

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:													
Biosensor do specyficznego oznaczania stężenia katepsyny S w płynach ustrojowych i homogenatach tkankowych techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging													
Rodzaj rozwiązania													
Wynalazek													
Idea rozwiązania													
<p>Przedmiotem wynalazku jest biosensor do specyficznego oznaczania stężenia katepsyny S w płynach ustrojowych i homogenatach tkankowych techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów w wersji Imaging, który zawiera płytkę szklaną (1) pokrytą warstwą złota (3) na podłożu tytanu (2) oraz siatkę polimeru (4) tworzącą pęk miejsc aktywnych zawierających warstwę receptorową. Warstwę receptorową stanowi monoklonalne szczurze przeciwciało specyficzne na katepsynę S (6) połączone kowalencyjnie z linkerem (5), w postaci cysteaminy, łączącym receptor z warstwą złota (2) pokrywającą płytkę szklaną (1).</p>													
	<table border="1"> <caption>Data points from the SPRi graph</caption> <thead> <tr> <th>C katepsyna S [ng/mL]</th> <th>Signal SPRi [A.U.]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>~1284</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>~2500</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>~3716</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>~4932</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>~7000</td> </tr> </tbody> </table>	C katepsyna S [ng/mL]	Signal SPRi [A.U.]	0	~1284	0,5	~2500	1	~3716	1,5	~4932	2,5	~7000
C katepsyna S [ng/mL]	Signal SPRi [A.U.]												
0	~1284												
0,5	~2500												
1	~3716												
1,5	~4932												
2,5	~7000												
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa													
<ol style="list-style-type: none"> 1. Biosensor jest specyficzny w tym sensie, że wychwytuje tylko katepsynę S spośród setek innych substancji obecnych w płynach ustrojowych. 2. Biosensor współpracujący z pomiarem SPRi zapewnia pomiary w zakresie stężeń dostosowanym do poziomu występującego w krwi i innych płynach ustrojowych. 3. Odpowiedź biosensora jest liniowa, co jest istotne dla dokładnego wyznaczenia wyniku. 4. Biosensor zapewnia dobrą precyzję i dokładność pomiaru. 													
Potencjalni klienci													
Producenci aparatury i wyposażenia do badań klinicznych i diagnostycznych.													
Poziom gotowości technologicznej (TRL)													
TRL 8 - zakończono badania i demonstracje ostatecznej wersji technologii													
Stan ochrony prawnej													
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru). https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.430495?lng=pl													
Preferowana forma komercjalizacji													
Licencja niewyłączna.													
Forma przekazania praw													
Wyniki badań. Dokumentacja patentowa. Prototyp.													

Informacje dodatkowe

1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.
5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.
7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
Biuro 409
60-965 Poznań
ctt@put.poznan.pl