

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

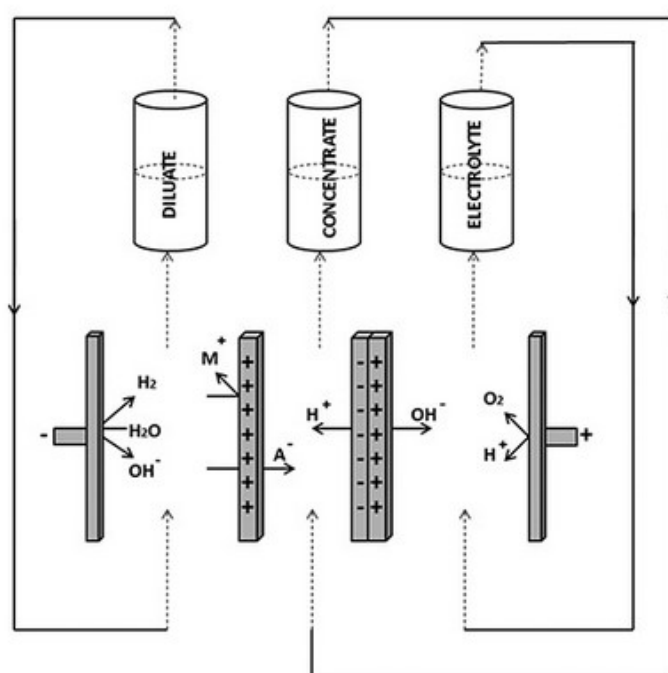
Sposób wydzielania kwasu alfa - ketoglutarowego (AKG) z rzeczywistych płynów pofermentacyjnych techniką elektrodializy z membraną bipolarną

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Sposób wydzielania kwasu alfa-ketoglutarowego (AKG) z rzeczywistych płynów pofermentacyjnych otrzymanych w wyniku biokonwersji glukozy, w którym rzeczywisty płyn pofermentacyjny ulega oczyszczeniu i konwersji do formy kwasowej z zastosowaniem techniki elektrodializy bipolarnej (EDBM).



Budowa i konfiguracja zastosowanego stosu membranowego.

Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Dzięki zastosowaniu sposobu separacji i załączenia uzyskano następujące efekty techniczno-ekonomiczne:

1. transport anionów kwasu AKG z rzeczywistego płynu pofermentacyjnego do roztworów załączenia przez polimerowe membrany anionowymienne,
2. selektywne oddzielenie anionów kwasu alfa-ketoglutarowego od pozostałych związków niewykazujących charakteru jonowego obecnych w rzeczywistym płynie pofermentacyjnym,
3. możliwość wydzielenia kwasu AKG o zadowalającej czystości z rzeczywistych płynów pofermentacyjnych oraz konwersję soli kwasu AKG do formy kwasowej dzięki zastosowaniu membrany bipolarnej bez konieczności stosowania procesu zakwaszania oraz generowania strumieni odpadowych.

Potencjalni klienci

Producenci dodatków do żywności, suplementów diety, farmaceutyków, biodegradowalnych polimerów i preparatów stosowanych w rolnictwie.

<p>Kwas alfa-ketoglutarynowy (AKG) jest małowcząsteczkowym kwasem organicznym posiadającym szereg zastosowań aplikacyjnych, w tym w przemyśle spożywczym, chemicznym, rolniczym, a w szczególności w medycynie oraz farmacji (zamiennik azotu dla pacjentów z chorobami nerek i wątroby, prekursor leków i antybiotyków przeciwko HIV, środek leczniczy stosowany w profilaktyce i/lub leczeniu chorób wywołanych przez bakterie ureolityczne).</p>
<p>Poziom gotowości technologicznej (TRL)</p>
<p>TRL1 - podstawowe badania nad technologią</p>
<p>Stan ochrony prawnej</p>
<p>Przyznany patent nr Pat.235896 https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.426667?lng=pl</p>
<p>Preferowana forma komercjalizacji</p>
<p>Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu</p>
<p>Forma przekazania praw</p>
<p>Dokumentacja patentowa</p>
<p>Informacje dodatkowe</p>
<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.
<p>Sposób składania ofert</p>
<p>Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.</p>
<p>Dane kontaktowe</p>
<p>Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl</p>