

TEASER INFORMACYJNY TECHNOLOGII/PRODUKTU

Nowoczesne materiały biodegradowalne i/lub kompostowalne

l.p.	Rodzaj produktu	Opis	Zastosowanie
1	Spienione materiały	Kompostowalne, porowate materiały miękkie lub twarde o zróżnicowanej wytrzymałości na ściskanie i różnej sprężystości przy ściskaniu, opcjonalnie z dodatkową funkcją higienizującą, otrzymywane z surowców „no food”. TRL 4, patent w trakcie przygotowania	<ul style="list-style-type: none"> Opakowania dla sprzętu medycznego, elektroniki Wypełnienie do opakowań Materiały izolacyjne Drobne elementy
2	Miękkie foliopodobne	Kompostowalny materiał do przechowywania żywności w celu przedłużenia jej świeżości oraz zapobiegający rozwojowi drobnoustrojów. TRL 4, patent: PL 231467	<ul style="list-style-type: none"> W przemyśle opakowaniowym
3	Typu agrowłóknina	Kompostowalny materiał do okrywania roślin również do ściółkowania podłoża, hamuje rozwój chwastów. TRL 2	<ul style="list-style-type: none"> Do zastosowań w rolnictwie
4	Powłoki jadalne	Do bezpośredniej aplikacji na produkty żywnościowe w celu przedłużenia jej świeżości, zmniejszające utratę wody oraz zapobiegające rozwojowi drobnoustrojów. TRL 4, patent w trakcie przygotowania	<ul style="list-style-type: none"> Powłoki na wędliny, mięsa, owoce i warzywa
5	Bionanoceluloza	Biopolimer wytwarzany metodami mikrobiologicznymi. TRL 3	<ul style="list-style-type: none"> Przemysł papierniczy (produkcja szlachetnych gatunków papieru, konserwacja dzieł sztuki) Medycyna (materiały opatrunkowe)

KONTAKT

dr inż. Irena Grzywa-Niksińska

Główny Specjalista

+48 22 568 20 05

irena.grzywa-niksinska@ichp.lukasiewicz.gov.pl

dr Katarzyna Łęczycka-Wilk

Główny Specjalista

+48 22 568 26 73

katarzyna.leczycka-wilk@ichp.pl

