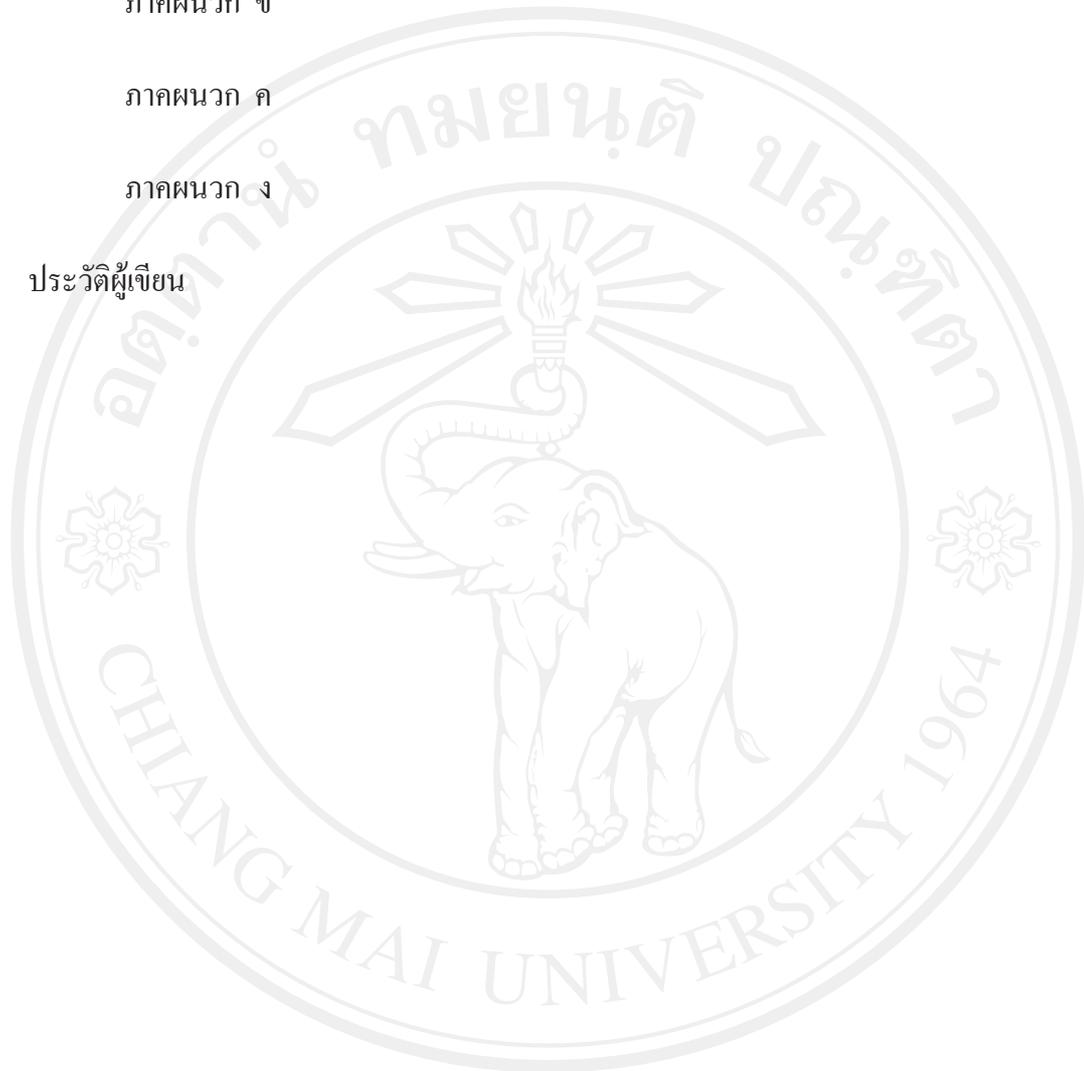


สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
อักษรย่อและสัญลักษณ์	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย	7
บทที่ 3 ผลการวิจัย	15
บทที่ 4 อภิปรายผลการวิจัย	24
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	28
เอกสารอ้างอิง	29
ภาคผนวก	32

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ก	33
ภาคผนวก ข	37
ภาคผนวก ค	41
ภาคผนวก ง	42
ประวัติผู้เขียน	44



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ผลการตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อ <i>Streptococcus salivarius</i> ในเลือดจากหัวใจและก้านสำลี่ป้ายด้านในหลอดลม ในกลุ่มของศพ ที่เสียชีวิตจากการจมน้ำ	16
2 ผลการตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อ <i>Streptococcus salivarius</i> ในเลือดจากหัวใจและก้านสำลี่ป้ายด้านในหลอดลม ในกลุ่มของศพ ที่เสียชีวิตจากสาเหตุอื่น	17
3 รายละเอียดของตัวอย่างศพที่ได้รับการวินิจฉัยว่าตายจากสาเหตุการจมน้ำ จำนวน 12 ศพ	37
4 รายละเอียดของตัวอย่างศพที่ได้รับการวินิจฉัยว่าตายจากสาเหตุอื่น จำนวน 24 ศพ	38
5 ค่าไอสแควร์ที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน	41

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	แสดงตัวอย่างการตรวจดีเอ็นเอของเชื้อแบคทีเรีย <i>Streptococcus salivarius</i> โดยเทคนิค PCR และ polyacrylamide gel electrophoresis	13
2	แสดงผลการตรวจดีเอ็นเอของเชื้อแบคทีเรีย <i>Streptococcus salivarius</i> โดยเทคนิค PCR และ polyacrylamide gel electrophoresis	18
3	แสดงกลุ่มของยีน <i>ure</i> บน โครโมโซม 57.I ของเชื้อ <i>Streptococcus salivarius</i>	43

อักษรย่อและสัญลักษณ์

°C = องศาเซลเซียส

g = กรัม

μl = ไมโครลิตร

% = เปอร์เซ็นต์

ml = มิลลิลิตร

mg = มิลลิกรัม

mM = มิลลิโมลาร์

ū = ยูนิต

DNA = Deoxyribonucleic acid

PCR = Polymerase chain reaction

bp = base pair