

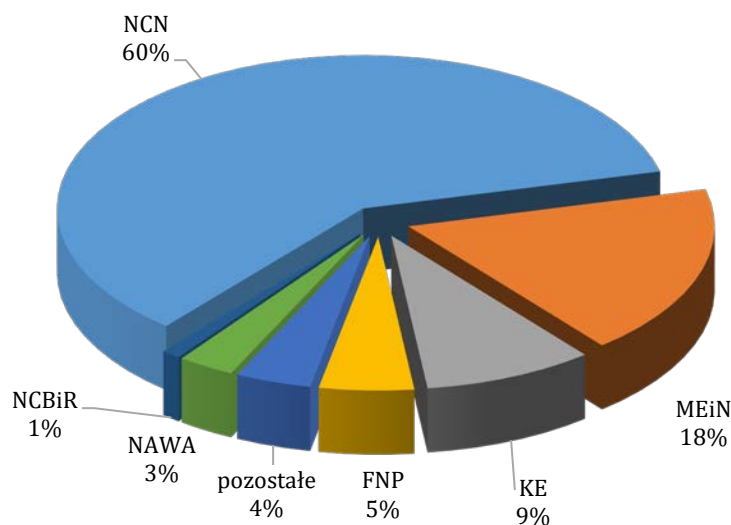
## 6. BADANIA NAUKOWE<sup>13</sup>

### 6.1. Finansowanie badań naukowych, dydaktyki, inwestycji oraz innych projektów w ramach krajowych i międzynarodowych programów

Uniwersytet Jagielloński od kilku lat jest jednym z największych w Polsce beneficjentów środków finansowych pozyskiwanych z krajowych i międzynarodowych instytucji na realizację projektów badawczych, rozwojowych, edukacyjnych, infrastrukturalnych oraz upowszechniających naukę.

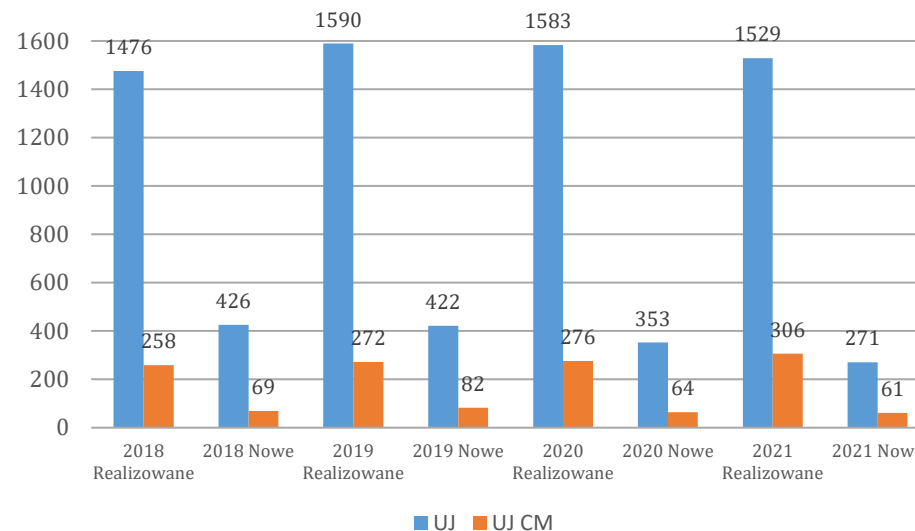
W roku 2021 na UJ (nie dotyczy UJ CM) złożonych zostało 1 177 wniosków z czego 87% wniosków w ramach konkursów ogłaszanych przez krajowe instytucje finansujące.

#### Udział źródeł finansowania w ogólnej liczbie konkursów w 2021 roku



W 2021 roku na UJ (w UJ i UJ CM) realizowano łącznie 1 800 projektów z wykorzystaniem środków pochodzących z krajowych i międzynarodowych programów oraz funduszy strukturalnych, w tym uzyskano dofinansowanie na realizację 367 nowych projektów o wartości ok. 360 mln zł.

#### Liczba realizowanych i nowo pozyskanych projektów na UJ i UJ CM w latach 2018–2021



Wśród realizowanych w 2021 roku na UJ projektów należy zwrócić szczególną uwagę na sukcesy dotyczące wnioskowania i udziału w projektach międzynarodowych. Według danych na koniec 2021 roku nasi naukowcy realizują 375 projektów dotyczących współpracy międzynarodowej.

Warto podkreślić dużą aktywność naukowców Uniwersytetu w ubieganiu się o prestiżowe granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC), które stwarzają naukowcom warunki do realizacji twórczych i nowatorskich projektów naukowych. W grudniu 2021 roku ogłoszone zostały wyniki konkursu ERC Starting, w której sukces osiągnęło dwóch młodych naukowców

<sup>13</sup> Tekst przygotowany przez: Centrum Wsparcia Nauki UJ, Dział Nauki UJ CM, Bibliotekę Jagiellońską i Bibliotekę Medyczną.

z UJ prowadzących badania w obszarze nauk przyrodniczych. Jednym z laureatów został dr hab. Szymon Choraży z Wydziału Chemii. Na realizację badań otrzymał dofinansowanie w wysokości 1 710 875,00 euro. Drugim laureatem grantu ERC Starting został dr Krzysztof Szade z Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, który uzyskał 2 500 000,00 euro.

Od wielu lat Uniwersytet podejmuje liczne inicjatywy zmierzające do budowy przyjaznego ekosystemu badawczego sprzyjającego zwiększeniu efektywności działalności naukowej. Jednym z takich przykładów jest program wsparcia dla naukowców UJ aplikujących o granty ERC, który ma na celu stworzenie dogodnych warunków do ubiegania się o prestiżowe indywidualne granty European Research Council. W ramach tego programu naukowcy mogą skorzystać m.in. z pełnopłatnego urlopu od zajęć dydaktycznych lub skorzystać z dofinansowania pobytu w zagranicznym ośrodku.

Centrum Wsparcia Nauki UJ (CWN) oraz Dział Nauki UJ CM aktywnie wspierają pracowników, doktorantów oraz studentów w skutecznym pozyskiwaniu środków, przygotowaniu wniosków i realizacji projektów finansowanych z funduszy zewnętrznych, m.in. poprzez świadczenie stałej pomocy informacyjnej (organizacja szkoleń, indywidualne konsultacje), doradczej i administracyjnej.

W ramach wsparcia pracowników, doktorantów oraz studentów w pozyskiwaniu środków na badania, CWN zorganizowało w roku 2021 spotkania informacyjne w formule zdalnej dotyczące przygotowania wniosków do największych konkursów NCN, w których udział wzięło ponad 300 osób.

W roku 2021 pracownicy CWN brali udział w 5 spotkaniach w ramach inicjatywy Horizon Europe Week, która została stworzona w celu wzmocnienia współpracy międzynarodowej pomiędzy naukowcami z Uniwersytetu Jagiellońskiego a badaczami z uczelni i instytucji zagranicznych. Głównym celem tej inicjatywy jest wspólne opracowanie wniosków do programów i projektów badawczych finansowanych przez Komisję Europejską.

CWN kontynuowało rozbudowę wdrożonego w ubiegłym roku informacyjnego systemu „Strefa Projektów UJ” umożliwiającego przygotowanie pro-

jektów finansowych ze źródeł zewnętrznych na Uniwersytecie Jagiellońskim. System „Strefa Projektów UJ”, który pełni rolę platformy informacyjnej i komunikacyjnej pomiędzy naukowcami, pracownikami administracji, władzami jednostek i władzami UJ został bardzo pozytywnie przyjęty przez wszystkie grupy użytkowników. W roku 2021 w systemie „Strefa Projektów UJ” zapewniono elektroniczny obieg dokumentów dla 1 230 różnego rodzaju formularzy dotyczących etapu aplikowania. Zgodnie z przyjętą koncepcją rozbudowy systemu w 2021 roku prowadzono prace nad przygotowaniem i wdrożeniem kolejnych funkcjonalności systemu, umożliwiających pełną elektroniczną procesy przygotowania i realizacji projektów finansowanych ze źródeł zewnętrznych na UJ, w tym monitorowanie i nadzór nad projektami, oraz zapewniających obsługę prac zleconych finansowanych ze źródeł zewnętrznych.

Przedstawione na następnych stronach tabele prezentują:

- liczbę oraz wartość wszystkich realizowanych i nowopozyskanych projektów UJ (w tym na UJ CM) w 2021 roku w podziale na rodzaj działalności i źródła finansowania;
- liczbę i wartość projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w 2021 roku;
- liczbę i wartość nowych i realizowanych projektów w 2021 roku dotyczących współpracy międzynarodowej i finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych.

[www.cwn.uj.edu.pl](http://www.cwn.uj.edu.pl)

[nauka.cm-uj.krakow.pl](http://nauka.cm-uj.krakow.pl)

**Zestawienie projektów badawczych, edukacyjnych, inwestycyjnych, szkoleniowych, upowszechniających naukę, stypendialnych, stażowych oraz innych realizowanych na UJ w 2021 roku**

Rodzaj działalności i źródło finansowania	Uniwersytet Jagielloński			Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum			Razem UJ + UJ CM		
	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Łączna liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Łącznie środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)
Projekty badawcze i upowszechniające naukę finansowane ze środków krajowych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki:	<b>240</b>	<b>55</b>	<b>10 996 601,12</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>608 766,00</b>	<b>273</b>	<b>59</b>	<b>11 605 367,12</b>
DIAMENTOWY GRANT*	61	0	-	13	0	-	<b>74</b>	<b>0</b>	-
Narodowy Program Rozwoju Humanistyki	31	1	95 586,00	0	0	-	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>95 586,00</b>
Projekty międzynarodowe współfinansowane oraz Premia na Horyzoncie	44	12	5 412 397,00	10	2	528 872,00	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>5 941 269,00</b>
Granty na granty	20	14	210 000,00	1	1	10 000,00	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>220 000,00</b>
Stypendia MEiN dla wybitnych młodych naukowców	47	14	2 328 480,00	4	0	-	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>2 328 480,00</b>
Pomniki Myśli Filozoficznej*	1	0	-	0	0	-	<b>1</b>	<b>0</b>	-
Dialog	3	0	-	1	0	-	<b>4</b>	<b>0</b>	-
Działalność Upowszechniająca Naukę, Doskonała nauka, Społeczna odpowiedzialność nauki	14	9	1 304 280,08	2	0	-	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1 304 280,08</b>
Doktorat Wdrożeniowy	15	5	1 645 858,04	1	0	-	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1 645 858,04</b>
Zadania badawcze lub upowszechniające naukę zlecone przez MEiN	2	0	-	0	0	-	<b>2</b>	<b>0</b>	-
Studenckie Koła Naukowe Tworzą Innowacje	0	0	-	1	1	69 894,00	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>69 894,00</b>
Wsparcie dla czasopism naukowych	2	0	-	0	0	-	<b>2</b>	<b>0</b>	-
<b>Projekty badawcze finansowane ze środków Narodowego Centrum Nauki**</b>	<b>989</b>	<b>173</b>	<b>153 843 767,00</b>	<b>174</b>	<b>39</b>	<b>6 881 007,00</b>	<b>1163</b>	<b>212</b>	<b>160 724 774,00</b>

\* w roku 2021 MEiN nie ogłosiło naboru wniosków

\*\* zestawienie z rozbiem na wydziały znajduje się w tabeli na str. 53

**Zestawienie projektów badawczych, edukacyjnych, inwestycyjnych, szkoleniowych, upowszechniających naukę, stypendialnych, stażowych oraz innych realizowanych na UJ w 2021 roku – cd.**

Rodzaj działalności i źródło finansowania	Uniwersytet Jagielloński			Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum			Razem UJ + UJ CM		
	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Łączna liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Łącznie środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)
<b>Projekty badawczo-wdrożeniowe finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>4 354 982,56</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>13 857 343,37</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>18 212 325,93</b>
Programy strategiczne: Strategmed, Gospostrateg	2	0	-	0	0	-	2	0	-
Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19	1	0	-	1	1	7 954 663,75	2	1	7 954 663,75
Lider	3	1	1 500 000,00	5	2	2 697 050,00	8	3	4 197 050,00
Obronność i bezpieczeństwo	2	0	-	0	0	-	2	0	-
Tango	1	1	250 000,00	2	1	249 447,85	3	2	499 447,85
Szybka ścieżka Koronawirus (w ramach PO IR)	1	1	352 500,00	0	0	-	1	1	352 500,00
Program Era-NET, Polsko-Chiński Konkurs Bilateralny i inne programy międzynarodowe	5	3	2 252 482,56	9	2	2 956 181,77	14	5	5 208 664,33
<b>Projekty badawcze finansowane ze środków Ministra Zdrowia</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Projekty badawcze, nagrody i stypendia finansowane ze środków Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w tym realizowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR)</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>372 000,00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>28 000,00</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>400 000,00</b>
HOMING (w ramach PO IR)	3	0	-	0	0	-	3	0	-
START	21	13	372 000,00	2	1	28 000,00	23	14	400 000,00
Polsko-Francuska Nagroda Naukowa	2	0	-	0	0	-	2	0	-
POWROTY (w ramach PO IR)	1	0	-	0	0	-	1	0	-
TEAM (w ramach PO IR)	18	0	-	0	0	-	18	0	-

**Zestawienie projektów badawczych, edukacyjnych, inwestycyjnych, szkoleniowych, upowszechniających naukę, stypendialnych, stażowych oraz innych realizowanych na UJ w 2021 roku – cd.**

Rodzaj działalności i źródło finansowania	Uniwersytet Jagielloński			Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum			Razem UJ + UJ CM		
	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Łączna liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Łącznie środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)
Projekty badawcze i inne finansowane ze środków różnych fundacji	3	1	504 000,00	0	0	-	3	1	504 000,00
Projekty badawcze, edukacyjne, promocyjne oraz inne, w tym w obszarze zarządzania uczelnią finansowane ze środków krajowych i funduszy strukturalnych będących w dyspozycji różnych instytucji krajowych	34	3	44 100,24	14	3	207 232,50	48	6	251 332,74
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)	29	3	44 100,24	13	3	207 232,50	42	6	251 332,74
Małopolski Regionalny Program Operacyjny (MRPO)	1	0	-	0	0	-	1	0	-
Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC)	3	0	-	1	0	-	4	0	-
Inkubator Innowacyjności +	1	0	-	0	0	-	1	0	-
<b>Międzynarodowe projekty badawcze, edukacyjne i inne finansowane ze środków zagranicznych i krajowych*</b>	<b>142</b>	<b>39</b>	<b>41 181 658,10</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>8 103 274,44</b>	<b>168</b>	<b>45</b>	<b>49 284 932,54</b>
Programy ramowe Komisji Europejskiej –Horyzont 2020	38	11	20 772 082,46	9	0	-	47	11	20 772 082,46
Projekty badawcze finansowane z innych programów Komisji Europejskiej lub innych źródeł krajowych i zagranicznych	30	10	1 531 351,04	4	3	7 551 605,73	34	13	9 082 956,77
Międzynarodowe projekty edukacyjne	69	16	16 347 056,60	13	3	551 668,71	82	19	16 898 725,31
Wkład własny do projektów międzynarodowych	5	2	2 531 168,00	0	0	-	5	2	2 531 168,00

\* Zestawienie z rozbiem na poszczególne programy i wydziały znajduje się w tabeli na str. 54–55

**Zestawienie projektów badawczych, edukacyjnych, inwestycyjnych, szkoleniowych, upowszechniających naukę, stypendialnych, stażowych oraz innych realizowanych na UJ w 2021 roku – cd.**

Rodzaj działalności i źródło finansowania	Uniwersytet Jagielloński			Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum			Razem UJ + UJ CM		
	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Łączna liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Łącznie środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)
<b>Projekty Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej finansowane ze środków krajowych lub funduszy strukturalnych</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>3 198 926,78</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>139 000,00</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>3 337 926,78</b>
Polskie Powroty	7	0	-	0	0	-	7	0	-
Program wymiany osobowej naukowców w ramach współpracy bilateralnej	19	7	169 450,00	0	0	-	19	7	169 450,00
Promocja zagraniczna, Welcome to Poland (w ramach POWER), International Alumni	4	0	-	0	0	-	4	0	-
Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej - PROM (w ramach POWER)	1	0	-	0	0	-	1	0	-
Granty interwencyjne	1	1	203 331,00	0	0	-	1	1	203 331,00
Kursy przygotowawcze do podjęcia studiów, Promocja języka polskiego	2	2	324 105,78	0	0	-	2	2	324 105,78
Profesura gościnna	1	0	-	0	0	-	1	0	-
Program SPINAKER – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia (w ramach POWER)	1	1	528 340,00	0	0	-	1	1	528 340,00
STER Umiejdzynarodowienie Szkół Doktorskich	1	1	1 973 700,00	0	0	-	1	1	1 973 700,00
Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe	2	0	-	0	0	-	2	0	-
Katamaran – Przygotowanie i realizacja wspólnych studiów II stopnia	1	0	-	0	0	-	1	0	-
Solidarni z Naukowcami – Solidarni z Białorusią	0	0	-	1	1	139 000,00	1	1	139 000,00

**Zestawienie projektów badawczych, edukacyjnych, inwestycyjnych, szkoleniowych, upowszechniających naukę, stypendialnych, stażowych oraz innych realizowanych na UJ w 2021 roku - cd.**

Rodzaj działalności i źródło finansowania	Uniwersytet Jagielloński			Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum			Razem UJ + UJ CM		
	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)	Łączna liczba projektów realizowanych w 2021 r.	w tym liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Łącznie środki finansowe pozyskane na nowe projekty - budżet na cały okres realizacji (w zł)
Projekty badawcze finansowane ze środków Agencji Badań Medycznych (ABM)	1	0	-	3	0	-	4	0	-
Projekty inwestycyjne związane z budową, rozbudową, modernizacją infrastruktury badawczej lub dydaktycznej finansowane ze środków krajowych lub funduszy strukturalnych	19	4	74 860 922,35	1	1	39 997 636,00	20	5	114 858 558,35
Inwestycje aparaturowe (IA) – finansowanie ze środków MEiN	6	1	2 736 650,38	0	0	-	6	1	2 736 650,38
Dofinansowanie kosztów utrzymania infrastruktury badawczej – Specjalne Urządzenie Badawcze (SPUB) – finansowanie ze środków MEiN	8	1	1 148 400,00	0	0	-	8	1	1 148 400,00
Dofinansowanie kosztów utrzymania infrastruktury badawczej finansowane ze środków NCBiR (program Infrastart)	1	1	3 125 000,00	0	0	-	1	1	3 125 000,00
Zakup infrastruktury badawczej – finansowanie ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój (POIR)	3	1	67 850 871,97	1	1	39 997 636,00	4	2	107 848 507,97
Inwestycja budowlana – finansowanie ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POiŚ)	1	0	-	0	0	-	1	0	-
<b>RAZEM</b>	<b>1529</b>	<b>306</b>	<b>289 356 958,15</b>	<b>271</b>	<b>61</b>	<b>69 822 259,31</b>	<b>1 800</b>	<b>367</b>	<b>359 179 217,46</b>

**Zestawienie projektów badawczych realizowanych przez jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego finansowanych ze środków  
Narodowego Centrum Nauki w 2021 roku**

<b>Wydział/Jednostka</b>	<b>Liczba wszystkich realizowanych projektów</b>	<b>Liczba projektów pozyskanych w 2021 r.</b>	<b>Wartość finansowania przyznana dla projektów pozyskanych w 2021 r. (w zł)</b>
Prawa i Administracji	68	7	3 011 276
Filozoficzny	137	19	18 545 074
Historyczny	64	12	11 911 391
Filologiczny	20	9	2 769 636
Polonistyki	21	8	2 968 877
Matematyki i Informatyki	62	11	5 566 969
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	107	18	16 091 308
Biologii	103	14	16 929 423
Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	120	18	14 231 167
Chemii	114	22	26 798 010
Zarządzania i Komunikacji Społecznej	21	4	3 321 245
Studiów Międzynarodowych i Politycznych	34	7	809 051
Geografii i Geologii	34	5	841 589
Małopolskie Centrum Biotechnologii (MCB)	50	11	20 290 961
Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)	24	5	7 717 993
Biblioteka Jagiellońska	2	1	49 995
Narodowe Centrum Promieniowania Synchrononowego SOLARIS	5	2	1 989 802
Centrum Badań Ilościowych nad Polityką	3	0	-
<b>RAZEM UJ</b>	<b>989</b>	<b>173</b>	<b>153 843 767</b>
Lekarski	95	22	2 603 400
Farmaceutyczny	66	15	4 104 125
Nauk o Zdrowiu	13	2	173 482
<b>RAZEM UJ CM</b>	<b>174</b>	<b>39</b>	<b>6 881 007</b>
<b>RAZEM UJ i UJ CM</b>	<b>1 163</b>	<b>212</b>	<b>160 724 774</b>



**Projekty UJ realizowane we współpracy międzynarodowej w roku 2021 finansowane ze źródeł krajowych i zagranicznych  
w podziale na poszczególne programy**

Wydział/Jednostka	Projekty w ramach Programu KE Horyzont 2020 (w tym ERC)			Projekty współpracy międzynarodowej w ramach programów NCN (tj. Harmonia, Etiuda, Beethoven, Uwertura, Sonata, OPUS LAP, Preludium Bis, Grieg, Mozart, Daina, Sheng, Biodiversa, JPND, Chist-Era Quanter Era, Weave-Unisono, Norface, Hera)			Projekty współpracy międzynarodowej finansowane w ramach programów i przedsięwzięć MEiN (tj. premia na horyzoncie, projekty międzynarodowe współfinansowane)		
	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)
Prawa i Administracji	2	2	2 703 994,56	5	0	0,00	2	1	511 901,00
Filozoficzny	10	2	1 995 810,00	18	0	0,00	10	2	377 468,00
Historyczny	0	0	-	8	1	562 224,00	0	0	-
Polonistyki	0	0	-	2	0	-	0	0	0,00
Filologiczny	1	0	-	6	1	2 252 218,00	1	0	-
Matematyki i Informatyki	2	0	-	9	2	832 600,00	2	0	-
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	3	0	-	27	4	2 760 358,00	7	2	2 576 793,00
Biologii	3	0	-	17	0	0,00	3	0	-
Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	3	1	718 202,88	15	3	3 385 258,00	4	1	137 365,00
Chemii	1	0	-	16	0	0,00	2	0	-
Zarządzania i Komunikacji Społecznej	0	0	-	1	0	-	0	0	-
Studiów Międzynarodowych i Politycznych	4	1	363 000,00	4	0	0,00	5	1	68 360,00
Geografii i Geologii	1	1	1 944 000,00	5	0	-	1	1	544 307,00
Małopolskie Centrum Biotechnologii	3	1	9 588 000,00	3	1	2 783 350,00	4	1	269 376,00
Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków	0	0	-	3	1	3 499 060,00	0	0	-
Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS	4	2	2 725 275,02	1	1	541 662,00	6	2	62 982,00
Biuro Prorektora UJ ds. projektu UNA EUROPA	1	1	733 800,00	0	0	-	1	1	136 881,00
Centrum Wsparcia Dydaktyki - Dział Obsługi Studentów Zagranicznych	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Studium Pedagogiczne	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Dział ds. Bezpieczeństwa i Równego Traktowania	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Dział Współpracy Międzynarodowej	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>RAZEM UJ</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>20 772 082,46</b>	<b>140</b>	<b>14</b>	<b>16 616 730,00</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>4 685 433,00</b>
Lekarski	7	0	-	1	0	-	7	1	353 091,00
Farmaceutyczny	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Nauk o Zdrowiu	2	0	-	2	0	-	3	1	175 781,00
Centrum Językowe UJ CM	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej	0	0	-	2	0	-	0	0	-
<b>RAZEM UJ CM</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>528 872,00</b>
<b>RAZEM UJ i UJ CM</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>20 772 082,46</b>	<b>145</b>	<b>14</b>	<b>16 616 730,00</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>5 214 305,00</b>

**Projekty UJ realizowane we współpracy międzynarodowej w roku 2021 finansowane ze źródeł krajowych i zagranicznych  
w podziale na poszczególne programy - cd.**

Wydział/Jednostka	Projekty współpracy międzynarodowej finansowane przez Komisję Europejską lub inne instytucje krajowe i zagraniczne (tj. programy dwustronne, Era NET, wkład do projektów międzynarodowych)			Międzynarodowe projekty edukacyjne finansowane w ramach programu Erasmus +			RAZEM		
	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)	Liczba realizowanych projektów	Liczba nowych projektów pozyskanych w 2021 r.	Wartość dofinansowania dla nowych projektów (w zł)
Prawa i Administracji	2	2	186 364,80	7	1	599 155,20	18	6	4 001 415,56
Filozoficzny	4	1	827 040,00	4	1	154 262,40	46	6	3 354 580,40
Historyczny	1	0	-	2	2	493 353,00	11	3	1 055 577,00
Polonistyki	1	0	-	2	1	189 254,00	5	1	189 254,00
Filologiczny	2	2	57 312,00	4	1	158 400,00	14	4	2 467 930,00
Matematyki i Informatyki	0	0	-	0	0	-	13	2	832 600,00
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	0	0	-	2	1	125 779,20	39	7	5 462 930,20
Biologii	1	1	193 754,24	0	0	-	24	1	193 754,24
Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	1	0	-	0	0	-	23	5	4 240 825,88
Chemii	4	1	84 480,00	9	2	555 206,40	32	3	639 686,40
Zarządzania i Komunikacji Społecznej	4	1	14 400,00	7	2	550 632,00	12	3	565 032,00
Studiów Międzynarodowych i Politycznych	4	2	168 000,00	13	3	333 033,60	30	7	932 393,60
Geografii i Geologii	1	0	-	1	0	0,00	9	2	2 488 307,00
Małopolskie Centrum Biotechnologii	5	0	-	0	0	-	15	3	12 640 726,00
Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków	0	0	-	0	0	-	3	1	3 499 060,00
Narodowe Centrum Promienio-wania Synchronowego SOLARIS	0	0	-	0	0	-	11	5	3 329 919,02
Biuro Prorektora UJ ds. projektu UNA EUROPA	0	0	-	0	0	-	2	2	870 681,00
Centrum Wsparcia Dydaktyki - Dział Obsługi Studentów Zagranicznych	0	0	-	12	1	13 081 056,00	12	1	13 081 056,00
Studium Pedagogiczne	0	0	-	1	1	106 924,80	1	1	106 924,80
Dział ds. Bezpieczeństwa i Równego Traktowania	0	0	-	1	0	-	1	0	-
Dział Współpracy Międzynarodowej	0	0	-	4	0	-	4	0	-
<b>RAZEM UJ</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1 531 351,04</b>	<b>69</b>	<b>16</b>	<b>16 347 056,60</b>	<b>325</b>	<b>63</b>	<b>59 952 653,10</b>
Lekarski	12	4	10 214 819,50	7	2	251 275,75	34	7	10 819 186,25
Farmaceutyczny	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Nauk o Zdrowiu	1	1	292 968,00	4	1	300 392,96	12	3	769 141,96
Centrum Językowe UJ CM	0	0	-	1	0	-	1	0	-
Centrum Innowacyjnej Edukacji Medycznej	0	0	-	1	0	-	3	0	-
<b>RAZEM UJ CM</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>10 507 787,50</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>551 668,71</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>11 588 328,21</b>
<b>RAZEM UJ i UJ CM</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>12 039 138,54</b>	<b>82</b>	<b>19</b>	<b>16 898 725,31</b>	<b>375</b>	<b>73</b>	<b>71 540 981,31</b>

## 6.2. Publikacje naukowe pracowników UJ za rok 2021

Wydział/Jednostka	Publikacje w 2021 roku*				
	Oryginalne	Przeglądowe	Monograficzne	Inne	Redakcja czasopisma
Prawa i Administracji	610	3	69	15	7
Filozoficzny	421	3	30	24	7
Historyczny	322	4	71	26	9
Filologiczny	400	4	45	30	12
Polonistyki	404	6	59	27	14
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	442	10	1	35	1
Matematyki i Informatyki	187	0	0	29	0
Chemii	361	25	1	5	0
Biologii	331	24	0	0	0
Geografii i Geologii	177	5	9	0	2
Zarządzania i Komunikacji Społecznej	419	2	73	23	4
Studiów Międzynarodowych i Politycznych	313	3	28	26	9
Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	183	33	0	0	0
Lekarski	1 197	399	544	152	19
Farmaceutyczny	284	62	194	22	3
Nauk o Zdrowiu	223	77	80	8	4
Biblioteka Jagiellońska	18	0	5	3	0
Archiwum UJ	11	0	4	0	0
Muzeum UJ	0	0	0	1	0
Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków	43	0	0	0	0
CITTRU	1	0	0	0	0
Małopolskie Centrum Biotechnologii	96	9	0	2	0
Studium Pedagogiczne	1	0	0	0	0
Centrum Wsparcia Nauki	0	0	0	0	1
Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ	6	0	0	0	0
Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS	4	0	0	0	0
Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych	5	0	0	0	0
Jagiellońskie Centrum Językowe	2	0	1	1	0

\* Dane o liczbie publikacji pochodzą z Repozytorium Uniwersytetu Jagiellońskiego (stan na dzień 22.09.2022)

### 6.3. Program Strategiczny Inicjatywa Doskonałości

Rok 2021 był kolejnym (drugim) rokiem realizacji programu strategicznego *Inicjatywa Doskonałości w Uniwersytecie Jagiellońskim* (Program ID.UJ). Celem programu jest m.in. podniesienie kompetencji i jakości wsparcia rozwoju zawodowego pracowników naukowych, co w konsekwencji pozwoli na podniesienie poziomu prowadzonych przez UJ badań naukowych, a także na nawiązanie cennej międzynarodowej współpracy naukowej.

W 2021 roku Uniwersytet Jagielloński prowadził zintensyfikowaną działalność naukową w ramach 7 Priorytetowych Obszarów Badawczych:

- SciMat – skupionym na projektowaniu zaawansowanych materiałów od modeli i narzędzi teoretycznych przez syntezę i analizę własności po aplikacje (nanostruktury, elektronika, fotonika, biomateriały, źródła energii);
- Anthropocene – badającym przyczyny, przebieg i konsekwencje globalnych zmian środowiska (wpływ człowieka na stan środowiska, ewolucja klimatu, globalizacja, migracje, gospodarka cyrkularna, nowe technologie);
- BioS – obejmującym biologię strukturalną i translacyjną (genomikę i bioinformatykę, biologię komórki, biologię ewolucyjną i badania nad bioróżnorodnością);
- DigiWorld – zogniskowanym na badaniach nad cyfrowym światem i cyberprzestrzenią (innovacyjne technologie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w zastosowaniach interdyscyplinarnych);
- qLIFE – służącym rozwojowi jakości badań dla wyższej jakości życia (translacja naukowa: choroby społeczno-cywilizacyjne, zdrowie reprodukcyjne, medycyna regeneracyjna; rozwój leków: mechanizmy, cele terapii, badania kliniczne);
- FutureSoc – skupionym na kompleksowych badaniach zmian społecznych wywołanych rozwojem nowoczesnych technologii i nauk kognitywnych (polityka, bezpieczeństwo, prawo, zarządzanie, umysł, komunikacja, społeczeństwo);
- Heritage – badającym dziedzictwo kulturowe (tożsamość jednostek i całych społeczeństw, język, wyzwania cywilizacyjne współczesnego świata);

oraz na poziomie ogólnouniwersyteckim w ramach ekosystemów:

- badawczego – w ramach którego zaprojektowano instrumenty ułatwiające i uelastyczniające obsługę administracyjną prowadzenia

badania, w tym rozbudowano system IT do obsługi projektów – Strefa Projektów, zatrudniono project managerów, których zadaniem jest wspieranie kierowników prestiżowych grantów międzynarodowych w bieżącej realizacji projektów, opracowano programy wsparcia naukowców, które będą wdrażane w kolejnych latach realizacji programu ID.UJ;

- edukacyjnego – który skupił swe zadania na rozwijaniu współpracy z absolwentami, realizowaniu szkoleń dla doktorantów oraz nauczycieli akademickich UJ czy też upowszechnieniu wśród kadry akademickiej i doktorantów innowacyjnych strategii, metod i technik akademickiego kształcenia wykorzystujących nowoczesną wiedzę o procesie uczenia się (research-based learning, problem-based learning, action-research-based learning, critical thinking skills);
- współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym – podejmowane zadania miały na celu stworzenie przestrzeni kreatywnej współpracy wykorzystywanych zarówno przez społeczność uniwersytecką jak i lokalną (mieszkańców, pracowników firm itp.), przygotowanie strategii rewitalizacji społecznej dla III Kampusu UJ, poszerzenie oferty Copernicus College, rozwój uniwersyteckiego systemu wspierania spin-offów czy też promowanie i organizację wydarzenia Mądra Książka Roku.

### Najważniejsze aktywności ID.UJ w roku 2021

- Minigranty – 656 laureatów:
  - 45 Anthropocene,
  - 104 BioS,
  - 49 DigiWorld,
  - 156 FutureSoc,
  - 206 Heritage,
  - 18 qLife,
  - 78 SciMa.
- Za pośrednictwem strefy ID.UJ:
  - liczba uruchomionych konkursów: 65,
  - liczba złożonych wniosków: 1 630,
  - liczba aktualnie aktywnych konkursów: 2.
- Open Access – 295 laureatów:
  - 2 Anthropocene,
  - 95 BioS,
  - 13 DigiWorld,

- 69 FutureSoc,
- 38 Heritage,
- 70 qLife,
- 8 SciMat.
- Nowa kadra badawcza w POB:
  - zatrudnienia: 33;
  - konkursy na zatrudnienia: 22.

### Najważniejsze aktywności POB w roku 2021

- Inicjatywy dla młodych naukowców:
  - Dofinansowanie badań realizowanych w ramach prac magisterskich (BioS) – dofinansowaniem objęte będą badania naukowe prowadzone przez pracowników naukowych będących opiekunami studentów studiów II stopnia;
  - MiniGRANTY dydaktyczno-edukacyjne: Mobilność: szkoły letnie i zimowe – dwie edycje (Heritage) – granty dla pracowników UJ na włączenie studentek i studentów oraz doktorantek i doktorantów do zespołów badawczych;
  - Young Labs (Anthropocene) – konkurs dla młodych naukowców (do 9 lat po doktoracie) na dofinansowanie utworzenia zespołów, w których będą realizować projekty naukowe związane z antropoceniem.
- Wsparcie i rozwój kadry naukowej:
  - Interdyscyplinarna współpraca między dziedzinami nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk społecznych – POB FutureSoc i POB qLIFE (qLife) – konkurs zorganizowany wspólnie z POB FutureSoc, mający na celu wsparcie współpracy międzydziedzinowej, ułatwiający otwarcie się na nowe pomysły badawcze i metodykę pracy naukowej;
  - Konkurs na minigranty indywidualne: Wyrównywanie szans badaczek i badaczy łączących pracę i opiekę rodzicielską w czasie pandemii Covid-19 (FutureSoc) – przyznano finansowanie dla 14 wniosków na łączną kwotę 93 914 zł.
  - Laboratorium Robotyki Społecznej – powołanie nowej grupy badawczej (DigiWorld) – stworzenie zespołu wzmacniającego innowacyjny kierunek badań, związanego z prelabem DigiWorld „Humans and Technology in the Twenty-First Century” oraz Laboratorium Robotyki Społecznej WFz UJ.

- Modernizacja i zakup infrastruktury badawczej:
  - Program rozbudowy infrastruktury obliczeniowej (SciMat) – zakup szaf klimatyzacji precyzyjnej, wykorzystywanych do pracy serwerów – koszt inwestycji ok. 270 000 zł; zwiększenie wydajności i dostępności infrastruktury obliczeniowej;
  - Konkurs #9 – Serwis, naprawa remont i przegląd istniejącego zaplecza aparaturowego – nabór II (qLife) – przyznano finansowanie 9 wnioskom na łączną kwotę 200 000 zł;
  - Nabór #11 – Modernizacja i doposażenie istniejącego zaplecza aparaturowego – nabór III (qLIFE) – przyznano finansowanie 15 wnioskom na łączną kwotę 340 000 zł.

W trybie pozakonkursowym zakupiono w ramach Kluczowej Infrastruktury Badawczej aparaturę naukowo badawczą na łączną kwotę: 8 010 615,68 zł. Z podziałem na Wydziały:

- Wydział Lekarski – 1 854 429,89 zł;
- Wydział Farmaceutyczny – 2 670 566,77 zł;
- Wydział Nauk o Zdrowiu – 3 485 619,02 zł.