



Centrum Bioimmobilizacji
i Innowacyjnych Materiałów
Opakowaniowych

INFORMATOR

Nr 1 / 2010



Nowe inteligentne materiały opakowaniowe



Projekt nr WND-POIG.02.02.00-32-001/08 pn.: „Budowa i wyposażenie Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych”
jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.



Witamy!

Z ogromną przyjemnością przygotowaliśmy dla Was pierwszy newsletter o naszym Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych.

Serdecznie zapraszamy do lektury!

OFERTA

Nowe inteligentne materiały!

Jeżeli produkujesz materiały opakowaniowe i chcesz zwiększyć konkurencyjność swojej firmy, idealnie trafiłeś! Za pomocą nowoczesnych technologii w oparciu o własne oryginalne pomysły i rozwiązania stworzymy dla Ciebie materiały o ulepszonych właściwościach: m.in. odporne na działanie czynników środowiskowych, wytrzymalsze i skuteczniejsze przy jednoczesnej niskiej uciążliwości dla środowiska naturalnego!

Zostań liderem branży dzięki innowacyjnym produktom!

MAP coraz popularniejsze w opakowaniach zbiorczych wędlin!

Według najnowszych badań rynkowych największą popularnością w przemyśle mięsnych cieszą się rozwiązania polegające na pakowaniu wędlin w opakowania zbiorcze o masie wsadu 2-5 kg.

Potrzebujesz takich rozwiązań? Chcesz udoskonalić swoje opakowania? Zgłoś się do nas!

Dzięki technice MAP oraz innym innowacyjnym technikom opracowywanym w naszej jednostce możemy Ci dostarczyć opakowania o lepszych właściwościach i dobrać odpowiednie warunki pakowania, pozwalające na przedłużenie trwałości i świeżości Twoich produktów!

CO U NAS?

Poznaj nasze urządzenia badawcze!

Dążąc do zapewnienia Ci jak najlepszych i kompleksowych usług dysponujemy wysokiej klasy specjalistyczną aparaturą badawczą. A wkrótce będzie jeszcze więcej! Oto niektóre z nich:

HPLC-GPC „Smartline” – pompa gradientowa, detektory DRI i UV, oprogramowanie do analizy GPC

Sprzęt ten służy do wykonania pomiarów jakościowych i ilościowych biopolimerów oraz polimerów biodegradowalnych, polimerów rozpuszczalnych w wodzie oraz w innych rozpuszczalnikach organicznych w tym chloroformie niezbędnych dla jednostek oraz firm m.in. z branży spożywczej, farmaceutycznej i kosmetycznej. Wykonujemy pomiary wielkości porów w materiałach hydrożelowych w tym w membranach.

Nowe projekty

Pomimo krótkiego czasu istnienia naszego Centrum realizujemy już duży projekt badawczy, dofinansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka:

Tytuł projektu: „Prozdrowotne dodatki do żywności zawierające immobilizowane nienasycone kwasy tłuszczowe oraz probiotyczne bakterie otrzymywane metodą suszenia rozpyłowego” – POIG.01.03.01-32-193/09-00.

Projekt dotyczy otrzymania innowacyjnych prozdrowotnych dodatków funkcjonalnych dla przemysłu spożywczego w postaci suchych proszków o przedłużonej trwałości, zawierających nienasycone kwasy tłuszczowe (NNKT) oraz bakterie probiotyczne. Dodatki te mogą być zastosowane w szerokiej gamie produktów spożywczych oraz jako suplementy diety. Celem planowanych badań jest opracowanie technologii formowania suchych proszków o przedłużonej trwałości oraz zwiększonej wartości prozdrowotnej.

Obecnie poszukujemy podmioty gospodarcze produkujące substancje pochodzenia naturalnego, które mogą być stosowane jako dodatki do żywności o potencjalnych właściwościach antyoksydacyjnych i stabilizujących wodne emulsje oraz dyspersje.

Zainteresowany współpracą z nami?

Osoba do kontaktu: **pani M. Niewiadomska**

Numer telefonu: **91 449 65 92**

E-mail: **mniewiadomska@zut.edu.pl**



HPLC-GPC „Smartline”



Spectrum 100 + Spectrum Spotlight 300 - Spektroskop i mikroskop IR

Spektrometr i mikroskop FTIR służący do szybkiej identyfikacji struktury chemicznej poprzez analizę widm w podczerwieni. W oparciu o wyniki otrzymane dzięki temu urządzeniu dokonasz wyboru odpowiedniego materiału do swoich potrzeb m.in. do produkcji opakowań!



Spectrum 100 + Spectrum Spotlight 300

JUŻ WKRÓTCE - nowy sprzęt

Analizator DMTA - dynamiczny analizator termomechaniczny

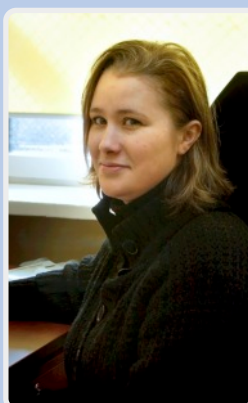
Do analizy termomechanicznej materiałów konstrukcyjnych i proszkowych wykonanych przede wszystkim z tworzyw sztucznych oraz materiałów celulozowych.

Poszukujesz nowych rozwiązań dla opakowań z tworzyw sztucznych? Przyjdź do nas! Znajdziemy dla Ciebie najlepszy materiał dla Twoich produktów!



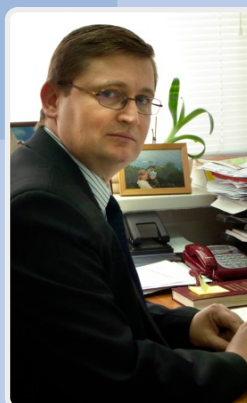
Twarze naszego Centrum

Nasze Centrum to przede wszystkim ludzie w nim pracujący.
Oto niektórzy z naszych specjalistów:



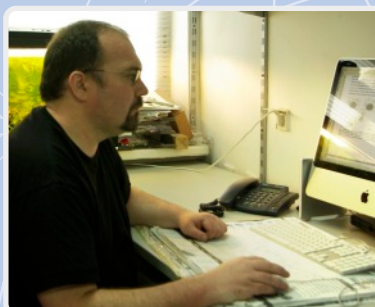
**Dr inż.
Alicja Tarnowiecka-Kuca**

Specjalizacja:
Prace badawczo-naukowe związane z technologiami immobilizacji dodatków funkcjonalnych do żywności - umowa z partnerem przemysłowym.



**Dr hab. inż.
Artur Bartkowiak**
Kierownik Zakładu Opakownictwa i Biopolimerów i pomysłodawca budowy Centrum

Specjalizacja:
Chemia i biotechnologia biopolimerów, technologie nano - i mikrokapsułkowania, polimery biodegradowalne, innowacyjne materiały opakowaniowe w tym modyfikacja powierzchniowa opakowań do żywności.



**Dr inż.
Sławomir Lisecki**

Specjalizacja:
Opakowania do żywności, badanie właściwości użytkowych materiałów opakowaniowych, materiały termoizolacyjne, właściwości barierowe opakowań, innowacyjne opakowania do żywności w tym techniki pakowania MAP.

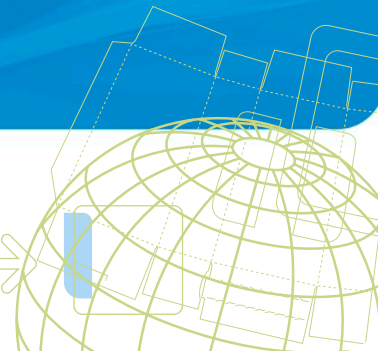
Jeśli masz jakiś pytanie do nas, możesz je skierować bezpośrednio do naszych specjalistów bądź skontaktować się z panią **Anetą Zierke**, osobą do kontaktów roboczych.

Numer telefonu: **091 449 43 30**

E-mail: **mniewiadomska@zut.edu.pl**



CIEKAWOSTKI Z BRANŻY



Polska:

V Konkurs Opakowań PAKSTAR 2010

Jesteś projektantem, producentem czy może użytkownikiem opakowań bądź materiałów opakowaniowych i masz jakieś innowacyjne rozwiązania?

Zgłoś się na V Konkurs Opakowań PakStar 2010!

Nagrodzone i wyróżnione wzory będą eksponowane w odrębnym stoisku LAUREATÓW na Targach TAROPAK 2010, a następnie we Wzorcowni COBRO w ciągu 6 miesięcy od daty zakończenia Konkursu. Laureaci mają prawo nanoszenia na nagrodzonych opakowaniach znaku PakStar oraz używania tego znaku na blankietach firmowych, materiałach promocyjnych oraz w reklamach prasowych i telewizyjnych.

Formularze zgłoszeń i wzory / projekty opakowań należy przesłać w terminie **do 31 maja 2010** na adres: **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań 02-942 Warszawa, ul. Konstancińska 11.**

Informacje dotyczące konkursu dostępne są w biurze konkursu pod numerem telefonu **022 842 20 11 w. 40** oraz na stronach internetowych:

COBRO: www.cobro.org.pl

PIO: www.pio.org.pl

ASP: www.asp.waw.pl

MTP: www.taropak.pl

Internetowy Serwis Branżowy:

www.opakowania.com.pl

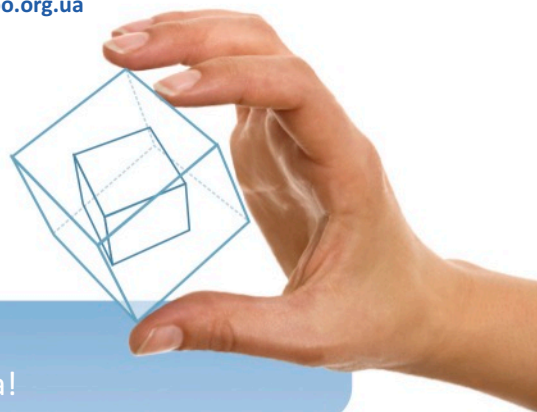
Ukraina:

XXII Międzynarodowe Targi AGRO-2010, 15-19 czerwca 2010 – Kijów

W dniach 15-19 czerwca br. w Kijowie odbędą się XXII Międzynarodowe Targi AgroBiznesu AGRO-2010. Podczas 4 dni targów na 70 tys. m² powierzchni prezentuje się ponad 2000 krajowych i zagranicznych przedsiębiorstw i organizacji, a stoiska wystawców odwiedzi co najmniej 0,5mln osób. Ubiegłoroczne Targi AGRO – uznawane za największe i najbardziej prestiżowe na Ukrainie - skupiły 2500 wystawców z ponad 30 krajów. Targom towarzyszyć będzie szereg równoległych wystaw, m.in.:

1. IX Specjalistyczna Wystawa Zwierząt Hodowlanych, Medycyny Weterynaryjnej i Produktów Chowu Zwierząt Animal'EX-2010;
2. VII Krajowa Wystawa Koni Hodowlanych i Jeździectwa Sportowego EkviSvit-2010;
3. III Specjalistyczna Wystawa Biopaliwa - 2010;
4. Specjalistyczna Wystawa Przetwórstwa Grzybów MushroomExpo - 2010

Więcej informacji oraz formularz zgłoszenia udziału w AGRO-2010 dostępny na stronie organizatora: www.agroexpo.org.ua



Masz jakieś uwagi bądź sugestie?

Wyślij nam je! Twoja opinia jest dla nas bardzo cenna!

Jeśli nasza oferta Cię zainteresowała, skontaktuj się z nami. Oto nasze dane kontaktowe: