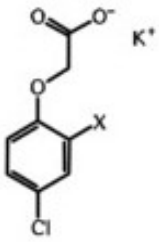
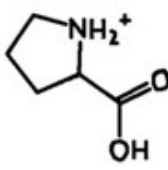
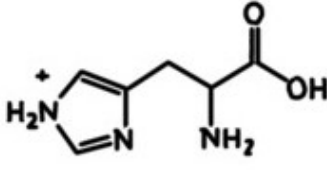
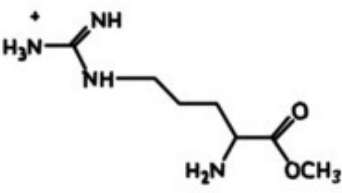


Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:
Pary jonowe (4-chloro-2-X-fenoksy)octanu z L-proliną, L-histydyną, i L-arginianem metylu, sposób otrzymywania oraz zastosowanie jako herbicydy
Rodzaj rozwiązania
Wynalazek
Idea rozwiązania
<p>Przedmiotem wynalazku są pary jonowe (4-chloro-2-X-fenoksy)octanu z L-proliną, L-histydyną i L-arginianem metylu, sposób otrzymywania oraz zastosowanie jako herbicydy. Pary jonowe (4-chloro-2-X-fenoksy)octanu z L-proliną, L-histydyną i L-arginianem metylu, mają wzór 1, w którym K<sup>+</sup> oznacza kation L-proliny o wzorze ogólnym 2 albo kation L-histydyny o wzorze ogólnym 3, albo kation L-arginianu metylu o wzorze ogólnym 4, natomiast X oznacza grupę metylową albo chlorową. Sposób ich otrzymywania polega na tym, że do L-proliny, dodaje się kwasu (2,4-dichlorofenoksy)octowego albo (4-chloro-2-metylofenoksy)octowego w stosunku molowy aminokwasu do kwasu fenoksycetowego 1:1, przy czym reakcje przeprowadzi się w temperaturze 20-25°C, korzystnie 20°C w metanolu, następnie odparowuje rozpuszczalnik, a powstały produkt suszy się w temperaturze 50°C.</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wzór 1</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wzór 2</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wzór 3</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Wzór 4</b></p> </div> </div>
Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa
<p>Dzięki zastosowaniu kondensatora według wynalazku uzyskano następujące efekty techniczno-ekonomiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>otrzymano nowe sole organiczne z wysoką wydajnością,</li> <li>w syntezie nie powstają szkodliwe produkty uboczne,</li> <li>produkty charakteryzują się wysoką czystością,</li> <li>syntezy przebiegają w łagodnych warunkach,</li> <li>syntezowane sole organiczne są silnymi herbicydami,</li> <li>poprzez zastosowanie kationów, będących pochodnymi L-proliny, L-histydyny i L-arginianu metylu, otrzymane pary jonowe mają zwiększoną biodostępność.</li> </ol>
Potencjalni klienci
Producenci środków ochrony roślin.
Poziom gotowości technologicznej (TRL)
TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej.
Stan ochrony prawnej
<p>Przyznany patent nr Pat.237268  <a href="https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.427819?lng=pl">https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.427819?lng=pl</a></p>

<b>Preferowana forma komercjalizacji</b>
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
<b>Forma przekazania praw</b>
Dokumentacja patentowa
<b>Informacje dodatkowe</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li><li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li><li>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.</li><li>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.</li><li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li><li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li><li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li><li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li></ol>
<b>Sposób składania ofert</b>
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
<b>Dane kontaktowe</b>
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl