

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้เป็นงานวิจัยที่ได้ศึกษาความสามารถในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลส และ ไชลานีสจากเชื้อรา *Trichoderma reesei* เพื่อใช้ในการย่อยสลายวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยเฉพาะซังข้าวโพด และชานอ้อยซึ่งเป็นวัสดุเหลือทิ้งที่มีจำนวนมากในเขตจังหวัด มหาสารคาม และถูกนำไปใช้ประโยชน์น้อยมาก หลังจากการศึกษางานวิจัยในครั้งนี้ นำตาล ริดิษฐ์ที่ได้หลังจากการย่อยสลายแล้วจะสามารถนำไปผลิตเอทานอลซึ่งเป็นอีกหนึ่งทางเลือก ในการผลิตเชื้อเพลิง นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการทำการทดลองจะสามารถนำไปเป็นข้อมูล พื้นฐานในการพัฒนางานวิจัยทางด้านจุลชีววิทยาต่อไป

ขอขอบคุณคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่อำนวยความสะดวกในด้านการทำการทดลอง ขอขอบคุณคุณวิวัฒน์ ฐานเจริญสำหรับกำลังใจในยามที่ต้องฝ่าฟันอุปสรรคและความท้อแท้ ตลอดระยะเวลาในการทำการทดลอง และสุดท้ายขอขอบคุณสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อให้ได้มีโอกาสพัฒนาตนเองและ หน่วยงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งเผยแพร่งานวิจัยเพื่อเป็นประโยชน์ต่อบุคคลที่ สนใจในด้านนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

60/6/50

ศุภมาวดี ฐานเจริญ

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันที่.....
วันออกพิมพ์..... 7 ส.ค. 2556
เลขทะเบียน..... กจ. 21336.2
เลขเรียกหนังสือ..... 574.1925 ก484ก 2556

หัวหน้าโครงการวิจัย