	4	[No title available]	Biłat, A.	2013	Ontologia Formalna Jako Teoria Eksplikacyjna	2
<input type="checkbox"/>	5	Cloud computing security challenges	Bouayad, A., Bilat, N., El Honda, M.A., El Ghazi, M.	2012	IEEE	1
<input type="checkbox"/>	6	Filozoficzne podstawy logiki sytuacji	Biłat, A.	2009	Aporie ontologii sytuacji pp. 95-153	2

Dalej należy zweryfikować publikacje na liście i wybrać tylko te, które zostały opublikowane przez autora, którego dotyczy analiza

Cytowania zlicza się ręcznie (ostatnia kolumna **Cited by**)

Opcja **View Cited by** umożliwia zapoznanie się z publikacjami, które zacytowały prace wskazanego autora

The screenshot shows a Scopus search results page. At the top, a blue header reads "15 secondary document results". Below it, the search query is displayed: "Results from references for your query: AU-ID ("Biłat, Andrzej" 55173903400) AND (LIMIT-TO (AUCITE , "Biłat, A.") OR LIMIT-TO (AUCITE , "Biłat, A."))". There are "Edit" and "Save" icons. A green box highlights a message: "This icon represents a secondary document. A secondary document is a document that has been extracted from a Scopus document reference list but is not available directly in the Scopus database since it is not indexed by Scopus. About Scopus Reference List Records". Below this, there is a search bar "Search within results...", a "Refine results" section with "Limit to" and "Exclude" buttons, and a list of results. The "View cited by" button is highlighted with a green box. The results table has columns: Document title, Authors, Year, Source, and Cited by. One result is shown: "1 Czy świat realny na pewno istnieje? O pewnym użyciu metod formalnych w filozofii czasu" by Biłat, A., 2016, in "W: Myśli O Języku Nauce i Wartościach. Seria Druga. Profesorowi Jackowi Jadackiemu W Siedemdziesiątą Rocznicę Urodzin", with 1 citation. A "Full Text Elsevier" button is at the bottom.

15 secondary document results

Results from references for your query: AU-ID ("Biłat, Andrzej" 55173903400) AND (LIMIT-TO (AUCITE , "Biłat, A.") OR LIMIT-TO (AUCITE , "Biłat, A."))

Edit Save

This icon represents a secondary document. A secondary document is a document that has been extracted from a Scopus document reference list but is not available directly in the Scopus database since it is not indexed by Scopus. About Scopus Reference List Records

Search within results...

Refine results

Limit to Exclude

Source title

- Aporie Ontologii Sytuacji (2) >
- Szkice Z Fenomenologii I Filozofii Analitycznej (2) >

< Back to results

Sort on: Date (newest)

All Export View cited by Create bibliography

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1	Czy świat realny na pewno istnieje? O pewnym użyciu metod formalnych w filozofii czasu	Biłat, A.	2016	W: Myśli O Języku Nauce i Wartościach. Seria Druga. Profesorowi Jackowi Jadackiemu W Siedemdziesiątą Rocznicę Urodzin	1

Full Text Elsevier

Politechnika Warszawska

Psonka, T., Szymański, K., (2015), Scopus. Elsevier Research Intelligence., [Dostęp: 5 stycznia 2019], Dostępny w Internecie:
<https://docplayer.pl/54823876-Scopus-tomasz-psonka-krzysztof-szymanski-14-maj-2015.html>

Wykaz stron WWW:

Scopus: Profile and content corrections Support Center, [Dostęp: 5 stycznia 2019], Dostępny w Internecie:
https://service.elsevier.com/app/answers/detail/a_id/14550/supporthub/scopuscontent/

