

Gdańsk, 24.10.2019 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/SRM/2019

### dotyczące ZATRUDNIENIA NA STANOWISKU WYKONAWCA PROJEKTU

dla Projektu pt. „Systemy nowej generacji dostarczania molekuł bioaktywnych w syntetyzowanych chemicznie i poddanych inżynierii genetycznej nanobiomateriałach”  
(akronim BIONANOVA)

realizowany w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE  
MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr  
TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019

#### ZAMAWIAJĄCY:

**Nazwa :** Uniwersytet Gdański

**Adres :** ul. Jana Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

**NIP:** 584-020-32-39

#### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA z uwzględnieniem specyfikacji:

1. Projektowanie i synteza peptydów hydrożelowych w oparciu o sekwencję powieloną Arg-Ala-Asp-Ala, wymieniając resztę kwasową na reszty aminokwasowe zdolne do tworzenia wiązań wodorowych.
2. Projektowanie i synteza wyselekcjonowanych peptydów tworzących hydrożele zawierających sekwencję aktywną będącą fragmentami białek morfogenetycznych kości, wpływających korzystnie na procesy proliferacyjne i migrację komórek tkanki kostnej i/lub chrzęstnej.
3. Optymalizacja metody oczyszczania zsyntezowanych peptydów za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej na fazach odwróconych, uwzględniając różne modyfikatory fazy ruchomej.
4. Wykonanie charakterystyki zsyntezowanych peptydów za pomocą HPLC, MS oraz IR.
5. Optymalizacja procesu żelowania peptydów, uwzględniając czas inkubacji, stężenie oraz parametry środowiska takie jak pH oraz temperaturę.
6. Dobór warunków wymiany toksycznego przeciwjonu trifluorooctowego na przeciwjon biokompatybilny.

Projekt pt. „Systemy nowej generacji dostarczania molekuł bioaktywnych w syntetyzowanych chemicznie i poddanych inżynierii genetycznej nanobiomateriałach” (akronim BIONANOVA) realizowanego w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019

7. Badania stabilności peptydów w roztworach wodnych oraz fizjologicznych.
8. Przygotowanie dokumentacji z przeprowadzonych czynności w formie raportu merytorycznego.
9. Forma zatrudnienia: umowa o dzieło
10. Czas trwania kontraktu: 20 miesięcy
11. Data rozpoczęcia pracy: 01 listopada 2019

#### **KRYTERIA OCENY OFERTY:**

- A. cena usługi w wymiarze miesięcznym (brutto) – 100%

#### **KRYTERIUM WYBORU OFERTY JEST CENA**

#### **WYMOGI FORMALNE:**

1. Osoba składająca ofertę powinna posiadać co najmniej stopień naukowy magistra z dziedziny chemii oraz jednocześnie tytuł zawodowy inżyniera. Atutem będzie wykształcenie z zakresu inżynierii biomedycznej.
2. Osoba składająca ofertę powinna posiadać doświadczenie zawodowe w zakresie syntezy, oczyszczania, identyfikacji peptydów oraz posiadająca doświadczenie w przeprowadzaniu procesu żelowania peptydów.
3. Osoba składająca ofertę powinna posiadać doświadczenie w prezentowaniu wyników naukowych na konferencjach z zakresu chemii peptydów.
4. Osoba składająca ofertę powinna posiadać doświadczenie w przygotowywaniu grantów z zakresu chemii peptydów oraz biomateriałów.

Oferta powinna zawierać:

- 1) Pełną nazwę oferenta oraz adres lub siedzibę.
- 2) Dane osoby uprawnionej do kontaktu w imieniu Wykonawcy (imię, nazwisko, telefon, e-mail, stopień naukowy).
- 3) Wycenę zamówienia:  
cenę brutto .....zł  
(słownie) .....
- 4) Opis doświadczenia zawodowego w zakresie pkt. 2 wymogów formalnych
- 5) Listę publikacji spełniających wymogi pkt. 3 i 4 wymogów formalnych

#### **SPOSÓB I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY:**

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę upoważnioną. Podpisany skan oferty powinien zostać przesłany na adres mailowy: s.rodziewicz-motowidło@ug.edu.pl lub złożony w pokoju A122, Wydział Chemii UG, ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk.

**Ofertę proszę złożyć/wysłać do dnia 7 dni od daty powieszenia na stronie www**

**[https://chemia.ug.edu.pl/wydzial/katedry/katedra\\_chemii\\_biomedycznej/praco](https://chemia.ug.edu.pl/wydzial/katedry/katedra_chemii_biomedycznej/praco)**

Projekt pt. „Systemy nowej generacji dostarczania molekuł bioaktywnych w syntetyzowanych chemicznie i poddanych inżynierii genetycznej nanobiomateriałach” (akronim BIONANOVA) realizowanego w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019

**wnia\_chemii\_medycznej/praca do godz. 16.00 mailowo lub złożyć osobiście pok.  
A122 Wydział Chemii UG, ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk**

Osoba do kontaktu w imieniu Zamawiającego: **Natalia Krawczun, tel. 58 523 52 41, e-mail: n.maciejewska@gmail.com**

Zamawiający informuje, że wynagrodzenie będzie współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019