



รายงานฉบับสมบูรณ์ของการวิจัย

รายงานการวิจัย

ฟิล์มย่อยสลายได้ที่มีหน้าที่เฉพาะจากพอลิเมอร์ธรรมชาติ

Functional biodegradable film from natural polymers

ผู้วิจัย

ผศ.ดร.ชาลีตา บรมพิชัยชาติกุล

รศ.ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทราวรรณ

อ.ดร.ธนจันทร์ มหาวนิช

ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ดวงมัลย์

ผศ.ดร.รมณี สงวนดีกุล

ผศ.ดร.พาสวดี ประทีปะเสน

ผศ.ดร.ชื่นจิต ประกิจชัยวัฒนา

ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ.ดร.นุจรินทร์ เหลืองสะอาด

ภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด

ผศ.ดร.ละมุล วิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

“ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ”

ปี 2557



รายงานฉบับสมบูรณ์ของการวิจัย

รายงานการวิจัย

ฟิล์มย่อยสลายได้ที่มีหน้าที่เฉพาะจากพอลิเมอร์ธรรมชาติ

Functional biodegradable film from natural polymers

ผู้วิจัย

ผศ.ดร.ชาลีตา บรมพิชัยชาติกุล

รศ.ดร.อุบลรัตน์ สิริภัทราวรรณ

อ.ดร.ธนจันทร์ มหาวนิช

ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ดวงมัลย์

ผศ.ดร.รมณี สงวนดีกุล

ผศ.ดร.พาสวดี ประทีปะเสน

ผศ.ดร.ชื่นจิต ประกิจชัยวัฒนา

ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ.ดร.นุจรินทร์ เหลืองสะอาด

ภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด

ผศ.ดร.ละมุล วิเศษ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

“ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ”

ปี 2557