

Ewaluacja jakości działalności naukowej

Dorobek publikacyjny Politechniki Wroclawskiej

Ewaluacja PWr

**Biblioteka
Politechniki Wroclawskiej**

DONA

Biblioteka

- Integracja danych osobowych w bazie DONA z systemem kadrowym uczelni z opcją bieżącej aktualizacji.
- Dostosowanie bazy dorobku naukowego DONA do nowych zasad oceny publikacji.
- Opracowanie nowych raportów z bazy DONA generujących dane do oceny.
- Przygotowanie nowego programu do importu publikacji z bazy DONA do PBN oraz uzupełnienie o nowy zakres danych, m. in.: nr ORCID, dyscypliny, poziom wydawców.

ALGORYTM

W4 /
Biblioteka/
DI

- 1) Stworzenie programu optymalizującego na potrzeby ewaluacji działalności naukowej (symulacja ewaluacji)**
- 2) Wypracowanie metody, zakresu danych, technologii dostępu/przekazania danych o publikacjach koniecznych do oprac. programu optymalizującego, tworzonego w uczelni na potrzeby ewaluacji.**

ZARZĄDZENIA
WEWNĘTRZNE

DSU/Biblio
teka

- *m.in.:*
- *W sprawie oświadczenia upoważniającego podmiot do wykazania osiągnięć naukowych*
- *W sprawie obowiązku pracowników założenia konta w systemie PBN oraz jego powiązania z kontem systemu ORCID i zintegrowanym systemem informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce „POL-on”.*

AKCJA
INFORMACYJNA

DIP/Bibliot
eka

- Opracowanie instrukcji zakładania konta oraz pobierania danych z bazy DONA i wczytywania ich do profilu autora w systemie ORCID
- Komunikacja na linii Władze Rektorskie – Koordynatorzy Dyscyplin [ustalenie zasad]
- Szkolenia/spotkania/bieżąca pomoc Autorom w dostosowaniu do wymogów Ustawy 2.0 w obszarze dokumentacji dorobku naukowego

ORCID – wymóg posiadania

KIDN KONSTITUCJA
DLA NAUKI

Sprawozdawczość osiągnięć w zakresie monografii i artykułów naukowych



Sprawozdawanie osiągnięć na bieżąco, nie później niż w roku następującym po roku zaistnienia osiągnięcia.

W roku przeprowadzenia ewaluacji do 15 stycznia.

W modelu docelowym monografie naukowe i artykuły naukowe będą uwzględnione jedynie wówczas, gdy zostaną umieszczone w systemie ORCID.

ORCID – powiązanie z PBN i POL-on

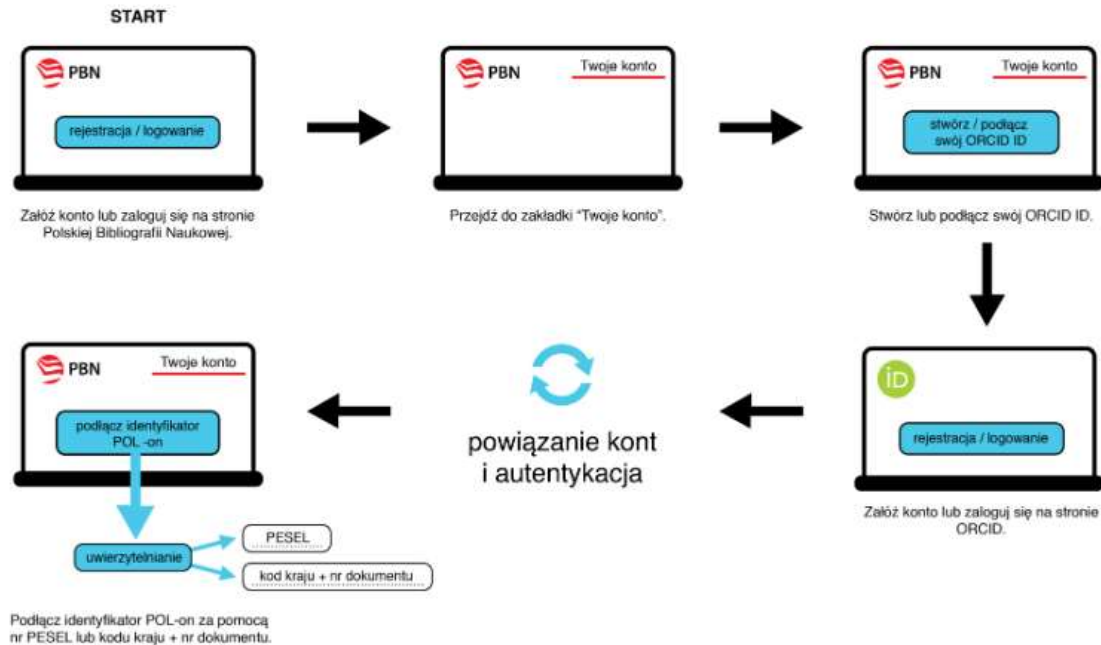
- ✓ Brak ryzyka błędów w numerach ORCID.
- ✓ Dzięki powiązaniu konta PBN z profilem autora w ORCID i POL-on, numery ORCID będą mogły zasilić rejestry POL-on.
- ✓ Możliwe będzie szybkie pobieranie danych z konta autora w ORCID do systemu PBN.
- ✓ Możliwe będzie wysyłanie przez PBN publikacji na konta autorów w ORCID (po uzyskaniu zgody autora – funkcjonalność dostępna w przyszłości).

ORCID – wymóg posiadania

- ✓ Osiągnięcia będą uwzględniane w ewaluacji pod warunkiem uwzględnienia ich na koncie ORCID naukowca (opcjonalnie w przypadku pierwszej ewaluacji).
- ✓ Informacje dotyczące osiągnięć wprowadzają do ORCID osoby prowadzące działalność naukową.
- ✓ W ORCID naukowiec może zamieszczać również informacje o swoich grantach, zatrudnieniu oraz wykształceniu czy uzyskanych stopniach lub tytułach.
- ✓ Każdy naukowiec powinien założyć konto ORCID najpóźniej do dnia 1 października 2019 r. Tylko prawidłowe powiązanie kont ORCID i PBN, a następnie z systemem POL-on umożliwi efektywne i automatyczne procedowanie danych w zakresie osiągnięć naukowych.
- ✓ Problemy techniczne lub pytania dotyczące systemu PBN PBN-HELPDESK@opi.org.pl lub system zgłoszeń PBN.

ORCID – powiązanie z PBN i POL-on

Jak powiązać ORCID z PBN i POL-on



Jak poprawnie założyć konto w ORCID

Widok systemu PBN

Profile autora

POL-on

< TU NALEŻY WPISAĆ PESEL lub KOD KRAJU+NR DOKUMENTU >

PESEL

PODŁĄCZ IDENTYFIKATOR POL-ON

ORCID

STWÓRZ LUB PODŁĄCZ SWÓJ ORCID ID

NIE POSIADAM

Przycisk umożliwiający powiązanie z systemem POL-on

Przycisk umożliwiający powiązanie kont – odsyła do logowania do ORCID

KIDN KONSTYTUCJA
DLA NAUKI

Akty prawne

USTAWA z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. poz. 1668)

USTAWA z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. poz. 1818)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie pomocy de minimis w ramach programu „Wsparcie dla czasopism naukowych” (Dz. U. poz. 1832)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 7 listopada 2018 r. w sprawie sporządzania wykazów wydawnictw monografii naukowych oraz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych (Dz. U. poz. 2152)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej (Dz. U. poz. 392)

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 6 marca 2019 r. w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on (Dz. U. poz. 496)

Kryteria ewaluacji i wagi kryteriów ewaluacyjnych

Kryterium	Nauki humanistyczne, społeczne i teologiczne	Nauki ścisłe, przyrodnicze, medyczne i o zdrowiu	Nauki inżynieryjne, techniczne i rolnicze
poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności naukowej	70%	60%	50%
efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych	10%	20%	35%
wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki	20%	20%	15%

Kryteria ewaluacji i wagi kryteriów ewaluacyjnych

W ramach pierwszego kryterium [**poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności naukowej**] oceniane będą:

- § 8. 1. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach naukowych i w recenzowanych materiałach z międzynarodowych konferencji naukowych, zamieszczonych w wykazie czasopism.
2. Artykuły naukowe opublikowane w czasopismach naukowych niezamieszczonych w wykazie czasopism.
3. Monografie naukowe wydane przez wydawnictwa zamieszczone w wykazie wydawnictw, redakcje naukowe takich monografii i autorstwo rozdziałów w takich monografiach.
4. Monografie naukowe wydane przez wydawnictwa niezamieszczone w wykazie wydawnictw, redakcje naukowe takich monografii i autorstwo rozdziałów w takich monografiach.
5. Patenty na wynalazki, prawa ochronne na wzory użytkowe i wyłączne prawa do odmian roślin.

Osiągnięcia naukowe – związek z dyscypliną

W ewaluacji w danej dyscyplinie naukowej uwzględnia się osiągnięcia naukowe, o których mowa w:

- 1) § 8 pkt 1–4, zwane dalej „publikacjami naukowymi”, jeżeli ich tematyka jest merytorycznie związana z badaniami naukowymi lub pracami rozwojowymi, prowadzonymi w ewaluowanym podmiocie w ramach tej dyscypliny, a ewaluowany podmiot został wskazany w oświadczeniu, o którym mowa w art. 265 ust. 13 ustawy;
- 2) § 8 pkt 5, jeżeli są one wynikiem działalności naukowej prowadzonej w ewaluowanym podmiocie w ramach tej dyscypliny.

Osiągnięcia naukowe i twórcze jednostki – publikacje

§ 9. 1. Artykuł naukowy jest to recenzowany artykuł opublikowany w czasopiśmie naukowym albo w recenzowanych materiałach z międzynarodowej konferencji naukowej:

- 1) przedstawiający określone zagadnienie naukowe w sposób oryginalny i twórczy, problemowy albo przekrojowy;
- 2) opatrzony przypisami, bibliografią lub innym właściwym dla danej dyscypliny naukowej aparatem naukowym.

2. Artykułem naukowym jest również artykuł recenzyjny opublikowany w czasopiśmie naukowym zamieszczonym w wykazie czasopism (otrzymuje 25% wartości punktacji).

3. Artykułem naukowym nie jest: editorial, abstrakt, rozszerzony abstrakt, list, errata i nota redakcyjna.

Osiągnięcia naukowe i twórcze jednostki – publikacje

§ 10. 1. Monografia naukowa - recenzowana publikacja książkowa:

- 1) przedstawiająca określone zagadnienie naukowe w sposób oryginalny i twórczy;
- 2) opatrzona przypisami, bibliografią lub innym właściwym dla danej dyscypliny naukowej aparatem naukowym.

2. Monografią naukową jest również:

- 1) recenzowany i opatrzony przypisami, bibliografią lub innym właściwym dla danej dyscypliny naukowej aparatem naukowym przekład:
 - a) na język polski dzieła istotnego dla nauki lub kultury,
 - b) na inny język nowożytny dzieła istotnego dla nauki lub kultury, wydanego w języku polskim;
- 2) edycja naukowa tekstów źródłowych.
(otrzymują 25% wartości punktacji).

Sloty publikacyjne

Ze względu na publikacje wieloautorskie i limity zgłaszanych osiągnięć oraz podział punktów w ewaluacji uwzględnia się nie tyle publikacje, ile jednostkowe udziały każdego autora w poszczególnych publikacjach – czyli tzw. sloty.

Dla publikacji jednoautorskiej udział ten wynosi 1. Natomiast w przypadku publikacji wieloautorskich udział zależy od:

- ✓ wartości całkowitej danej publikacji,
- ✓ liczby współautorów z danego podmiotu i danej dyscypliny,
- ✓ liczby wszystkich autorów danej publikacji.

Slot publikacyjny – udział jednostkowy, to miara udziału autora w publikacji. Jest istotny zwłaszcza przy publikacji wieloautorskich, a także przy ustalaniu limitów osiągnięć. Kiedy mowa o „liczbie publikacji”, chodzi o sumę udziałów jednostkowych, a więc sumę slotów.

Sloty publikacyjne

Wzór na wyliczenie udziału jednostkowego autora w publikacji wieloautorskiej:

$$U = P / P_c \times 1/k$$

gdzie:

P – oznacza przeliczeniową wartość punktową publikacji naukowej,

P_c – oznacza całkowitą wartość punktową publikacji naukowej,

k – oznacza liczbę współautorów będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania publikacji naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej.

Wzór na wartość punktową udziału jednostkowego:

$$P_u = P/k$$

Wartość punktowa jednostkowego udziału określa zależność:

$P_u = P/k$

P_u – oznacza wartość punktową udziału jednostkowego,

P – oznacza przeliczeniową wartość punktową publikacji naukowej,

k – oznacza liczbę współautorów, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania publikacji naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej.



Politechnika
Wroclawska



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Punktacja publikacji

Artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie naukowym albo w materiałach konferencyjnych		
Czy czasopismo jest na wykazie	Kryterium prestiżu	Całkowita wartość punktowa publikacji
TAK	Indeksacja w bazach Scopus lub SCIE, SSCI, AHCI, ESCI Obecność w bazie ERIH+ (wybór ekspercki czasopism z bazy) Finansowanie w ramach programu „Wsparcie dla czasopism”	20, 40, 70, 100, 140, 200 - zgodnie z punktacją wykazie czasopism
NIE	-	5

Monografia naukowa wydana przez wydawnictwo publikujące recenzowane monografie naukowe		
Czy wydawnictwo jest na wykazie?	Kryterium prestiżu	Całkowita wartość punktowa publikacji
TAK	Poziom I	80/100*
	Poziom II	200/300*
NIE	Monografia wydana w wydawnictwie spoza wykazu	20

Redakcja monografii naukowej		
Czy wydawnictwo jest na wykazie?	Kryterium prestiżu	Liczba punktów
TAK	Poziom I	20
	Poziom II	100/150*
NIE	Monografia wydana w wydawnictwie spoza wykazu	5

Rozdział w monografii naukowej wydanej przez wydawnictwo publikujące recenzowane monografie naukowe		
Czy wydawnictwo jest na wykazie?	Kryterium prestiżu	Liczba punktów
Tak	Poziom I	20
	Poziom II	50/75*
Nie	Monografia wydana w wydawnictwie spoza wykazu	5

*Wartość punktowa w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin należących do dziedziny nauk humanistycznych, społecznych i teologicznych.

Punktacja publikacji wieloautorskich

Typ publikacji	Całkowita wartość punktowa publikacji naukowej (Pc)	Przeliczeniowa wartość punktowa publikacji wieloautorskiej (P)
Monografia naukowa, redakcja naukowa monografii, rozdział w monografii naukowej – poziom II	200(300*)/100 (150*)/50 (75*)	100% punktów przyznawanych za autorstwo bez względu na stosunek liczby autorów pochodzących z ewaluowanego podmiotu do liczby wszystkich autorów
Artykuł naukowy w czasopiśmie naukowym lub materiałach konferencyjnych zamieszczonych w wykazie czasopism	200/140/100 70/40	
Monografia naukowa, redakcja naukowa monografii, rozdział w monografii naukowej – poziom I	80 (100*)/20/20	Iloczyn wartości $\sqrt{(k/m)}$ i całkowitej wartości punktowej ale nie mniej niż 10% punktów przyznawanych za autorstwo
Artykuł naukowy w czasopiśmie naukowym lub materiałach konferencyjnych zamieszczonych w wykazie czasopism	20	
Artykuł naukowy w czasopiśmie naukowym niezamieszczonym w wykazie czasopism	5	Iloczyn wartości (k/m) i całkowitej wartości punktowej ale nie mniej niż 10% punktów przyznawanych za autorstwo
Monografia naukowa w wydawnictwie niezamieszczonym w wykazie wydawnictw, redakcja naukowa takiej monografii, rozdział w takiej monografii naukowej	20/5/5	

k – liczba autorów, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania monografii naukowej jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej

m – liczba autorów ogółem

*Wartość punktowa w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin należących do dziedziny nauk humanistycznych, społecznych i teologicznych

Punktacja publikacji wieloautorskich – artykuły z lat 2017-2018

Typ publikacji	Całkowita wartość punktowa publikacji naukowej (Pc)	Przeliczeniowa wartość punktowa publikacji wieloautorskiej (P)
Artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie z wykazu z 2017 (wykaz 2013-2016)	30 pkt. lub więcej	100% punktów przyznawanych za autorstwo bez względu na stosunek liczby autorów pochodzących z ewaluowanego podmiotu do liczby wszystkich autorów
	20 lub 25 pkt	Iloczyn wartości $\sqrt{(k/m)}$ i całkowitej wartości tego artykułu ale nie mniej niż 10% punktów przyznawanych za autorstwo
	mniej niż 20 pkt	Iloczyn wartości k/m i całkowitej wartości punktowej artykułu ale nie mniej niż 10% punktów przyznawanych za autorstwo
Artykuł naukowy opublikowany w czasopiśmie spoza wykazu z 2017 (tj. wykazu 2013-2016)	5	

Publikacje wydane w 2017-2018 - punktacja

artykuły naukowe opublikowane w latach 2017-2018 - punkty przyznaje się zgodnie z wykazem opublikowanym w komunikacie z dnia 25 stycznia 2017 r.

<https://www.gov.pl/web/nauka/wykaz-czasopism-naukowych-zawierajacy-historie-czasopisma-z-publikowanych-wykazow-za-lata-2013-2016>

monografie naukowe opublikowane w ostatecznej formie w latach 2017-2018, rozdziały w tych monografiach i redakcję naukową tych monografii – punktacja zgodna z ostatnim wykazem wydawnictw sporządzonym i udostępnionym przez ministra w 2019 r.

http://www.bip.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2019_01/1c2912c1f994b8d37a305fac21b8ab54.pdf

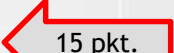
artykuł naukowy opublikowany w latach 2017-2018 w recenzowanych materiałach z międzynarodowej konferencji naukowej - punkty ustala się zgodnie z wykazem czasopism sporządzonym i udostępnionym przez ministra w 2019 r.

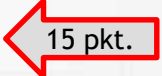
+ dodatkowe ustalenia ze znowelizowanej ustawy

[Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce](#)

Ustawa z dn. 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

Art. 324

2a. Za autorstwo artykułu naukowego opublikowanego w latach 2017 i 2018 w czasopiśmie naukowym ujętym w bazach: Scopus, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index, Emerging Sources Citation Index – i nieujętym w wykazie czasopism naukowych, o którym mowa w ust. 2, przyznaje się liczbę punktów odpowiadającą najniżej punktowanemu czasopismu znajdującemu się w części A tego wykazu. 

2b. Za autorstwo artykułu naukowego opublikowanego w latach 2017 i 2018 w recenzowanych materiałach z międzynarodowych konferencji naukowych uwzględnionych w bazie Web of Science Core Collection - przyznaje się liczbę punktów odpowiadającą najniżej punktowanemu czasopismu znajdującemu się w części A wykazu czasopism naukowych, o którym mowa w ust. 2. 

Referaty

W odniesieniu do referatów opublikowanych w latach 2017-2018 możemy zastosować zapisy:

1. Rozporządzenia MNiSW z dn. 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej (Dz. U. poz. 392):

§ 34. pkt. 4 Wykaz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów z dn. 31 lipca 2019.

§ 35. Wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe z dnia 18 stycznia 2019.

2. Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 30.08.2018 r. poz. 1669):

Art. 324 2b. Referaty indeksowane w bazie WoS CC.

Przykład: International Conference on Dependability of Computer Systems: 15? 20? 40?

Patenty

100 pkt – w przypadku przyznanego temu podmiotowi patentu europejskiego albo patentu przyznanego za granicą co najmniej w jednym z państw należących do Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, pod warunkiem, że wynalazek został zgłoszony również w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej;

75 pkt – w przypadku patentu przyznanego temu podmiotowi przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej;

50 pkt – w przypadku patentu, o którym mowa w pkt 1 albo 2, przyznanego innemu podmiotowi niż ewaluowany, jeżeli autorem albo współautorem wynalazku, na który patent został przyznany, jest pracownik ewaluowanego podmiotu;

50 pkt – w przypadku wyłącznego prawa hodowcy do odmiany rośliny przyznanego temu podmiotowi przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych albo Wspólnotowy Urząd Ochrony Roślin (Community Plant Variety Office);

30 pkt – w przypadku prawa ochronnego na wzór użytkowy przyznanego temu podmiotowi przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej albo za granicą.

Limit osiągnięć publikacyjnych

§ 17. 1. Suma udziałów jednostkowych za uwzględniane w ewaluacji publikacje naukowe autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w:

- 1) § 11 ust. 1 pkt 1 i 3, nie może być większa niż 4-krotność średniej wartości iloczynu wymiaru czasu pracy i udziału czasu pracy związanej z prowadzeniem działalności naukowej w ramach danej dyscypliny naukowej [...] z czego nie więcej niż **2-krotność tej wartości może przypadać na monografie naukowe, których całkowita wartość punktowa wynosi nie więcej niż 100 pkt, redakcje naukowe takich monografii i rozdziały w takich monografiach;**
- 2) § 11 ust. 1 pkt 2, nie może być większa niż 4.

§ 17. 5. Suma udziałów jednostkowych w publikacjach naukowych uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej nie może być większa niż 3-krotność liczby N.

§ 17. 6. Suma udziałów jednostkowych w publikacjach naukowych autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 2 i 3, uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej nie może być większa niż 20% 3-krotności liczby N.

Limit osiągnięć publikacyjnych

§ 17. 7. Suma udziałów jednostkowych w monografiach naukowych, których całkowita wartość punktowa wynosi nie więcej niż 100 pkt, i redakcjach naukowych takich monografii, uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu nie może być większa niż:

- 1) 20% 3-krotności liczby N – w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin naukowych należących do dziedziny nauk humanistycznych, dziedziny nauk społecznych i dziedziny nauk teologicznych;
- 2) 5% 3-krotności liczby N – w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin naukowych należących do pozostałych dziedzin nauki.

§ 36. W ewaluacji przeprowadzanej w 2021 r. suma udziałów jednostkowych za uwzględniane w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej:

- 1) artykuły naukowe opublikowane w latach 2019-2020,
- 2) monografie naukowe, rozdziały w monografiach naukowych i redakcje naukowe monografii naukowych, opublikowane w latach 2017-2020 – nie może być większa niż 2-krotność liczby N .

Sankcje za brak publikacji

§ 17. 8. Sumę udziałów jednostkowych w publikacjach naukowych uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu w ramach danej dyscypliny naukowej zmniejsza się o:

1) 3 w przypadku każdego pracownika, który:

a) w okresie objętym ewaluacją był zatrudniony w tym podmiocie przez co najmniej 24 miesiące (36 miesięcy w przypadku ewaluacji przeprowadzanej w 2021 roku),

b) wskazał tę dyscyplinę w oświadczeniu, o którym mowa w art. 343 ust. 7 ustawy,

c) złożył oświadczenie, o którym mowa w art. 265 ust. 5 ustawy, w jednym z podmiotów, w których był zatrudniony,

d) nie upoważnił ewaluowanego podmiotu do wykazania do celów ewaluacji żadnej z publikacji naukowych w danej dyscyplinie, o których mowa w § 8 pkt 1 albo 3 albo w § 12 ust. 6.

Baza DONA w Ewaluacji 2.0 - wyszukiwanie wg poziomu wydawcy zgodnie z wykazem MNiSW

Jednostka
 Politechnika Wroclawska

słowa lub wyrażenie oddzielamy znakiem średnika
 dowolne słowa z opisu and

Klasyfikacja MNiSW
 Zaznacz na liście

Czasopismo:

Finansowanie:

Język pracy
 dowolny Przynajmniej jeden autor spoza PWR

Status autora
 dowolny

Wyniki wyszukiwania

Jednostka: **Politechnika Wroclawska**

prace zarejestrowane (naukowe afiliowane do jednostki PWR): 213696
 prace publicznie dostępne (naukowe afiliowane do jednostki PWR): 210958
 zaindeksowane w WoS CC: 22826
 zaindeksowane w pozostałych kolekcjach WoS: 1
 zaindeksowane w SCOPUS: 22553

Prace: 17 Analiza dorobku Indeksy Dyscyplina Cytowania Wypisz Polka: 0 W opracowaniu: 36 Wzrostowa PWR Moje pliki Sloty

Data zdokumentowania
 od do

Rok zaliczenia: 2017 - 2020

Dowolne słowa:

Punkcja MNiSW:

Indeksowane w: dowolne LUB

Poziom wydawcy: 2

Status pracy: naukowa afiliowana

Typ pracy: dowolny

Zasięg: dowolny

Wskaźniki: dowolny LUB

Open Access: dowolny

zaznaczenia są sumowane

RODZAJE PRAC:

- rozdział 15
- w monografii 12
- w innej książce 3
- materiał z konferencji 1
- referat 1
- książka 1
- redakcja książek 1

Eksporty
 Wybrane prace: 0

Strona 1 z 1, prace 1 do 17 z 17

<input type="checkbox"/>	Lp.	Opis pracy	Rok
<input type="checkbox"/>	1	Rozdział w monografii Sylwia Werbińska-Woiciechowska Delay-time-based maintenance modeling for technical systems - theory and practice - theory and practice. W: Advances in system reliability engineering / ed. by Mangey Ram, J. Paulo Davim. London [in.] : Elsevier Academic Press, cop. 2019, s. 1-42. Poziom wydawcy z wykazu MNSW: 2 (Academic Press)	2019
<input type="checkbox"/>	2	Rozdział w monografii Przemysław Boratyński, Mariola Zielńska-Błajet, Jacek Skarżewski Cinchona alkaloids - derivatives and applications. W: The alkaloids / ed. by Hans-Joachim Knölker. Cambridge, MA : Academic Press, an imprint of Elsevier, 2019, s. 29-145. (Alkaloids-Chemistry and Biology. ISSN 1099-4831, vol. 62) Poziom wydawcy z wykazu MNSW: 2 (Academic Press) Zasoby zdalne: SCOPUS DOI wiecej...	2019

Baza DONA w Ewaluacji 2.0 - formularz dyscyplin



Politechnika Wroclawska

Barbara Mąka

Zalogowany 2019-08-08 11:23:58

Dorobek naukowy PWr (baza DONA)

[\(powrót do strony początkowej\)](#)

Biblioteka Politechniki Wrocławskiej

Zgłoszenie pracy do bazy DONA / Zamówienie wykazu prac

PL | EN

[Wyloguj](#)

Formularze - wyszukiwanie

[Raport analiza cytowań](#)

pozostaw otwarty

[Ukryj](#)

[Formularz autora](#)

[Formularz jednostki](#)

[Formularz dyscyplin](#)

Dyscyplina

dowolna

dowolna

architektura i urbanistyka

automatyka, elektronika i elektrotechnika

filozofia

geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna

historia

informatyka

informatyka techniczna i telekomunikacja

inżynieria biomedyczna

inżynieria chemiczna

inżynieria lądowa i transport

inżynieria materiałowa

inżynieria mechaniczna

inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

matematyka

nauki chemiczne

nauki fizyczne

nauki medyczne

nauki o komunikacji społecznej i mediach

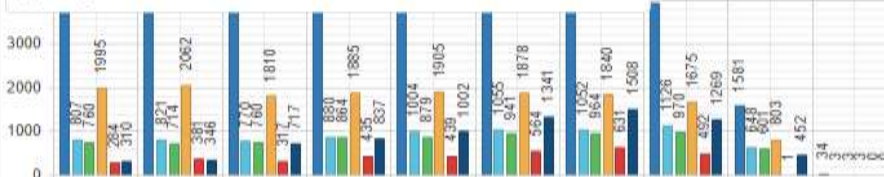
nauki o polityce i administracji

nauki o zarządzaniu i jakości

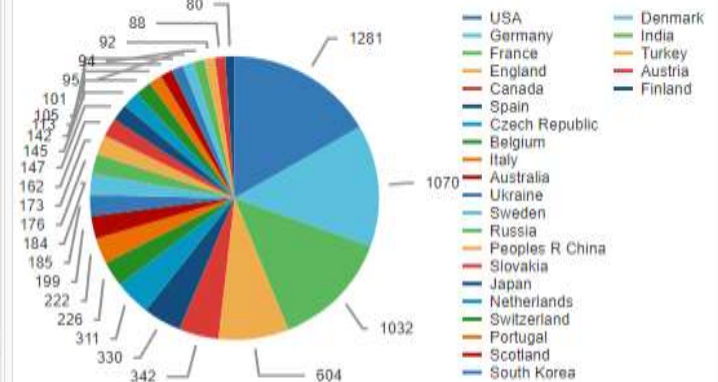
nauki prawne

pedagogika

psychologia



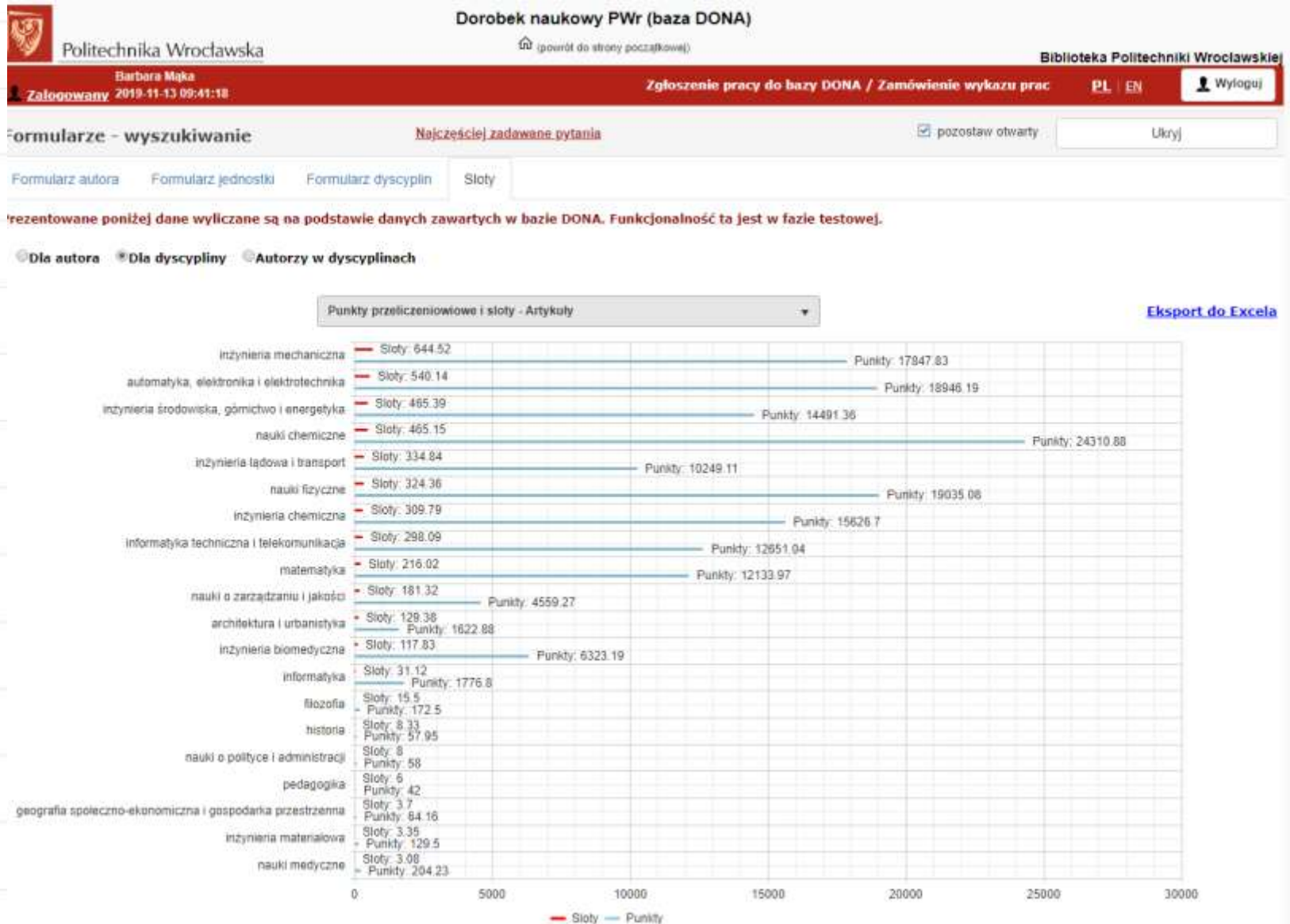
Współpraca międzynarodowa wg WoS



Słowa kluczowe

diagnostyka napęd elektryczny górnictwo odkrywkowe spalanie korozja obrabiarka model matematyczny badanie architektura maszyna elektryczna węgiel brunatny system informatyczny historia architektury sieć komputerowa pomiar symulacja system elektroenergetyczny badania metoda elementów skończonych optymalizacja modelowanie

Baza DONA w Ewaluacji 2.0 - kalkulator do obliczania udziałów jednostkowych - slotów



Dziękuję za uwagę!