



Numer oferty: CTT.OT.10/2025

Ogłaszający

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
wyb. Ludwika Pasteura 1
50-367 Wrocław

Własność

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
Medyczne Centrum Innowacji Wrocław Sp. z o.o.

Przedmiot ogłoszenia

Nowatorska technologia izolacji komórek macierzystych z miazgi zęba (DPSCs) do zastosowań terapeutycznych w regeneracji ubytków kostnych w stomatologii.

Słowa kluczowe: komórki macierzyste, miazga zęba, regeneracja kostna, autologiczność, DPSCs, stomatologia, biogodność

Przedmiotem oferty jest innowacyjna metoda izolacji komórek macierzystych z miazgi zębów stałych usuniętych od pacjentów, z przeznaczeniem do terapii regeneracyjnej, szczególnie w odbudowie ubytków kostnych. Technologia rozwiązuje problemy ograniczonej dostępności autogennych przeszczepów, odrzutu przeszczepów allogenicznych lub ksenogenicznych, jak również niskiej efektywności obecnych rozwiązań syntetycznych. Izolacja autologicznych DPSCs pozwala uniknąć reakcji immunologicznych, dając pełną biogodność. Opracowany protokół izolacji gwarantuje wysoką skuteczność pozyskiwania komórek oraz utrzymanie ich pełnego potencjału regeneracyjnego. Nowatorskość polega m.in. na precyzyjnym procesie pobrania i przygotowania materiału, enzymatycznej dezintegracji miazgi, specjalistycznej filtracji, selekcji magnetycznej oraz zautomatyzowanej ocenie uzyskanych frakcji komórkowych. Efektem jest produkt o potencjale inżynierii tkankowej oraz zastosowania w spersonalizowanej terapii regeneracyjnej.

Technologia pozwala na skuteczną augmentację kości przed implantacją, rekonstrukcję ubytków kostnych, leczenie chorób przyzębia oraz wspomaganie regeneracji po zabiegach chirurgicznych. Największa wartość dotyczy przypadków rozległych ubytków, gdzie zawodzi leczenie konwencjonalne - terapia przyspiesza czas rekonwalescencji nawet do kilku miesięcy.

W skład zespołu Twórców wchodzi eksperci z zakresu biologii komórki, inżynierii tkankowej i stomatologii, dysponujący nowoczesnym zapleczem laboratoryjnym i oferujący niezbędną asystę wdrożeniową.



Stan ochrony prawnej

Technologię stanowi: wynalazek objęty zgłoszeniem patentowym nr P.447315 z rozszerzeniem ochrony na poziomie europejskim. Specyficzne parametry procesów są chronione jako know-how.

Forma komercjalizacji

1. Licencja wyłączna lub licencja niewyłączna.
2. Nabycie praw do technologii.

Wysokość opłat licencyjnych/cen za nabycie praw

Wysokość opłat licencyjnych/cen za nabycie praw do technologii określone według wartości rynkowej technologii, podawane do wiadomości potencjalnego Oferenta na podstawie jego pisemnego lub mailowego zapytania. Przedmiotowe informacje mają charakter poufny. W przypadku skierowania przez potencjalnego Oferenta zapytania o wartość rynkową technologii Oferent jest zobowiązany określić, jaką formą komercjalizacji jest zainteresowany.

Warunki i sposób składania ofert

1. Termin składania ofert – ciągły nabór ofert.
2. Oferent jest związany ofertą przez okres 60 dni od dnia złożenia oferty.
3. W toku badania i oceny oferty Ogłaszający może żądać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
4. Pytania dotyczące niniejszego Zaproszenia należy kierować w formie elektronicznej na adres e-mail podany w danych kontaktowych.
5. Ogłaszający ma prawo bez podania przyczyny: zmienić warunki Zaproszenia do składania ofert albo odstąpić od zbycia licencji na technologie/zbycia praw do technologii bez wyboru oferty.
6. Postępowanie jest prowadzone z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, jawności i przejrzystości.
7. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty zawarcia umowy w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.
8. Zawarcie umowy licencyjnej/nabycia praw jest uwarunkowane spełnieniem wszelkich procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie wyższe w zakresie rozporządzania wartościami niematerialnymi i prawnymi.
9. Ogłaszający nie jest zobowiązany do zwrotu Oferentom jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem i złożeniem ofert lub prowadzeniem negocjacji.
10. Oferenci nie są uprawnieni do występowania z jakimikolwiek roszczeniami wobec Ogłaszającego w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszej Oferty lub wyboru innego Oferenta.

Oferty należy składać w języku polskim podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Oferenta. Ofertę uważa się za złożoną w dniu jej doręczenia w formie pisemnej na adres:

Centrum Transferu Technologii

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

wyb. Ludwika Pasteura 1, 50-367 Wrocław

lub w formie elektronicznej na adres ctt@umw.edu.pl.

Ogłaszający nie odpowiada za ewentualne problemy techniczne związane z pocztą elektroniczną w zakresie odnoszącym się do warunków niniejszego Zaproszenia do składania ofert i sposobu składania oferty.



Załącznik nr 1 – Oferta nabycia licencji na technologię

Nazwa przedsiębiorcy
(Oferenta)

Numer oferty
technologicznej

Nazwa technologii

KRS:

NIP:

REGON:

Adres

telefon:

e-mail:

Oferta warunkowa
(tak/nie, jeśli „tak” – należy
wskazać warunek)

Wybór	Rodzaj licencji:
☐	Oferta nabycia licencji na technologię – wariant rocznych opłat ryczałtowych¹: 1. Rodzaj licencji: wyłączna / niewyłączna 2. Wysokość opłaty ryczałtowej za jeden okres (PLN netto): 3. Okres trwania umowy licencyjnej (w latach):
☐	Oferta nabycia licencji na technologię – wariant opłat od przychodów netto²: 1. Rodzaj licencji: wyłączna / niewyłączna 2. Wysokość opłaty wstępnej (PLN netto): 3. Wartość % opłaty okresowej (rocznej) liczonej od przychodów (PLN netto): 4. Okres trwania umowy licencyjnej (w latach):

Oferent oświadcza, że zapoznał się z Ofertą technologiczną, w tym jej warunkami, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz zobowiązuje się je przestrzegać. Oferent oświadcza ponadto, że uzyskał od Ogłaszającego wszystkie niezbędne informacje warunkujące przygotowanie i złożenie niniejszej oferty.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej

¹ Należy wybrać wariant

² Należy wybrać wariant



Załącznik nr 2 – Oferta nabycia praw do technologii

Nazwa przedsiębiorcy
(Oferenta)

Numer oferty
technologicznej

Nazwa technologii

KRS:

NIP:

REGON:

Adres

telefon:

e-mail:

Oferta warunkowa
(tak/nie, jeśli „tak” – należy
wskazać warunek)

Oferta nabycia praw do technologii:

1. Cena technologii (PLN netto):

Oferent oświadcza, że zapoznał się z Ofertą technologiczną, w tym jej warunkami, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz zobowiązuje się je przestrzegać. Oferent oświadcza ponadto, że uzyskał od Ogłaszającego wszystkie niezbędne informacje warunkujące przygotowanie i złożenie niniejszej oferty.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej