*Wersja: 15-02-2022 (Załącznik 1 IND)*

Wniosek nr...........................................

Data wpływu ......................................

**KONKURS 2022**

Grant nr ..............................................

**W N I O S E K**

**o finansowanie Projektu Badawczego Służącego Rozwojowi Młodych Naukowców w Ramach Działalności Naukowej Wydziału Lekarskiego CM UMK w roku 2022**

pt. .................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

Słowa kluczowe ...........................................................................................................................

Projekt: jednoroczny (2022) dwuletni (2022-2023)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nakłady finansowe (zł) planowane:  Łącznie: ................................., w tym:  2022: ....................................  2023: .................................... | Przyznane ............................................... | |
| W ramach, których dziedzin nauki realizowany będzie ww.projekt? *Bezwzględnie należy dokonać wyboru poprzez zaznaczenie właściwego pola w każdej z nw. klasyfikacji* | | |
| Klasyfikacja wg MNiSW *(właściwą dziedzinę zaznaczyć, w przypadku nauk medycznych zaznaczyć jedną z wymienionych dyscyplin):* | Klasyfikacja wg GUS  *(należy zaznaczyć tylko jedną pozycję):* | |
|  Nauki medyczne   * Medycyna * Biologia medyczna * Nauki farmaceutyczne * Nauki o zdrowiu * Inne (określić jakie) | Nauki medyczne i nauki o zdrowiu:   * Medycyna ogólna * Medycyna kliniczna * Nauki o zdrowiu * Biotechnologia\* medyczna * Inne nauki medyczne   Inne nauki:   * Nanotechnologia\* * Inne (określić jakie) | |
| Kierownik projektu – wnioskodawca (tytuł, stopień, imię i nazwisko, rok urodzenia, tel. kontaktowy, e-mail): | Miejsce pracy w CM kierownika projektu – wnioskodawcy (katedra/zakład, tel. kontaktowy, e-mail): | |
| Opiekun projektu (katedra/zakład, tel. kontaktowy, e-mail): | | |
| Czy brał Pan/Pani udział w poprzednich konkursach o granty uczelniane?  w roku 2019: TAK/NIE czy otrzymał/a Pan/Pani grant: TAK/NIE  w roku 2020: TAK/NIE czy otrzymał/a Pan/Pani grant: TAK/NIE  w roku 2021: TAK/NIE czy otrzymał/a Pan/Pani grant: TAK/NIE | | |
| Czy jest Pan/Pani kierownikiem lub wykonawcą innego projektu finansowanego ze źródeł zewnętrznych? *(Proszę wymienić nazwę projektu, jego tytuł i podać nakłady.)* | | |
| Czy zamierza Pan/Pani wystąpić o grant NCN lub podobny *(proszę podać termin)* | | |
| Czy w ostatnich latach ubiegał(a) się Pan/Pani o środki na badania ze źródeł pozauczelnianych, *(jeżeli tak – to proszę podać temat i informację o przyznaniu środków?)* | | |
| Podpis kierownika projektu - wnioskodawcy | | Podpis i pieczątka kierownika jednostki *(Katedry/Zakładu)* |
| Oświadczenie opiekuna projektu:   * Oświadczam, że zapoznałem się z opisem niniejszego projektu, * Zobowiązuję się sprawować merytoryczny nadzór nad projektem, nie czerpiąc korzyści finansowych z jego realizacji.   ………………………………………………….  *Podpis i pieczątka opiekuna projektu* | | |
| Decyzja Komisji Wydziałowej/Dziekana:  ………………………………..  Podpis Dziekana | | |

**I. Ankieta dorobku naukowego kierownika projektu – wnioskodawcy**

1. Imię i nazwisko

2. Miejsca zatrudnienia i zajmowane stanowiska (*numer telefonu, e-mail*)

3. Przebieg pracy naukowej: nazwa szkoły wyższej, nazwa jednostki organizacyjnej Uczelni, specjalność, daty uzyskania: tytułu zawodowego i stopnia naukowego (dodać wyjaśnienie, jeśli czas od uzyskania stopnia doktora n.med. wynosi ponad 7 lat), publikacje, udział w projektach badawczych, staże krajowe i zagraniczne

4. Informacje o dorobku naukowym:

1. 10 najważniejszych prac opublikowanych w okresie ostatnich 5 lat przed zgłoszeniem wniosku, z zaznaczeniem publikacji opublikowanych w czasopismach z listy JCR oraz monografii o zasięgu światowym *(podać aktualny „impact factor” czasopism i liczbę cytowań poszczególnych publikacji)*
2. łączna liczba cytowań wszystkich dotychczasowych publikacji

5. Najważniejsze międzynarodowe i polskie wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych *(rodzaj wyróżnienia, miejsce i data)*

**II. Kosztorys projektu badawczego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pozycje kalkulacyjne** | **Planowane koszty w roku 2022** | **Planowane koszty w roku 2023** | **Razem** |
| 1. | Oprogramowanie specjalistyczne (niezbędne do wykonania projektu) |  |  |  |
| 2. | Materiały i drobny sprzęt |  |  |  |
| 3. | Usługi obce |  |  |  |
| 4. | Udział w konferencjach naukowych |  |  |  |
| 5. | Koszty publikacji |  |  |  |
|  | Koszty ogółem |  |  |  |

***Uwagi do kosztorysu - opis planowanych kosztów:***

**1. wykaz specjalistycznego oprogramowania, niezbędnych do wykonania projektu** *(bez szczegółowego uzasadnienia oraz potwierdzenia kierownika jednostki środki na ww. nie będą przyznane)*

- uzasadnienie planowanego zakupu:

- potwierdzenie kierownika jednostki:

**2. materiały i**  **drobny sprzęt** *(wymienić wszystkie planowane zakupy z ich uzasadnieniem)*

**3. wykaz usług obcych** *(określić przedmiot zamówienia i podać koszty oraz uzasadnienie)*

**4.** konferencje naukowe*(podać nazwę, koszty oraz uzasadnienie)*

**III. Część opisowa projektu**

**1. Opis projektu badawczego** *(Opis projektu przedstawiający koncepcję pracy powinien być możliwie zwięzły, niemniej powinien zawierać informacje pozwalające na jego merytoryczną ocenę) (max. 800 słów).*

W opisie należy przedstawić:

1. przedmiot badań,
2. cel naukowy podjęcia pracy,
3. nowatorstwo i istotność projektu w stosunku do istniejącego zasobu wiedzy,
4. założenia i hipotezy,
5. przyjętą metodologię,
6. spodziewane wymierne efekty badań.

**2. Plan badań**

**3. Dotychczasowe wyniki badań autora w tematyce związanej z projektem** *(podać jeżeli jest to kontynuacja tematu)*

**4. Forma przedstawienia wyników**

 Manuskrypt / publikacja

 Inne (wpisać)

**IV. Oświadczenie wnioskodawcy – kierownika projektu**

* **Oświadczam, że są mi znane warunki konkursu oraz zasady realizacji grantu określone w Regulaminie konkursu oraz prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców na Wydziale CM UMK.**
* **Oświadczam, że zadanie badawcze zgłoszone we wniosku nie było (i nie jest) finansowane z dotacji MNiSW na podstawową działalność badawczą, a w przypadku otrzymania grantu nie planuje się jego finansowania z innych środków publicznych.**
* **Oświadczam,** **że projekt obejmuje badania[[1]](#footnote-1):**

1. **wymagające zgody i/lub pozytywnej opinii właściwej komisji bioetycznej;**
2. **wymagające zgody właściwej komisji etycznej ds. doświadczeń na zwierzętach;**
3. **wymagające zgody i/lub zezwolenia na badania na gatunkach chronionych lub na obszarach objętych ochroną;**
4. **wymagające zgody na podstawie przepisów o organizmach genetycznie modyfikowanych;**
5. **niewymagające uzyskania ww. zgód.**

**.................................................**

*(podpis, data)*

Zaznaczamy **BIOTECHNOLOGIA**, gdy planowane zadanie badawcze będzie związane ze zmianą materii żywej i nieożywionej poprzez wykorzystanie organizmów żywych, ich części bądź pochodzących od nich produktów, a także modeli procesów biologicznych w celu tworzenia wiedzy, dóbr i usług, w szczególności z wykorzystaniem technik:

* DNA/RNA (genomika, farmakogenomika, sondy DNA, inżynieria genetyczna, sekwencjonowanie/synteza/ amplifikacja DNA/RNA, ekspresja genów, technologia antysensowna);
* Białka i inne makrocząstki (sekwencjonowanie /synteza/inżynieria białek i peptydow, poprawa metod transportu dużych cząsteczek leków, proteomika, izolacja i oczyszczanie, przekazywanie sygnałów, identyfikacja receptorów komórkowych);
* Komórki, kultury komórkowe i inżynieria komórkowa (kultury komórkowe i tkankowe, inżynieria tkankowa, fuzja komórkowa, szczepionki i immunizacja, manipulacje na zarodkach).
* Techniki procesów biotechnologicznych (biosynteza z wykorzystaniem bioreaktorów, bioinżynieria, biokataliza, bioprocesowanie, bioługowanie, biospulchnianie, wybielanie za pomocą środków biologicznych, bioodsiarczanie, bioremediacja, biofiltracja);
* Geny i wektory RNA (terapia genowa, wektory wirusowe);
* Bioinformatyka (tworzenie genomowych/białkowych baz danych, modelowanie złożonych procesów biologicznych, biologia systemowa);
* Nanobiotechnologia (zastosowanie narzędzi i procesów nano-/mikroproduktow do konstrukcji urządzeń do badań biosystemów oraz w transporcie leków, udoskonalenia diagnostyki itd.).

Zaznaczamy **NANOTECHNOLOGIA**, gdy zadanie badawcze związane jest z projektowaniem i wytwarzaniem struktur, których przynajmniej jeden rozmiar jest poniżej 100 nm i które mają nowe własności wynikające z nanorozmiaru.

Prace B+R w dziedzinie nanotechnologii dotyczą zarówno nanomateriałów (ich produkcji i właściwości), jak i nanoprocesów.

*(źródło – Objaśnienia do formularza GUS - PNT-01/s)*

1. 1 *Wykreślić niewłaściwe (1-5). W przypadku wniosków wymagających zgody komisji bioetycznej - przed uruchomieniem środków należy dostarczyć zgodę odpowiedniej komisji.* [↑](#footnote-ref-1)