

Newsletter CBIMO

Zapraszamy do współpracy

Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych prowadzi badania materiałów opakowaniowych oraz produktów w postaci dodatków funkcjonalnych pod kątem ich właściwości:

- fizyko-chemicznych,
- termo-mechanicznych,
- przepuszczalności względem pary wodnej i tlenu (badania akredytowane PCA).

Dysponujemy bogatym zapleczem laboratoryjnym: [aparatura i urządzenia CBIMO](#)

**Zachęcamy do współpracy, proponowane rozwiązania „szyjemy na miarę” Państwa oczekiwania!
Skontaktuj się z naszymi specjalistami! cbimo@zut.edu.pl**

Targi i konferencje z naszym udziałem

W dniach od 1 do 4 września 2014 miała miejsce 24 konferencja naukowa FoodMicro, dotycząca szeroko pojętej mikrobiologii żywności. W tym roku odbyła się w pięknym mieście Nantes (Francja). Na konferencji swoje wyniki zaprezentowali nasi koledzy z Centrum mgr inż. Grzegorz Bańcarz ("The evaluation of antimicrobial properties of selected extracts obtained at subcritical water extraction process as natural preservative in food industry") oraz mgr inż. Urszula Kowalska ("The development of antimicrobial emulsions with addition of hop-extract as a active component of edible coating"). Więcej informacji na stronie: <http://www.foodmicro2014.org>



Kolejnym przystankiem dla młodych doktorantów była Warszawa. Tym razem zespół liczący cztery osoby – Magdalena Stobińska, Beata Kudawska, Marek Jotko, Dawid Urbański – zaprezentowali wyniki badań w ramach realizowanych projektów badawczych na międzynarodowej konferencji Young Scientists Towards the Challenges of Modern Technology, organizowanej przez Politechnikę Warszawską. Oprócz interesujących wykładów, zostały nawiązane nowe kontakty biznesowe. Inspirujące okazały się także, pozakulisowe rozmowy z przedstawicielem NCBiR, w których omówiona została obecna i przyszła współpraca w ramach projektów badawczych.

Więcej informacji na stronie: <http://www.conference.young-scientists.eu/>

TaroPak za nami! Dzięki ciężkiej pracy całego zespołu udało się nawiązać nowe kontakty, które mamy nadzieję przerodzą się w owocną współpracę oraz liczne projekty badawcze. W ramach targów odbył się II Kongres Przemysłu Opakowań, na którym referaty wygłosili mgr inż. Ula Kowalska „Opakowania warzyw i owoców” oraz prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak „Dobór tematyki prac badawczo-rozwojowych z punktu widzenia wyzwań jakie stają przed branżą opakowaniową w okresie 2014-2020”. Prezentacja Pana Profesora w iście amerykańskim stylu spotkała się z bardzo dobrym przyjęciem przez słuchaczy. Podsumowanie targów Taropak: <http://www.opakowanie.pl/home/wiadomo-ci/taropak-2014-czas-na-pierwsze-podsumowania/>


Międzynarodowe Targi Techniki Pakowania i Logistyki
29.09-2.10.2014, POZNAŃ



Największe Targi
branży opakowaniowej
i logistycznej w Europie
Środkowo - Wschodniej

Podczas trwania Międzynarodowych Targów "TAROPAK" odbyło się ostatnie posiedzenie Komitetu Użytkowników projektu SoLaPack, a także spotkanie otwierające **najnowszy projekt SelectPerm**. Celem nowego projektu pt. „Materiały opakowaniowe do żywności o selektywnej przepuszczalności tlenu i ditlenku węgla (O₂ / CO₂)” jest stworzenie materiału opakowaniowego o selektywnej przepuszczalności wymienionych gazów, aby przedłużyć okres przydatności do spożycia tzw. produktów oddychających (sery typu Camembert, mieszanka świeżych owoców i warzyw). Projekt jest realizowany przez 10 jednostek z 3 krajów (Belgii, Niemiec i Polskę), z czego 3 jednostki krajowe stanowią: Polską Izbę Opakowań (PIO) – koordynator projektu w Polsce oraz dwie jednostki badawcze: Instytut Badawczy Opakowań (COBRO) i Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (ZUT) – Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych (CBIMO). **Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do współpracy. Więcej szczegółów na stronie: [SelectPerm](#)**

Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych
ul. Klemensa Janickiego 35, 71-270 Szczecin
tel. +48 91 449 6692 ; www.cbimo.zut.edu.pl



Newsletter CBIMO

W dniach od 1 do 3 października nasi pracownicy wyruszyli na podbój Madrytu, a dokładnie na międzynarodową konferencję naukową, która została poświęcona: substancjom o działaniu antymikrobiologicznym oraz różnych konsekwencji w przechowywaniu żywności - International Conference on Antimicrobial Research. W ramach konferencji Pan mgr inż. Grzegorz Bańcarz w towarzystwie dwóch dam, Pani dr inż. Patrycji Sumińskiej oraz Pani dr inż. Małgorzaty Mizielińskiej zaprezentowali wyniki swoich badań w postaci referatu oraz plakatów ("The comparison of antimicrobial activity of extracts obtained by subcritical water extraction process (SWE) from agro-food plant residues as raw material") Więcej informacji na stronie: <http://www.icar-2014.org>



Informacja o zbliżających się konferencjach

III Międzynarodowa Konferencja Produkt i Opakowanie 2014

Produkt i Opakowanie jest konferencją organizowaną przez Katedrę Zarządzania Produkcją i Logistyki Politechniki Łódzkiej. Tematem tegorocznej konferencji są współczesne wyzwania związane z produktami i opakowaniami. Termin konferencji 25-26 listopad 2014r. Więcej informacji na stronie: <http://www.pp.woiz.pl/>

Nowinki z branży opakowaniowej:

- **Bioplastics MAGAZINE** ogłosił wyniki 9-tego konkursu „Bioplastics Award”. Pięciu oceniających, w tym: ze środowiska akademickiego, prasy, stowarzyszeń z Ameryki, Europy i Azji wybrało z wielu propozycji pięciu finalistów w międzynarodowym konkursie „Bioplastiki Award”. Nagroda przyznawana jest firmom, które wyróżniają się poprzez wdrażanie innowacyjnych pomysłów, produktów lub usług wykorzystujących biotworzywa. Nagrodzone produkty były opracowane lub wprowadzone na rynek w 2013 lub 2014 roku. Nagrody zostaną wręczone 2 grudnia na 9tej konferencji Europejskiej Bioplastiki, która odbędzie się w Brukseli. Wśród pięciu nagrodzonych znalazły się rozwiązania dotyczące opakowań do żywności. www.bioplasticsmagazine.com
- **Zandonella** (Niemcy) za Sandro's Bio Box - termoizolacyjny pojemnik 500 ml "BioFoam" dla lodów. Zandonella GmbH jako pierwszy, od wiosny 2014 roku sprzedaje nową linię produktów pod nazwą „Bio-Sandro” w izolowanym pojemniku typu biopianki "BioFoam" otrzymywanej w wyniku spieniania PLA. Materiał opakowania jest podobny pod względem struktury i własności do spienionego polistyrenu EPS. Inne części koncepcji zaproponowanych opakowań BIO są odmienne rozwiązania z folii PLA: osłonka i etykieta termokurczliwa. "BioFoam" posiada certyfikat, jako pierwsze opakowanie z pianki z tworzywa sztucznego na bazie biologicznej na świecie Cradle CradleCM i posiada certyfikat jako produkt kompostowalny (EN 13432). www.sandros-bio.de
- **Swiss Coffee Company** (Szwajcaria) – Beanarella - kapsułki do kawy z kompostowalnego materiału. Swiss Coffee Company wraz z BASF udało się wprowadzić do sprzedaży system kapsuł do kawy oparty o biotworzywa kompostowalne posiadający wysoką barierowość dla tlenu i aromatów. Spełnia on wszelkie wymagania ochrony produktu i pozwala na przygotowanie kawy w ekspresach wysokociśnieniowych przy jednoczesnym zachowaniu ich kompostowalności. Zaprojektowany system opakowaniowy oparty jest na pojemniku kapsułki z materiału biodegradowalnego o wysokiej barierowości Ecovio IS1335 z certyfikatem podatności na kompostowania (DIN EN 13432). Kapsułka zbudowana jest z materiału kompozytowego, w którym zewnętrzna warstwa nośna jest na bazie papieru, następnie cienka folia barierowa jako warstwa środkowa i wewnętrzna warstwa uszczelniająca w oparciu o biotworzywo Ecovio (BASF). <http://www.beanarella.ch>
- „NIE” dla torebek foliowych w Stanach Zjednoczonych . [Więcej informacji tutaj](#)
- Nowoczesne opakowania papierowe z doskonałymi właściwościami barierowymi. [Więcej informacji tutaj](#)