

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:		
Amoniove cieczy jonowe z anionem monoramnolipidu, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie jako biosurfaktanty		
Rodzaj rozwiązania		
Wynalazek		
Idea rozwiązania		
<p>Przedmiotem zgłoszenia są amoniowe cieczy jonowe z anionem ramnopiranozylo-3-hydroksydekanoiolo-3-hydroksydekanianowym o wzorze ogólnym 1, w którym K oznacza kation 2-hydroksyetylotrimetyloamoniowy o wzorze 2, albo heksadecylotrimetyloamoniowy o wzorze 3, albo benzalkoniowy o wzorze 4, albo benzetoniowy o wzorze 5, albo tetrabutylamoniowy o wzorze 6, albo didecylodimetyloamoniowy o wzorze 7. Zgłoszenie obejmuje też sposób ich otrzymywania, oraz zastosowanie jako biosurfaktanty.</p>		
<p>Wzór 1</p>	<p>Wzór 2</p>	<p>Wzór 3</p>
<p>Wzór 4</p>	<p>Wzór 6</p>	<p>Wzór 7</p>
<p>Wzór 5</p>		
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa		
<p>Nowe cieczy jonowe według wynalazku, dzięki obecności anionu nonanianowego posiadają aktywność herbicydową, a ponadto wykazują szereg dodatkowych korzystnych cech, w tym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nowe związki posiadają temperatury topnienia poniżej 100 °C, można je zaliczyć do cieczy jonowych, jednocześnie są to nowe cieczy jonowe pochodzenia naturalnego, 2. zachowują aktywność powierzchniową anionu - są to nowe biosurfaktanty, 3. mogą być hydrofilowe lub hydrofobowe, w zależności od budowy podstawników w kationie, 4. ze względu na budowę jonową posiadają praktycznie niemierzalną par w temperaturze otoczenia, są nielotne, 5. charakteryzują się wysoką odpornością na działanie kwasów i zasad oraz wysokiej temperatury, 6. obecność długiego podstawnika alkilowego w kationie polepsza aktywność powierzchniową otrzymanych związków, 		

7. poprzez dobór kationu istnieje możliwość wytworzenia związku o bardzo wysokim stopniu biodegradacji.
Potencjalni klienci
Producenci biosurfaktantów wykorzystywanych w branży chemicznej i kosmetycznej do produkcji leków, detergentów i kosmetyków
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej
Stan ochrony prawnej
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.427748?lng=pl
Preferowana forma komercjalizacji
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
Forma przekazania praw
Dokumentacja patentowa.
Informacje dodatkowe
<ol style="list-style-type: none"> 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