

## Zapytanie ofertowe

Zapytanie ofertowe na zatrudnienie personelu Specjalista z zakresu Biologii do projektu „Luminescencyjne teranostyczne związki o działaniu przeciwnowotworowym, połączenie terapii fotodynamicznej i diagnostyki poprzez obrazowanie w jednej cząsteczce oraz opracowanie drukowanych 3D miejscowych systemów mikroigłowych celem zapewnienia precyzyjnej zindywidualizowanej terapii onkologicznej” 2024/ABM/03/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0125/24-00. Politechnika Krakowska zwraca się z prośbą o przedstawienie propozycji cenowej w odniesieniu do wymagań zawartych poniżej dla w/w usługi.

Informacje cenowe należy przesłać na załączonym Formularzu Ofertowy do dnia **04.11.2025** r. na adres email: **abm.onco.lumi.3d@pk.edu.pl**

### I. Zamawiający (Dane Zamawiającego):

Politechnika Krakowska

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

NIP: 675-000-62-57

### II. Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 3: „Ocena działania opracowanych systemów molekularnych fotouczulaczy teranostycznych w modelach biologicznych (in vitro i in vivo)”

obejmuje aktywne prowadzenie badań badawczo-rozwojowych i naukowych, poprzez zaangażowanie w zakres obowiązków szczegółowy obejmujący:

1. Badanie wpływu testowanych związków na komórki z zastosowaniem techniki PCR w czasie rzeczywistym – izolacja komórek, przygotowanie próbek, zaplanowanie i przeprowadzenie reakcji odwrotnej transkrypcji
2. Barwienia komórek o określonym pochodzeniu tkankowym, badania kolokalizacji, wizualizacja wybranych struktur komórkowych, m in. z użyciem komercyjnie dostępnych barwników
3. Dokumentowanie przebiegu prac, pomiarów i wyników zgodnie z obowiązującymi standardami i wytycznymi projektu, analiza wyników.
4. Opracowywanie i prezentacja wyników przeprowadzonych badań, opracowanie raportów, przygotowywanie publikacji prezentujących wyniki badań.

Dodatkowo w ramach zakresu obowiązków:

1. upowszechnianie wyników badań naukowych poprzez udział w przygotowaniu artykułów naukowych i konferencji naukowych;
2. prowadzenie lub/i udział w seminariach naukowych,
3. organizowanie i uczestnictwo w akcjach promocyjnych i prezentacyjnych wyników realizacji projektu
4. opieka nad studentami, doktorantami oraz młodymi naukowcami po doktoracie realizującymi prace badawczo-rozwojowe i naukowe w projekcie

**Wymagania szczegółowe, przy czym niezbędne jest spełnienie wszystkich przedstawionych wymagań**

**A: W zakresie wykształcenia:**

stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk biologicznych lub doktora w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu

**B: W zakresie doświadczenia:**

1. Bardzo dobra znajomość tematyki modelu badawczego in vitro potwierdzona publikacjami w impaktowanych czasopismach
2. Bardzo dobra znajomość technik biologii molekularnej (w szczególności techniki qPCR) potwierdzona certyfikatami odbytych szkoleń/publikacjami w impaktowanych czasopismach
3. Bardzo dobra znajomość technik mikroskopii potwierdzona certyfikatami (szkolenia lub staże)/publikacje w impaktowanych czasopismach

Przewidywana ilość godzin do wykonania: ok 420 godzin

Okres zatrudnienia: do 31.03.2026 r.

Sposób zatrudnienia: umowa cywilnoprawna – zlecenie

Kryterium wyboru oferty: cena 100%

**Miejsce realizacji:** Politechnika Krakowska, Adres: ul. Warszawska 24 (Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, budynek WliTCH, laboratorium 232) , 31-155 Kraków oraz ul. Lea 114 (Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, laboratorium 220-229), 30-133 Kraków

Umowa zostanie podpisana z osobami spełniającymi wymagania, które złożyły najkorzystniejszą ofertę, w momencie wyrażenia zgody przez Agencję Badań Medycznych na powołanie w/w stanowiska. W sytuacji braku zgody zapytanie ofertowe zostanie unieważnione.

