



NARODOWE CENTRUM NAUKI

OPUS-20

Wniosek o finansowanie projektu badawczego

Sztuczna inteligencja w medycynie

Martin Gladis

Politechnika Opolska

WNIOSEK NOWY/POWTÓRZONY

Czy wniosek był składany w
poprzedniej edycji konkursu
OPUS?

TAK ☐ / ☐ NIE

WZÓR

INFORMACJE PODSTAWOWE

Tytuł w języku polskim	Sztuczna inteligencja w medycynie
Tytuł w języku angielskim	Artificial intelligence in healthcare
Słowa kluczowe w języku polskim	sztuczna intencja, medycyna, zdrowie publiczne, nowoczesna technologia
Słowa kluczowe w języku angielskim	AI, healthcare, Health service, new technologies
Czas realizacji [w miesiącach]	12
Obszar badawczy	ST - Nauki ścisłe i techniczne
Panel dyscyplin	ST6 - Informatyka i technologie informacyjne
Pomocnicze określenia identyfikujące	ST6_007 - Sztuczna inteligencja, systemy inteligentne i wieloagentowe

STRESZCZENIE

Sztuczna inteligencja i technologie z nią powiązane dynamicznie rozwijają się zarówno w biznesie, społeczeństwie jak i w dziedzinie opieki zdrowotnej. Jednym z najbardziej pożądanых zastosowań jest oczywiście medycyna, ponieważ aktualnie ludzkość dąży do poprawy zdrowia i życia. Stopniowo zmienia się praktyka medyczna dzięki postępom w przetwarzaniu, pozyskiwaniu i wykorzystywaniu danych cyfrowych infrastruktury obliczeniowej oraz algorytmów. Zastosowanie sztucznej inteligencji jest niezwykle obiecujące i często prowadzi do medycyny precyzyjnej. Rosnąca ilość informacji i rozwiązań powoduje, że sztuczna inteligencja w coraz większym zakresie jest stosowana w nowoczesnej medycynie. Zarówno medycy, jak i farmaceuci chętnie korzystają z potencjału techniki przy wykrywaniu i leczeniu chorób. Często przyczynia się do przedłużenia długości życia. Rozwój i wdrażanie sztucznej inteligencji można wykorzystać do poprawy wyników w środowiskach ubogich, co oznacza upowszechnienie usług publicznych, a dzięki temu zakresu poprawy zdrowia na całym świecie. Kluczowe rozwiązania i istniejące algorytmy znajdują zastosowanie w diagnostyce, zaleceniach dotyczących leczenia pacjentów, przestrzegania czynności administracyjnych oraz zaleceń dotyczących leczenia i zapobiegania błędnych diagnoz. Postęp sztucznej inteligencji wymaga zrozumienia zarówno przez programistów, jak i lekarzy oraz naukowców. W tym artykule przedstawiamy potencjał i postęp w technologiach sztucznej inteligencji oraz aspekty rozwoju automatyzacji. Dodatkowo opisane są społeczne, etyczne i prawne wyzwania w obszarze rozwoju nowych technologii.

WZÓR

WNIOSKODAWCA

Status wnioskodawcy	1. Uczelnia
---------------------	-------------

WZÓR

PODMIOTY REALIZUJĄCE

1. Politechnika Opolska	
Nazwa podmiotu w języku angielskim	Opole University of Technology
Adres siedziby	ul. Prószkowska 76, 45-758 Opole, opolskie, Polska
Adres kontaktowy	ul. Prószkowska 76, 45-758 Opole, opolskie, Polska
Informacje kontaktowe	Telefon: (77) 449- 82-20, (77) 449- 82-23 E-mail: rektor@po.opole.pl Adres strony internetowej: www.po.opole.pl
Elektroniczna skrzynka podawcza ESP (ePUAP)	
Czy podmiot stanowi jednostkę zaliczaną do sektora finansów publicznych?	TAK [] / [X] NIE
Czy podmiot pozostaje pod zarządkiem komisarycznym lub znajduje się w toku likwidacji bądź postępowania upadłościowego?	TAK [] / [X] NIE
Kierownik podmiotu / Osoba uprawniona do reprezentacji	dr hab. inż. Marcin Lorenc, Rektor
NIP	
REGON	000001732
KRS	
Czy podmiot otrzymuje subwencję na prowadzenie działalności naukowej?	TAK [] / [X] NIE
Informacje dotyczące badań naukowych realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat, wraz z wykazem publikacji i z informacją dotyczącą aparatury naukowo-badawczej umożliwiającej prowadzenie badań naukowych [w języku angielskim]	
Nazwa pliku	Załącznik:

OPIS SKRÓCONY

Sztuczna inteligencja w medycynie

Martin Gladis

Politechnika Opolska

WZÓR

OPIS SZCZEGÓŁOWY

Sztuczna inteligencja w medycynie

Martin Gladis

Politechnika Opolska

WZÓR

STRESZCZENIE POPULARNONAUKOWE

Sztuczna inteligencja w medycynie

Martin Gladis

Politechnika Opolska

Sztuczna inteligencja i technologie z nią powiązane dynamicznie rozwijają się zarówno w biznesie, społeczeństwie jak i w dziedzinie opieki zdrowotnej. Jednym z najbardziej pożądanych zastosowań jest oczywiście medycyna, ponieważ aktualnie ludzkość dąży do poprawy zdrowia i życia. Stopniowo zmienia się praktyka medyczna dzięki postępom w przetwarzaniu, pozyskiwaniu i wykorzystywaniu danych cyfrowych infrastruktury obliczeniowej oraz algorytmów. Zastosowanie sztucznej inteligencji jest niezwykle obiecujące i często prowadzi do medycyny precyzyjnej. Rosnąca ilość informacji i rozwiązań powoduje, że sztuczna inteligencja w coraz większym zakresie jest stosowana w nowoczesnej medycynie. Zarówno medycy, jak i farmaceuci chętnie korzystają z potencjału techniki przy wykrywaniu i leczeniu chorób. Często przyczynia się do przedłużenia długości życia. Rozwój i wdrażanie sztucznej inteligencji można wykorzystać do poprawy wyników w środowiskach ubogich, co oznacza upowszechnienie usług publicznych, a dzięki temu zakresu poprawy zdrowia na całym świecie. Kluczowe rozwiązania i istniejące algorytmy znajdują zastosowanie w diagnostyce, zaleceniach dotyczących leczenia pacjentów, przestrzegania czynności administracyjnych oraz zaleceń dotyczących leczenia i zapobiegania błędnych diagnoz. Postęp sztucznej inteligencji wymaga zrozumienia zarówno przez programistów, jak i lekarzy oraz naukowców. W tym artykule przedstawiamy potencjał i postęp w technologiach sztucznej inteligencji oraz aspekty rozwoju automatyzacji. Dodatkowo opisane są społeczne, etyczne i prawne wyzwania w obszarze rozwoju nowych technologii.

Artificial intelligence has the potential to transform how healthcare is delivered. AI has big potential and can support improvements patient experience and easier access to healthcare services. It can increase productivity and the efficiency of care delivery and allow healthcare systems to provide more and better care to more people. That field of science is responsible for increasing well human being. Also it can help to improve the experience of healthcare practitioners, like enabling them to spend more time and focus in direct patient care and reducing burnout. Additionally, it can support the faster delivery of care, mainly by accelerating diagnosis time, and help healthcare systems manage population health more proactively, allocating resources to where they can have the largest impact. AI have the potential to revolutionize human end of life care, helping people to remain independent for longer, reducing the need for hospitalization, caregivers and care homes by performing routine tasks such as taking vital signs and prompting for medication.

WZÓR

KWESTIE ETYCZNE

1. Badania na ludzkich zarodkach oraz materiale pozyskanym z ludzkich zarodków i płodów	
Czy w planowanych badaniach będą wykorzystywane ludzkie zarodki?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystane będą tkanki lub komórki pochodzące z ludzkich zarodków lub płodów?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach będą wykorzystywane ludzkie embrionalne komórki macierzyste (hESCs)?	TAK [] / [X] NIE
2. Badania z udziałem ludzi	
Czy planowane badania odbywają się z udziałem ludzi?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania polegają na aktywnej interwencji fizycznej lub psychologicznej dotyczącej uczestników badania?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystywany będzie ludzki materiał genetyczny?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania są eksperymentem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodzie lekarza i lekarza dentysty (Dz. U. z 2018 r. poz. 617 ze zm.)?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania stanowią niekomercyjne badanie kliniczne, które wymaga rejestracji w Centralnej Ewidencji Badań Klinicznych (https://www.clinicaltrialsregister.eu/) zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. Prawo Farmaceutyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2211 ze zm.) oraz ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 211 ze zm.)?	TAK [] / [X] NIE
3. Ludzkie komórki/tkanki	
Czy w planowanych badaniach wykorzystywane będą ludzkie komórki lub tkanki dostępne komercyjnie, inne niż wskazane w punkcie 1?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystywane będą ludzkie próbki biologiczne pozyskane w projekcie lub pochodzące ze źródeł niekomercyjnych?	TAK [] / [X] NIE
4. Dane osobowe	
Czy planowane badania wiążą się z przetwarzaniem danych osobowych?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystywane będą dane osobowe pochodzące z innych źródeł, spoza podmiotu realizującego badania?	TAK [] / [X] NIE
5. Zwierzęta	
Czy w planowanych badaniach wykorzystywane będą zwierzęta kręgowce lub głowonogi?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystywany będzie materiał biologiczny pochodzący od zwierząt (np. krew, mocz lub inne)?	TAK [] / [X] NIE
Czy w planowanych badaniach wykorzystywane będą zwierzęce tkanki, komórki lub linie komórkowe dostępne komercyjnie?	TAK [] / [X] NIE
6. Współpraca naukowa z krajami spoza Unii Europejskiej	

Czy działania związane z badaniami podejmowanymi w krajach spoza UE stanowić mogą ryzyko pojawienia się wątpliwości natury etycznej?	TAK [] / [X] NIE
Czy w badaniach planowane jest użycie lokalnych zasobów ludzkich, kulturowych lub naturalnych, np. udziału ludzi, zwierząt, roślin, materiału genetycznego ludzi lub zwierząt, szczątków ludzkich, materiału o wartości historycznej, roślin lub zwierząt chronionych itp.?	TAK [] / [X] NIE
Czy w ramach badań planowany jest import lub eksport materiału badawczego z krajów spoza UE?	TAK [] / [X] NIE
Jeśli zaplanowane badania obejmują kraje o niskim lub średnim dochodzie, czy przewiduje się podział korzyści wynikających z realizacji projektu?	TAK [] / [X] NIE
Czy sytuacja w tym kraju mogłaby narazić osoby biorące udział w badaniach na ryzyko?	TAK [] / [X] NIE

7. Środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo (w tym badania na materiale genetycznie zmodyfikowanym)

Czy planowane badania obejmują wykorzystanie mikroorganizmów, organizmów, tkanek lub komórek genetycznie modyfikowanych (GMO, GMM)?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania dotyczą gatunków zwierząt lub roślin chronionych lub obszarów chronionych?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania wymagają użycia czynników lub warunków, które mogą być szkodliwe dla ludzi, w tym personelu badawczego?	TAK [] / [X] NIE

8. Dziedzictwo kulturowe

Czy w badaniach planowane jest użycie zasobów dziedzictwa kulturowego, w tym ludzi, flory i fauny, ich materialnych pozostałości, materialnych i niematerialnych wytworów kultury oraz obszarów chronionych ze względu na ich wartość kulturową?	TAK [] / [X] NIE
--	-------------------

9. Nadużycia i podwójne zastosowanie

Czy w badaniach planowane jest wykorzystanie lub wytworzenie produktu podwójnego zastosowania (np. patogeny, oprogramowanie, technologie), które wymagają autoryzacji eksportowej zgodnie z Rozporządzeniem UE 428/2009?	TAK [] / [X] NIE
Czy planowane badania mogą potencjalnie być źródłem nadużyć, przestępstw, ataków terrorystycznych?	TAK [] / [X] NIE

Opis działań podjętych w celu zapewnienia wykonywania badań zgodnie z zasadami dobrej praktyki w danej dziedzinie/dyscyplinie naukowej oraz informacja, czy jakieś zgody zostały już wydane, bądź informacje, jak te warunki zostaną spełnione [w języku angielskim]

Oświadczenie

Oświadczam, że

- w przypadku planowania badań wymagających pozyskania zgód, opinii, zezwoleń lub pozwoleń właściwych organów/komisji zobowiązuje się do ich uzyskania przed rozpoczęciem realizacji badań, których dotyczą;
- jestem świadoma/y wymogu przekazania do NCN w raportach rocznych i końcowym wszystkich uzyskanych zgód, opinii, zezwoleń lub pozwoleń niezbędnych do realizacji projektu;
- jestem również świadoma/y, że prowadzenie badań bez wymaganych zgód, opinii, zezwoleń lub pozwoleń stanowić może podstawę do nierozliczenia projektu z koniecznością zwrotu części lub całości środków.

TAK [X] / [] NIE

WZÓR

PLAN BADAŃ

Lp.	Nazwa zadania	Podmioty
1	Zbadanie postępów w dziedzinie sztucznej inteligencji, w obszarze medycyny i ich potencjał	<ul style="list-style-type: none">• Politechnika Opolska
	Examination of advances and the potential of artificial intelligence in the healthcare field.	
2	Analiza wpływu sztucznej inteligencji.	<ul style="list-style-type: none">• Politechnika Opolska
	Analysis of the impact of artificial intelligence.	

ZBLIŻONE ZADANIA BADAWCZE

Czy kierownik (PI) ubiega się o finansowanie wskazanych we wniosku zadań badawczych również z innych źródeł?	TAK <input type="checkbox"/> / [X] NIE
Czy kierownik (PI) realizuje/realizował zadania badawcze zbliżone tematycznie do zadań objętych tym wnioskiem?	TAK <input type="checkbox"/> / [X] NIE
Kierownik (PI) jest	AUTOREM OPISÓW PROJEKTU <input type="checkbox"/> / [X] WSPÓŁAUTOREM OPISÓW PROJEKTU

Opis zbliżonych zadań i uzasadnienie konieczności ich finansowania [w języku angielskim]
Autorzy opisów projektu
Martin Gladis Klaudia Sukiennik

Podmioty

Politechnika Opolska	
Czy podmiot ubiega się o finansowanie wskazanych we wniosku zadań badawczych również z innych źródeł?	TAK <input type="checkbox"/> / [X] NIE

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Czy projekt realizowany we współpracy międzynarodowej?	TAK [] / [X] NIE
--	-------------------

WZÓR

ZESPÓŁ BADAWCZY

1. Martin Gladis, Kierownik (PI)	
Podmiot	
Zakres prac [w języku angielskim]	

2. Stypendysta/Student/Doktorant_1, Stypendysta/Student/Doktorant	
Podmiot	
Zakres prac [w języku angielskim]	
Wymagane kwalifikacje [w języku angielskim]	

WZÓR

KIEROWNIK (PI)

Martin Gladis	
Podmiot	
Zakres prac [w języku angielskim]	

Stopień naukowy doktora	
Czy kierownik (PI) posiada stopień naukowy doktora?	TAK <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> NIE

Informacje o przerwach - ankieta dorobku	
Długoterminowe (powyżej 90 dni) udokumentowane zasiłki chorobowe lub świadczenia rehabilitacyjne w związku z niezdolnością do pracy w okresie ostatnich 10 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem	b.d.
Urlopy związane z opieką i wychowaniem dzieci udzielone na zasadach określonych w Kodeksie pracy	b.d.

Dane osobowe	
Imię	Martin
Drugie imię	
Nazwisko	Gladis
Nazwisko poprzednie	
PESEL	
Data urodzenia	
Płeć	Mężczyzna <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> Kobieta
Obywatelstwo	

Informacje kontaktowe	
Telefon	
E-mail	
Elektroniczna skrzynka podawcza ESP (ePUAP)	

Adres zamieszkania	
Kraj	
Województwo	
Kod pocztowy	
Miejscowość	
Ulica, numer domu, numer lokalu	

Adres korespondencyjny	
Kraj	
Województwo	
Kod pocztowy	
Miejscowość	
Ulica, numer domu, numer lokalu	

ANKIETY CZŁONKÓW ZESPOŁU

Martin Gladis, Kierownik (PI)

PRZEBIEG KARIERY NAUKOWEJ

Informacje o przebiegu kariery naukowej [w języku angielskim]

WZÓR

PUBLIKACJE NAUKOWE

b.d.

WZÓR

DOKONANIA ARTYSTYCZNE

b.d.

WZÓR

BADANIA NAUKOWE FINANSOWANE PRZEZ NCN

DANE WPROWADZONE RĘCZNIE

b.d.

WZÓR

PROJEKTY EUROPEJSKIE

b.d.

WZÓR

INNE PROJEKTY BADAWCZE SPOZA NCN

b.d.

WZÓR

NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

Informacje o najważniejszym osiągnięciu naukowym [w języku angielskim]

WZÓR

DOŚWIADCZENIE NAUKOWE

Doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i za granicą [w języku angielskim]

WZÓR

WYRÓŻNIENIA I NAGRODY

Najważniejsze krajowe lub międzynarodowe wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz innej aktywności naukowej i artystycznej [w języku angielskim]

WYNAGRODZENIA I STYPENDIA

Lp.				
1			Rok 2021	Rok 2022
	Nazwa	Martin Gladis		
	Rodzaj udziału	Kierownik (PI)		
	Podmiot	b.d.		
	Rodzaj zatrudnienia			
	Okres pobierania wynagrodzenia [w miesiącach]			
	Wynagrodzenie całkowite [PLN]			
2			Rok 2021	Rok 2022
	Nazwa	Stypendysta/Student/Doktorant_1		
	Rodzaj udziału	Stypendysta/Student/Doktorant		
	Podmiot	b.d.		
	Rodzaj zatrudnienia			
	Okres pobierania wynagrodzenia [w miesiącach]			
	Wynagrodzenie całkowite [PLN]			

APARATURA

WZÓR

INNE KOSZTY

WZÓR

OPEN ACCESS

1. Politechnika Opolska		
Koszty pośrednie na Open Access [PLN]		b.d.

WZÓR

POMOC PUBLICZNA

1. Politechnika Opolska	
Czy finansowanie będzie stanowiło pomoc publiczną?	Tak [] / [X] Nie
Kierownik (PI) i osoby reprezentujące podmiot zapoznali się z zasadami występowania pomocy publicznej	Tak [X] / [] Nie

WZÓR

ZESTAWIENIE KOSZTÓW PODMIOTÓW

Politechnika Opolska			
Koszty pośrednie ogólne (%)			
Koszty pośrednie OA (%)	0,00		
	Rok 2021	Rok 2022	Razem [PLN]
Koszty bezpośrednie, w tym:	0	0	0
- koszty wynagrodzeń i stypendiów, w tym:	0	0	0
-- wynagrodzenia etatowe	0	0	0
-- wynagrodzenia dodatkowe	0	0	0
-- stypendia i wynagrodzenia studentów i doktorantów	0	0	0
- koszty aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania	0	0	0
- inne koszty bezpośrednie	0	0	0
Koszty pośrednie, w tym:	0	0	0
- koszty pośrednie ogólne	0	0	0
- koszty pośrednie OA	0	0	0
Koszty ogółem	0	0	0

ZESTAWIENIE CAŁKOWITYCH KOSZTÓW NA POSZCZEGÓLNE LATA REALIZACJI

	Rok 2021	Rok 2022	Razem [PLN]
Koszty bezpośrednie, w tym:	b.d.	b.d.	0
- koszty wynagrodzeń i stypendiów, w tym:	b.d.	b.d.	0
-- wynagrodzenia etatowe	b.d.	b.d.	0
-- wynagrodzenia dodatkowe	b.d.	b.d.	0
-- stypendia i wynagrodzenia studentów i doktorantów	b.d.	b.d.	0

- koszty aparatury naukowo-badawczej, urządzeń i oprogramowania	b.d.	b.d.	0
- inne koszty bezpośrednie	b.d.	b.d.	0
Koszty pośrednie, w tym:	b.d.	b.d.	0
- koszty pośrednie ogólne	b.d.	b.d.	0
- koszty pośrednie OA	b.d.	b.d.	0
Koszty ogółem	b.d.	b.d.	0

WZÓR

PLAN ZARZĄDZANIA DANYMI

1. Opis danych oraz pozyskiwanie lub ponowne wykorzystanie dostępnych danych
Sposób pozyskiwania i opracowywania nowych danych i/lub ponownego wykorzystania dostępnych danych
W artykule wykorzystane są już dostępne badania naukowe oraz opublikowane ankiety z obszaru AI w medycynie
Pozyskiwane lub opracowywane dane (np. rodzaj, format, ilość)
Nie dotyczy
2. Dokumentacja i jakość danych
Metadane i dokumenty (np. metodologia lub pozyskiwanie danych oraz sposób porządkowania danych) towarzyszące danym
Nie dotyczy
Stosowane środki kontroli jakości danych
Nie dotyczy
3. Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych podczas badań
Przechowywanie i tworzenie kopii zapasowych danych i metadanych podczas badań
Nie dotyczy
Sposób zapewnienia bezpieczeństwa danych oraz ochrony danych wrażliwych podczas badań
Nie dotyczy
4. Wymogi prawne, kodeks postępowania
Sposób zapewnienia zgodności z przepisami dotyczącymi danych osobowych i bezpieczeństwa danych w przypadku przetwarzania danych osobowych
Nie dotyczy
Sposób zarządzania innymi kwestiami prawnymi, np. prawami własności intelektualnej lub własnością. Obowiązujące przepisy
Nie dotyczy
5. Udostępnianie i długotrwałe przechowywanie danych
Sposób i termin udostępnienia danych. Ewentualne ograniczenia w udostępnianiu danych lub przyczyny embarga
Nie dotyczy
Sposób wyboru danych przeznaczonych do przechowania oraz miejsce długotrwałego przechowywania danych (np. repozytorium lub archiwum danych)
Nie dotyczy
Metody lub narzędzia programowe umożliwiające dostęp do danych i korzystanie z danych

Nie dotyczy
Sposób zapewniający stosowanie unikalnego i trwałego identyfikatora (np. cyfrowego identyfikatora obiektu (DOI)) dla każdego zestawu danych
Nie dotyczy
6. Zadania związane z zarządzaniem danymi oraz zasoby
Osoba (np. funkcja, stanowisko i instytucja) odpowiedzialna za zarządzanie danymi (np. data steward)
Nie dotyczy
Środki (np. finansowe i czasowe) przeznaczone do zarządzania danymi i zapewnienia możliwości odnalezienia, dostępu, interoperacyjności i ponownego wykorzystania danych
Nie dotyczy

WZÓR

OŚWIADCZENIA ADMINISTRACYJNE

OŚWIADCZENIA KIEROWNIKA (PI)

Oświadczam, że:

1. zadania badawcze objęte niniejszym wnioskiem nie są i nie były finansowane z NCN ani z innego źródła;
2. w przypadku ubiegania się lub uzyskania finansowania zadań badawczych objętych tym wnioskiem z innego źródła niż NCN:
 - a) w razie uzyskania finansowania z NCN
 - zrezygnuję z ubiegania się o finansowanie z innego źródła
 - albo
 - powiadomię osobę upoważnioną do reprezentowania podmiotu będącego wnioskodawcą o rezygnacji ze środków przyznanych na realizację zadań badawczych przez Dyrektora NCN;
 - b) w razie uzyskania finansowania z innego źródła
 - powiadomię osobę upoważnioną do reprezentowania podmiotu będącego wnioskodawcą o rezygnacji z ubiegania się o finansowanie w tym konkursie NCN
 - albo
 - zrezygnuję z przyjęcia finansowania z innego źródła;
3. w przypadku zakwalifikowania wniosku do finansowania wyniki badań uzyskane w wyniku realizacji projektu badawczego będą poddane ewaluacji i opublikowane w wydawnictwie/wydawnictwach o zasięgu międzynarodowym;
4. w przypadku zakwalifikowania wniosku do finansowania, wyrażam zgodę na zamieszczenie, wraz z informacją o wynikach konkursu, na stronie podmiotowej NCN oraz Ośrodka Przetwarzania Informacji (OPI), popularnonaukowego streszczenia projektu;
5. zapoznałem się z zasadami doręczania decyzji Dyrektora NCN;
6. wyrażam zgodę na dokonanie weryfikacji wniosku przy pomocy oprogramowania antyplagiatowego oraz umieszczenie treści wniosku w bazie danych oprogramowania;
7. zapoznałem się z treścią Kodeksu Narodowego Centrum Nauki dotyczącego rzetelności badań naukowych i starania o fundusze na badania i zobowiązuję się do jego stosowania;
8. w przypadku uzyskania finansowania zobowiązuję się do przebywania na terenie Polski przez co najmniej 50% czasu trwania projektu, na zasadach określonych w Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.

Akceptacja oświadczenia

TAK [X] / [] NIE

OŚWIADCZENIA KIEROWNIKA PODMIOTU / OSOBY UPRAWNIONEJ DO REPREZENTACJI

Oświadczam, że:

1. zadania badawcze objęte niniejszym wnioskiem nie są i nie były finansowane z NCN ani z innego źródła;
2. w przypadku ubiegania się lub uzyskania finansowania zadań badawczych objętych tym wnioskiem z innego źródła niż NCN:
 - a) w razie uzyskania finansowania z NCN
 - zrezygnuję z ubiegania się o finansowanie z innego źródła
 - albo
 - zrezygnuję ze środków przyznanych na realizację zadań badawczych przez Dyrektora NCN
 - b) w razie uzyskania finansowania z innego źródła
 - zrezygnuję z ubiegania się o finansowanie w tym konkursie NCN
 - albo
 - zrezygnuję z przyjęcia finansowania z innego źródła;
3. działając w imieniu podmiotu, który reprezentuję, w przypadku uzyskania finansowania projektu badawczego zobowiązuję się do:
 - a) włączenia projektu badawczego do planu zadaniowo-finansowego podmiotu;
 - b) zatrudnienia kierownika projektu badawczego oraz wykonawców niezbędnych do realizacji projektu badawczego na zasadach zgodnych z wnioskiem i warunkami konkursu;
 - c) zatrudnienia kierownika projektu na cały okres realizacji projektu na podstawie umowy o pracę na co najmniej połowę pełnego wymiaru czasu pracy;
 - d) zapewnienia warunków do realizacji prowadzonych badań, w tym udostępnienia przestrzeni biurowej/laboratoryjnej oraz aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych badań;
 - e) zapewnienie obsługi administracyjno-finansowej realizacji projektu badawczego;
 - f) sprawowania nadzoru nad realizacją projektu badawczego i prawidłowością wydatkowanych na ten cel środków finansowych;
4. w przypadku zakwalifikowania wniosku do finansowania, wyrażam zgodę na zamieszczenie, wraz z informacją o wynikach konkursu, na stronie podmiotowej NCN oraz Ośrodka Przetwarzania Informacji (OPI), popularnonaukowego streszczenia projektu;
5. zapoznałem się z zasadami doręczania decyzji Dyrektora NCN;
6. wyrażam zgodę na dokonanie weryfikacji wniosku przy pomocy oprogramowania antyplagiatowego oraz umieszczenie treści wniosku w bazie danych oprogramowania;
7. zapoznałem się z treścią Kodeksu Narodowego Centrum Nauki dotyczącego rzetelności badań naukowych i starania o fundusze na badania i zobowiązuję się do jego stosowania.

Akceptacja oświadczenia

TAK [X] / [] NIE

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

INFORMACJA O ZASADACH PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) informujemy osoby wnioskujące o finansowanie projektu badawczego, działania naukowego, stażu, stypendium doktorskiego lub komponentu badawczego, że:

- a) Narodowe Centrum Nauki z siedzibą w Krakowie przy ul. Twardowskiego 16, 30-312 Kraków jest administratorem Pani/Pana danych osobowych,
- b) kontakt z wyznaczonym Inspektorem Ochrony Danych w Centrum jest możliwy za pomocą poczty elektronicznej pod adresem iod@ncn.gov.pl, telefonicznie pod numerem +48 12 341 9126 lub bezpośrednio w siedzibie administratora danych osobowych,
- c) podstawę prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Centrum stanowi art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych w związku z art. 20 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. 2018 poz. 947 z późn. zm.),
- d) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - rozpatrywania wniosku o finansowanie projektu badawczego, działania naukowego, stażu, stypendium doktorskiego lub komponentu badawczego,
 - nadzoru, obsługi finansowo-księgowej, kontroli w trakcie jak i po zakończeniu projektu badawczego, działania naukowego, stażu, stypendium doktorskiego lub komponentu badawczego, oceny ich realizacji i rozliczenia umów o finansowanie – w przypadku przyznania środków finansowych na realizację projektu badawczego, działania naukowego, stażu, stypendium doktorskiego lub komponentu badawczego,
 - przeprowadzania ewaluacji realizacji zadań Centrum, sprawozdawczości, upowszechniania w środowisku naukowym informacji o przyznaniu przez Centrum finansowaniu badań, realizacji innych czynności regulowanych przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz w celach archiwalnych,
- e) od momentu pozyskania, Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych w lit d), dochodzenia związanych z nimi roszczeń, okres wymagany przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz przez okres przechowywania zgodny z instrukcją kancelaryjną Centrum i Jednolitym Rzeczowym Wykazem Akt,
- f) podanie przez Panią/Pana danych osobowych stanowi wymóg ustawowy i bez ich podania nie można zrealizować celów wskazanych w lit d),
- g) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskiwania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, oraz w zakresie określonym w art. 31 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (Dz. U. 2018 poz. 947 z późn. zm.) osoby korzystające ze strony podmiotowej Centrum,
- h) Pani/Pana dane osobowe mogą być powierzone do przetwarzania podmiotom zewnętrznym takim jak m.in. Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą przy al. Niepodległości 188b, 00-608 w Warszawie w ramach realizowanych przez nie usług na podstawie umów o powierzenie danych osobowych, a podmioty te są również zobowiązane do zachowania poufności przetwarzanych danych,
- i) przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych, sprostowania swoich danych osobowych oraz ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych,
- j) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku naruszenia przepisów ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.