

Gdańsk, dnia 15.11.2018 r.

Nr postępowania: **PZ/58/2018/II+/EX**

**Dotyczy:** przeprowadzenia testów migracji w projekcie „Inkubator Innowacyjności+” realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).

Zamawiający Politechnika Gdańska, informuje, iż w niniejszym zamówieniu wpłynęły zapytania o poniższej treści, na które Zamawiający udzielił następujących wyjaśnień:

*Pytanie 1:*

Jakie płyny modelowe mają Państwo na myśli w badaniu "Migracja globalna z wyrobów z tworzyw sztucznych jednorazowego użytku do płynów modelowych, stosownych do kontaktu z produktami spożywczymi zawierającymi tłuszcze" Wykonanie migracji globalnej do trzech płynów modelowych: 10% etanol, 3% kwas octowy oraz izooktan obejmuje każdy rodzaj żywności - uwodniona, kwaśna, tłusta oraz sypka. Izooktan jest płynem substytucyjnym płynu modelowego D2 - oleju roślinnego. Wykonanie badania migracji do izooktanu potwierdza możliwość kontaktu żywności tłustej z opakowaniem.

**Wyjaśnienie:**

Zapytanie ofertowe dotyczy wykonania migracji globalnej do trzech płynów modelowych: 10%, etanol, 3% kwas octowy oraz izooktan

*Pytanie 2:*

Z jakiego tworzywa wykonane są wyroby podlegające badaniu? W celu określenia zakresu badania migracji specyficznej niezbędne jest przesłanie do laboratorium deklaracji zgodności (Statement of Food Contact Compliance) od producenta polimeru (-ów), z którego wykonane jest opakowanie. Na podstawie tej deklaracji można określić, jakie związki muszą być oznaczone w badaniu migracji.

**Wyjaśnienie:**

Chodzi o wycenę migracji globalnej do 95% etanolu jako zalecanego wg PN-EN 1186-14.2005.

*Pytanie 3:*

Czy na pewno chcecie Państwo przeprowadzić migrację metali ciężkich? Zgodnie z Rozporządzeniem UE 10/2011 można wykonać migrację pierwiastków tj. bar, kobalt, miedź, żelazo, lit, mangan, cynk, natomiast w przypadku metali ciężkich prowadzi się badania pod kątem zawartości 4 metali ciężkich (kadm, ołów, chrom, rtęć). Badanie to nie dotyczy badań jakości zdrowotnej opakowań, tylko spełnią wymóg gospodarki odpadami zgodnie z dyrektywą 94/62 /WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**Wyjaśnienie:**

Zapytanie ofertowe dotyczy wyceny zgodnie z Rozporządzeniem UE 10/2011 migracji metali ciężkich tj. bar, kobalt, miedź, żelazo, lit, mangan, cynk

Z wyrazami szacunku  
na oryginale podpis  
Piotr Markowski  
Kierownik Zespołu Realizacji i Wsparcia