



การเตรียมและศึกษาคูณลักษณะของสเฟียรูไลต์จากแป้งมันสำปะหลัง

นางสาวดุขฎิ์ ขาญวรัญญู

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี
คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556**

การเตรียมและศึกษาคุณลักษณะของสเฟียรูไลด์จากแป้งมันสำปะหลัง

นางสาวศุภฎี ชาญวรัญญ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี
คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ดร.วิไล รังสาตทอง)

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์

.....
(รศ.ดร.ศุภฎี อุดภาพ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....
(ดร.วิฑูรย์ จิรนนท์กุล)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร่วม)

.....
(ผศ.ดร.จุรีรัตน์ พุดตาลเล็ก)

กรรมการ

.....
(รศ.ดร.นวลวิ เวชประสิทธิ์)

กรรมการ

.....
(ดร.สันตชัย ปัญจอนนท์)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี