

## Projekt CORNET – SoLaPack

### "Zapobieganie migracji krytycznych substancji przez zastosowanie warstwy sorpcyjnej na materiale opakowaniowym pochodzenia celulozowego"

Projekt jest realizowany w okresie od 1.05.2012 do 30.04.2014 w ramach Inicjatywy CORNET (ang. COLlective REsearch NETworking).

Celem projektu jest wprowadzenie warstwy sorpcyjnej pomiędzy opakowaniem celulozowym a produktem spożywczym, co spowoduje zatrzymanie migracji substancji krytycznych. Dzięki temu wprowadzona modyfikacja będzie miała działanie zapobiegające zanieczyszczeniu żywności. W związku z tym opracowane zostaną metody dodatku materiałów sorpcyjnych do kompozycji powłokotwórczych przeznaczonych do modyfikacji celulozowych materiałów opakowaniowych. Dodatki będą miały zdolność selektywnego wiązania benzofenonu, bisfenolu A, ftalanów i oleju mineralnego.

Projekt jest realizowany przez 10 jednostek z 3 krajów (Belgia, Niemcy i Polska), z czego 3 jednostki krajowe stanowią: Polska Izba Opakowań (PIO) – koordynator projektu w Polsce oraz dwie jednostki badawcze: Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań (COBRO) oraz Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (ZUT) – Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych (CBIMO).

Techniczne i ekonomiczne korzyści wynikające z realizacji projektu dla krajowych przedstawicieli SME branży opakowaniowej wynikają z bezpośredniej weryfikacji możliwości zastosowania tańszych materiałów celulozowych poprzez wykorzystanie surowców wtórnych w postaci makulatury, oszczędności wynikających z możliwości zoptymalizowanych metod ochrony przed migracją krytycznych substancji z materiałów celulozowych (przemysł papierniczy), zwiększenie zysku ze względu na lepszy marketing i nowe rynki (dostawcy), zwiększenie udziału w rynku poprzez poprawę ochrony konsumentów (dystrybutorzy). Ze względu na docelowe zwiększenie ochrony zdrowia konsumentów krajowe firmy opakowaniowe skorzystają na poprawie wizerunku publicznego swoich wyrobów w Polsce jak i zagranicą.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do współpracy z CBIMO. Szczegółowy opis jednostki uczestniczącej w realizacji projektu znajduje się na stronach [www.cbimo.zut.edu.pl](http://www.cbimo.zut.edu.pl)

Leader projektu/osoba do kontaktu:

dr Agnieszka Romanowska-Osuch

e-mail: [Agnieszka.Romanowska-Osuch@zut.edu.pl](mailto:Agnieszka.Romanowska-Osuch@zut.edu.pl)

Kierownik projektu:

prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak

e-mail: [Artur.Bartkowiak@zut.edu.pl](mailto:Artur.Bartkowiak@zut.edu.pl)

