



การศึกษาการแสดงออกของยีนไลเปสในระดับ transcription และ translation ของเชื้อ *Malassezia furfur* ภายใต้ pH ต่าง ๆ

วีรพงษ์ จันทะชัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากทุนวิจัย

จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2561

การศึกษาการแสดงออกของยีนไลเปสในระดับ transcription และ translation ของเชื้อ *Malassezia furfur* ภายใต้ pH ต่าง ๆ

วีรพงษ์ จันทะชัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากทุนวิจัย

จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2561

2562

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณ Prof. Susumu Kajiwara แห่งมหาวิทยาลัย Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น ที่ได้มอบเชื้อ *Malassezia* สำหรับใช้ในงานวิจัยนี้

ขอขอบคุณภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่อนุเคราะห์สถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือในการทำวิจัย จนโครงการวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณบุคลากรภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ให้คำปรึกษา และอำนวยความสะดวกในการทำวิจัย และขอขอบคุณนักศึกษาโครงการวิจัยที่ช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ จนโครงการวิจัยสำเร็จ

วีรพงษ์ จันทะชัย

2562