

EGZEMPLARZ BEZPŁATNY

REKLAMA

STS HOLDING

**Zapisy dla inwestorów
indywidualnych**

25.11-01.12.2021

Piątek-Niedziela
26-28 listopada 2021

WIG 20 już po korekcie

www.pb.pl

**Puls
Biznesu**



cena 7,50 zł (w tym 8% VAT)
NR 227 (5985) INDEKS 349 127 WYD. A+B

dane
z godz. 18.00
z 25.11

↓ USD
4,17 PLN

↓ EUR
4,67 PLN

**NIEMIECKI ŁĄD PODNIESI
POPRZECZKĘ**





Innowacyjne nawozy mineralne

Nawozy mineralne, używane w uprawie roślin, służą do wzbogacenia podłoża w cenne składniki mineralne niezbędne do ich wzrostu i plonowania. W ten sposób znacząco poprawiamy odżywienie upraw.

Głównym celem projektu o akronimie BIO-FERTIL jest opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie do stymulacji żyzności i produktywności gleb. Nowe bionawozy będą połączeniem Mocznika, Polifoski4 i Fos Dar 40 z kwasami humusowymi i pożytecznymi mikroorganizmami, mającymi korzystne właściwości w stymulacji wzrostu, plonowania roślin i działającymi ochronnie przed agrofagami.

Kwasy humusowe, zastosowane jako nośniki pożytecznych mikroorganizmów, produkowane z wysokiej jakości frakcji węgla brunatnego, pozbawionych szkodliwych substancji, umożliwią utrzymanie wysokiej liczebności i przeżywalności pożytecznych mikroorganizmów w bionawozach, których działanie polega na udostępnianiu składników

mineralnych występujących w glebie. Szczepki tych mikroorganizmów pochodzą z SYMBIO BANK-u Instytutu Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach i zostały wyizolowane z ryzosfery różnych gatunków roślin uprawnych.

W ramach realizacji projektu nowo opracowane bionawozy zostaną wykorzystane do uruchomienia pierwszej – najpierw pilotażowej, a następnie produkcyjnej – linii stałych bionawozów granulowanych, w oparciu o zoptymalizowane w ramach projektu warunki procesu namnażania mikroorganizmów i produkcji bionawozów. Kwasy humusowe, konsorcja pożytecznych mikroorganizmów i nowo opracowane bionawozy charakteryzować się będą odpowiednimi parametrami jakościowymi.

– Wynikiem projektu będzie komercjalizacja nowych bionawozów oraz wdrożenie zrównoważonych technologii uprawy roślin i mikrobiologicznej stymulacji żyzności oraz produktywności gleb – podsumowuje kierownik projektu prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt.

Sebastian Wach



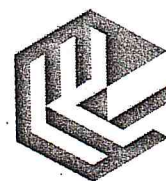
Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie
BIOSTRATEG/34744/S/NCBR/2017
Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu BIOSTRATEG

Innowacyjny i optyczno-chemiczny

Naukowcy z Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (ICChF PAN) w Warszawie, we współpracy z partnerami z Włoch i Portugalii, skonstruowali innowacyjny mikroprzepływowy optoelektroniczny czujnik chemiczny do selektywnego oznaczania śladowych ilości zanieczyszczeń w wodzie. Umożliwi on szybkie i czułe wykrywanie pikomolowych zawartości leków oraz herbicydów w wodzie w czasie rzeczywistym.

Zanieczyszczenia wód to jeden z najpoważniejszych problemów ekologicznych świata. Podobnie jak degradacja lasów, smog i efekt cieplarniany, stanowią one zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka. Są to m.in. ślady metali ciężkich, paliw, odpadów radioaktywnych, leków, antybiotyków, hormonów oraz herbicydów i pestycydów.

Dłatego budowa szybkich, czułych czujników to wyzwanie dla nauk z pogranicza chemii, ekologii, biotechnologii i inżynierii materiałowej. Zagadnienie to wpisuje się także w dyrekty-



ICChF
Instytut

Płatność okiem z Polski będzie promowana w Dubaju

Wrocławski fintech PayEye okrzyknięty przez wielu wyjątkowym born global przeprowadza rewolucję w płatnościach. Zamierza z nią dotrzeć na Bliski Wschód.

Wrocławianie jako pierwsi na świecie wprowadzili płatność tęczówką oka do komercyjnego zastosowania.

– To bezpieczna i szybka technologia, która pozwala doświadczyć prawdziwej wolności. Nie musimy mieć przy

sobie karty, gotówki czy telefonu, a możemy płacić za wszystko. Wystarczy dosłownie jedno spojrzenie – mówi Krystian Kulczycki, prezes PayEye.

Bardzo duże zainteresowanie rozwiązaniem widać na Bliskim Wschodzie i między innymi z tego powodu, oprócz bieżących spotkań biznesowych, fintech zaprezentował się podczas Gitex w Dubaju. Premierę miała tam nowa wersja urządzenia eyePOS

2.0, zaprojektowanego przez wrocławskich pionierów, które wkrótce zostanie wdrożone w wybranych miejscach we Wrocławiu. Ta najbardziej ekskluzywna konferencja technologiczna, która przyciąga wystawców i inwestorów z całego globu, odbyła się w drugiej połowie października 2021 r.

Sebastian Wach

