

DRL 027643



## รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

**Interaction of *Penicillium marneffei* with soil amoeba as a model of fungal pathogenesis and the role of melanin on susceptibility to nitric oxide from macrophages**

ศึกษาการกำจัดเชื้ออมีบาที่อยู่ในดิน โดยเชื้อรา เพนนิซิลีียม มาเนฟฟิอาย ซึ่งใช้เป็นแม่แบบในการศึกษาความสามารถในการก่อโรคของเชื้อรา และบทบาทของเมลานินที่เกี่ยวข้องกับความไวของเชื้อไนตริก ออกไซด์ ที่สร้างจากเซลล์แมคโครฟาจ

โดย

สิริดา ยังฉิม

นางนุช วณิชยธนาคม

April, 2013

# รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

## Interaction of *Penicillium marneffei* with soil amoeba as a model of fungal pathogenesis and the role of melanin on susceptibility to nitric oxide from macrophages

ศึกษาการกำจัดเชื้ออมีบาที่อยู่ในดิน โดยเชื้อรา เพนนิซิลเลียม มานอฟฟิอาย ซึ่งใช้เป็น  
แม่แบบในการศึกษาความสามารถในการก่อโรคของเชื้อรา และบทบาทของเมลานินที่  
เกี่ยวข้องกับความไวของเชื้อไนตริก ออกไซด์ ที่สร้างจากเซลล์แมโครฟาจ

โดย

ผศ.ดร. สิริดา ยังฉิม

ศ. ดร. หงนุช วณิชยธนาคม

ภาควิชา จุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  
(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว.ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)