



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น
เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสครับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย

Utilization of Zingiberaceae: Ginger Residues Adsorb the
Moisturizer for Application to Scrub in Thai Spa

ผศ.ดร.พรพัสน์นัท เดชประสิทธิ์โชค

ผศ.ดร.สรรคชัย เหลือจันทร์

นางสาวณัฐรัตน์ ศรีบุรินทร์

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ขิง: กากเหง้าขิงดูดซับสารให้ความชุ่มชื้น
เพื่อประยุกต์ใช้เป็นสครับขัดผิวในธุรกิจสปาไทย

Utilization of Zingiberaceae: Ginger Residues Adsorb the
Moisturizer for Application to Scrub in Thai Spa

ผศ.ดร.พรพัสน์นัท เดชประสิทธิ์โชค

(หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ผศ.ดร.สรรงค์ชัย เหลือจันทร์

(หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

นางสาวณัฐวรรณ์ ศรีบุรินทร์

(หลักสูตรเทคโนโลยีเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)