

## Zapytanie ofertowe

Zapytanie ofertowe na zatrudnienie **personelu Specjalista z zakresu Biochemii 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 Ofertowym 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. Utrzymanie odpowiednich warunków hodowli komórek o różnym pochodzeniu tkankowym i wymaganiach, w tym zarówno komórek prawidłowych, jak i nowotworowych.
2. Prowadzenie hodowli linii komórkowych w odpowiednich podłożach i naczyniach hodowlanych w celu zapewnienia stałego dostępu do materiału badawczego.
3. Optymalizacja dawki promieniowania – ustalanie najbardziej efektywnych parametrów naświetlania, aby maksymalizować efekt terapeutyczny przy minimalnej toksyczności.
4. Dokumentowanie przebiegu prac, pomiarów i wyników zgodnie z obowiązującymi standardami i wytycznymi projektu, analiza wyników.
5. 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:**

- Bardzo dobra znajomość tematyki modelu badawczego in vitro z zastosowaniem ludzkich komórek prawidłowych i nowotworowych, doświadczenie w samodzielnym prowadzeniu hodowli komórkowych in vitro (udokumentowane współautorstwem w publikacjach z wykorzystaniem modelu komórkowego)
- Bardzo dobra znajomość technik biologii molekularnej, potwierdzone odpowiednim certyfikowanym szkoleniem lub publikacjami w impaktowanych czasopismach

Przewidywana ilość godzin do wykonania: ok 500 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.