

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเชื้อรา *CHAETOMIUM CUPREUM*
STUDY OF CHEMICAL CONSTITUENTS FROM
CHAETOMIUM CUPREUM

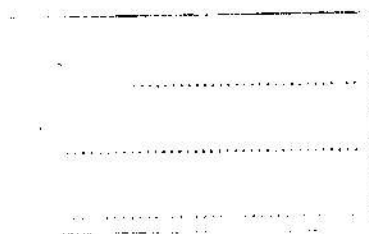
นางศรีสาท หลวงศรีสุพรรณ



วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2541
ISBN 974-675-330-4

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเชื้อรา *Chaetomium cupreum*

นางศรียวาท หลวงศรีสุพรรณ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2541

ISBN 974-675-330-4

STUDY OF CHEMICAL CONSTITUENTS FROM *CHIETOMIUM CUPREUM*

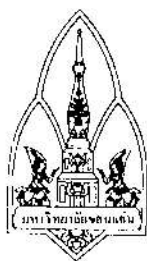
MRS. SYSAVAD LOUANGSYSOUPHANH

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN CHEMISTRY**

GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY

1998

ISBN 974-675-330-4



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเชื้อรา *Chaetomium cupreum*

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี วันที่ 24 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2540

(นาง ศรีสวาท หลวงศรีสุพรรณ)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมเดช กนกเมธากุล)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญใจ กนกเมธากุล)

กรรมการที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

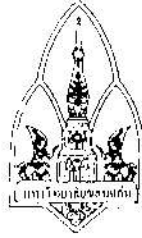
รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันชัย สุ่มเล็ก)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเชื้อรา *Chaetomium cupreum*
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวท หดวงศรีสุพรรณ
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมเดช กนกเมธากุล)

.....
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญใจ กนกเมธากุล)

.....
.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปริญญา ชีรมงคล)

.....
.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกนบ สร้อยทอง)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. วิมิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2541