

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยานิพนธ์

ของ

นางสาวภูษนิศา ชาคำมูล

เรื่อง

การศึกษาความสำคัญของกรดอะมิโน Glutamine 50 ต่อการทำงานของ
ของเอนไซม์ phytase จากเชื้อรา Aspergillus niger TR170

Functional study of Glutamine 50 of phytase from
Aspergillus niger TR170

เมื่อ วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2553

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.เทพปัญญา เจริญรัตน์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(อาจารย์ ดร.กุลวดี พรรณเชษฐ์)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.สุทิพา ธนพงศ์พิพัฒน์)

กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.มงคล เวสารัชชเวศย์)

คณบดี

(รองศาสตราจารย์ สายทอง อมรวิเศษฐ์)