

หน้าสรุปโครงการ (Executive Summary)

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

ศึกษาการกำจัดเชื้ออมีบาที่อยู่ในดิน โดยเชื้อรา เพนนิซิลเลียม มาเนฟฟิอาย ซึ่งใช้เป็นแม่แบบในการศึกษาความสามารถในการก่อโรคของเชื้อรา และบทบาทของเมลานินที่เกี่ยวข้องกับความไวของเชื้อไนตริก ออกไซด์ ที่สร้างจาก เซลล์แมคโครฟาจ

ชื่อโครงการ (อังกฤษ)

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

- | | |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| 2. ชื่อหัวหน้าโครงการ | นาง สิริดา ยังฉิม |
| หน่วยงานที่สังกัด | ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ |
| มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 239 ถ. อินทวโรรส ต. ศรีภูมิ อ. เมือง จ.เชียงใหม่ |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 053-945332 9 ต่อ 412 |
| โทรสาร | 053-217144 |
| e-mail | syoungchim@gmail.com |
| 3. สาขาวิชาที่ทำวิจัย | เชื้อราวิทยาการแพทย์ |
| 4. งบประมาณทั้งโครงการ | 480,000 บาท |
| 5. ระยะเวลาดำเนินงาน | 2 ปี |