

b) WSKAŹNIKI OBOWIĄZKOWE**Wskaźnik 1: Odsetek artykułów naukowych w górnym decylnu (U oraz P) - wg wskazanej bazy**

Dla całej uczelni / Dla zakresu POB *	Lata referencyjne dla wartości bazowych					Lata referencyjne dla wartości docelowych	
	2013	2014	2015	2016	2017	Wartość dla lat 2013–2017	Wartość dla lat 2020–2024
Wskaźnik dla całej uczelni	9,90	10,90	9,70	9,90	11,40	10,40	12,50
	Liczba artykułów naukowych w górnym decylnu w wybranej bazie, zgodnie z latami i okresami referencyjnymi.					Rok 2013 - 54 artykułów; Rok 2014 - 60 artykułów; Rok 2015 - 59 artykułów; Rok 2016 - 61 artykułów; Rok 2017 - 68 artykułów; Razem 2013-2017 - 302 artykuły; Razem 2020-2024 - 363 artykuły	
Onkologia	23,40	23,30	19,20	31,60	26,90	24,70	27,00
	Liczba artykułów naukowych w górnym decylnu w wybranej bazie, zgodnie z latami i okresami referencyjnymi.					Rok 2013 – 11 artykułów; Rok 2014 – 14 artykułów; Rok 2015 – 15 artykułów; Rok 2016 – 18 artykułów; Rok 2017 – 21 artykułów; Razem 2013-2017 – 79 artykułów; Razem 2020-2024 - 86 artykułów	
Kardiologia i medycyna sercowo-naczyniowa	17,60	19,40	4,20	20,40	14,60	15,10	18,00
	Liczba artykułów naukowych w górnym decylnu w wybranej bazie, zgodnie z latami i okresami referencyjnymi.					Rok 2013 – 9 artykułów; Rok 2014 – 7 artykułów; Rok 2015 – 2 artykuły; Rok 2016 – 10 artykułów; Rok 2017 – 7 artykułów; Razem 2013-2017 – 35 artykułów; Razem 2020-2024 - 42 artykuły	
Biochemia, genetyka i biologia molekularna	8,80	8,70	6,00	7,10	6,70	7,40	9,00
	Liczba artykułów naukowych w górnym decylnu w wybranej bazie, zgodnie z latami i okresami referencyjnymi.					Rok 2013 – 10 artykułów; Rok 2014 – 13 artykułów; Rok 2015 – 9 artykułów; Rok 2016 – 12 artykułów; Rok 2017 – 9 artykułów; Razem 2013-2017 – 53 artykuły; Razem 2020-2024 - 64 artykuły	

Wskaźnik 2: Znormalizowany wskaźnik cytowań (U oraz P) - wg wskazanej bazy

Dla całej uczelni / Dla zakresu POB *	Lata referencyjne dla wartości bazowych						Lata referencyjne dla wartości docelowych
	2013	2014	2015	2016	2017	Wartość dla lat 2013–2017	Wartość dla lat 2020–2024
Wskaźnik dla całej uczelni	1,79	1,19	1,83	1,58	2,05	1,69	1,80
Onkologia	2,34	1,54	2,28	1,53	2,34	2,07	2,00
Kardiologia i Medycyna Sercowo-Naczyniowa	7,31	1,84	0,68	1,27	1,02	2,51	2,00
Biochemia, Genetyka i Biologia Molekularna	2,31	0,97	0,77	0,86	0,89	1,10	1,50

Wskaźnik 3: Odsetek artykułów naukowych we współpracy międzynarodowej (P) - wg wskazanej bazy

Dla całej uczelni / Dla zakresu POB *	Lata referencyjne dla wartości bazowych						Lata referencyjne dla wartości docelowych
	2013	2014	2015	2016	2017	Wartość dla lat 2013–2017	Wartość dla lat 2020–2024
Onkologia	46,80	50,00	56,40	47,40	53,80	51,60	55,00
Kardiologia i Medycyna Sercowo-Naczyniowa	49,00	50,00	41,70	44,90	37,50	44,40	47,00
Biochemia, Genetyka i Biologia Molekularna	35,10	26,80	38,40	30,20	31,30	32,30	36,00

Wskaźnik 4: Monografie naukowe w prestiżowych wydawnictwach (P)

Dla zakresu POB *	Liczba monografii naukowych w latach 2014–2018	Liczba monografii naukowych w latach 2021–2025

Wskaźnik 5: Granty międzynarodowe (P)

Dla zakresu POB *	Liczba grantów w latach 2014-2018	Liczba grantów w latach 2021-2025
Onkologia	0	1
Kardiologia i Medycyna Sercowo-Naczyniowa	0	1
Biochemia, Genetyka i Biologia Molekularna	1	2

Lista najważniejszych grantów uzyskanych w latach 2014-2018 (nie więcej niż 10 w przypadku każdego priorytetowego obszaru badawczego) zawierająca następujące informacje: nazwę projektu, nazwę podmiotu przyznającego grant, datę zawarcia umowy.

1.
 Tytuł: Rewersja niewydolności serca podczas mechanicznego wspomaganie funkcji lewej komory - rola nukleotydów i przemian energetycznych w komórkach serca
 Kierownik Projektu: prof. dr hab Ryszard T. Smoleński
 Instytucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki
 Konkurs: Harmonia (edycja 8)
 Data zawarcia umowy: 2017-04-21
 Kwota finansowania: 1 400 100 PLN
 Współpraca międzynarodowa:
 1) Heart Science Centre, Imperial College London Hill End Road Harefield UB9 6JH Middx Wielka Brytania
 2) Division of Cardiothoracic Surgery at University of Arizona 1501 N. Campbell Avenue Tucson AZ 85724 Stany Zjednoczone Ameryki
 3) Cardiac Electrophysiology, Faculty of Medicine, National Heart & Lung Institute, Hammersmith Campus, Imperial College London Du Cane Road London W12 0NN Wielka Brytania

Wskaźnik 6: Otwartość polityki kadrowej (U)

Wartość na dzień 31.12.2018 (generowana automatycznie na podstawie danych z systemu POL-on)	Wartość na dzień 31.12.2025
9,74	12,00

Wskaźnik 7: Relacja liczby studentów do liczby nauczycieli akademickich (U)

Wartość na dzień 31.12.2018 (generowana automatycznie na podstawie danych z systemu POL-on)	Wartość na dzień 31.12.2025
5,92	5,50

c) WSKAŹNIKI FAKULTATYWNE**Wskaźnik 1: Znormalizowany wskaźnik cytowań dla artykułów naukowych we współpracy międzynarodowej (P) - wg wskazanej bazy**

Dla zakresu POB	Lata referencyjne dla wartości bazowych						Lata referencyjne dla wartości docelowych
	2013	2014	2015	2016	2017	Wartość dla lat 2013–2017	Wartość dla lat 2020–2024
Onkologia	5,29	2,62	3,73	2,56	3,90	3,59	4,50
Kardiologia i medycyna sercowo-naczyniowa	14,56	3,45	0,85	2,25	1,59	5,06	2,50
Biochemia, genetyka i biologia molekularna	5,48	1,57	1,03	1,19	0,93	1,91	1,80

Wskaźnik 3: Centra doskonałości (U)

Liczba centrów w dniu składania wniosku	Liczba centrów w dniu 31.12.2025
1	2
Lista centrów na dzień składania wniosku zawierająca nazwę centrum i nazwę konkursu, w ramach którego powołano centrum.	
Instytucja finansująca: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej Konkurs: Międzynarodowe Agendy Badawcze (MAB) Nazwa centrum: Laboratorium Medycyny 3P (Prewencyjna, sPresonalizowana, Precyzyjna) Tytuł projektu: Mutacje punktowe nabyte w ciągu życia człowieka w diagnostyce chorób człowieka ze szczególnym uwzględnieniem raka https://mab3p.gumed.edu.pl/	

Wskaźnik 6: Umiejędzynarodowienie doktorantów (U)

Wartość na dzień 31.12.2018 (generowana automatycznie na podstawie danych z systemu POL-on)	Wartość na dzień 31.12.2025
0,29	10,00

Wskaźnik 7: Liczba artykułów naukowych autorstwa doktorantów opublikowanych w czasopiśmie znajdujących się w górnym kwartylu pod względem liczby cytowań do liczby doktorantów – wg wskazanej bazy

Średnia wartości z poszczególnych lat z okresu 2020-2024
17,00

Wskaźnik 9: Liczba wynalazków opatentowanych za granicą (U)

Liczba dla całego okresu 2014-2018	Liczba dla całego okresu 2021-2025
2	8
<p>Lista najważniejszych wynalazków wdrożonych po raz pierwszy w latach 2014–2018, na które uczelnia uzyskała patenty za granicą (nie więcej niż 5 wdrożeń) zawierająca tytuł wynalazku, numer patentu, miejsce i rok wdrożenia wynalazku, nazwę podmiotu wdrażającego i opis wdrożenia (nie więcej niż 12500 znaków ze spacjami na każde wdrożenie)</p>	
<p>Załącznik nr 5, plik: Patenty.pdf</p>	

Wskaźnik 12: Akredytacje zagraniczne (U)

Liczba akredytacji na dzień składania wniosku	Liczba na dzień 31.12.2025
6	9
<p>Lista akredytacji na dzień składania wniosku, zawierająca następujące informacje: nazwa instytucji akredytującej, data przyznania akredytacji</p>	
<p>Załącznik nr 6, plik: Akredytacje zagraniczne.pdf</p>	

d) WSKAŹNIKI UCZELNI			
Lp.	Nazwa wskaźnika	Lata referencyjne dla wartości bazowych	Lata referencyjne dla wartości docelowych
1.	Opracowanie i wdrożenie procedur w zakresie polityki personalnej (w dwóch wersjach językowych: polsko- i anglojęzycznych).	W roku 2018 wartość bazowa: 0. Procesy są rozproszone, brak jednorodnych procedur i odpowiedzialności.	W roku 2025 wartość docelowa: 10 procedur personalnych (5 polsko- i 5 anglojęzycznych)
	Dodatkowe informacje	W związku z dynamicznym rozwojem organizacji i zaplanowanymi działaniami ukierunkowanymi na umiędzynarodowienie kadry i studentów, rośnie potrzeba standaryzacji i optymalizacji procesów i procedur personalnych. Wybrany wskaźnik pozwoli sprawdzić stopień realizacji zaplanowanych w projekcie działań związanych z podniesieniem jakości kształcenia studentów i doktorantów.	
2.	Wskaźnik obciążenia etatu badacza czynnościami administracyjnymi	Wartość w roku 2018 (szacowana) : 25%	Wartość docelowa na koniec roku 2025: 15%
	Dodatkowe informacje	Wskaźnik liczony jako stosunek czasu poświęconego na czynności administracyjne do czasu poświęconego na badania (etat badacza – czas poświęcony na dydaktykę). Wskaźnik = czas admin./ (czas badacza – dydaktyka)	
3.	Odsetek artykułów w czasopiśmie górnego kwartyla	Wartość dla lat 2013-2017: Uczelnia - 45,70%; Onkologia - 58,90%; Kardiologia i medycyna sercowo-naczyniowa - 38,80%; Biochemia, genetyka i biologia molekularna - 59,30%	Wartość dla lat 2020-2024: Uczelnia - 55%; Onkologia - 68%; Kardiologia i medycyna sercowo-naczyniowa - 43%; Biochemia, genetyka i biologia molekularna - 68%
	Dodatkowe informacje	Liczba artykułów naukowych w czasopiśmie górnego kwartyla w bazie Scopus zgodnie z latami i okresami referencyjnymi: Uczelnia - 1320; Onkologia - 188; Kardiologia i medycyna sercowo-naczyniowa - 88; Biochemia, genetyka i biologia molekularna - 423	
4.	Odsetek artykułów naukowych autorstwa doktorantów we współpracy międzynarodowej	Dla wskaźnika nie podaje się wartości bazowej	Wartość dla lat 2020–2024: 23%
	Dodatkowe informacje	Dla wskaźnika nie podaje się wartości bazowej	
5.	Liczba zgłoszeń patentów w trybie międzynarodowym	Liczba zgłoszeń patentów dla lat 2013–2018: 23	Liczba zgłoszeń patentów dla lat 2013–2018: 30
	Dodatkowe informacje	2013 - 4 zgłoszenia patentowe; 2014 - 2 zgłoszenia patentowe; 2015 - 3 zgłoszenia patentowe; 2016 - 3 zgłoszenia patentowe; 2017 - 4 zgłoszenia patentowe; 2018 - 7 zgłoszeń patentowych;	

6.	Liczba realizowanych międzynarodowych projektów badawczych	Liczba projektów dla lat 2013-2018: 21	Liczba projektów dla lat 2020-2025: 30
	Dodatkowe informacje	Projekty międzynarodowe realizowane w ramach konkursów Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, H2020, ERC lub innych w których Uczelnia pełniła rolę koordynatora, partnera lub lidera.	