CONTENTS

CONTENTS

CONTENTS

LIST OF TABLES

LIST OF FIGURES

Page

LIST OF FIGURES

Page

LIST OF FIGURES

Page

LIST OF FIGURES

Page

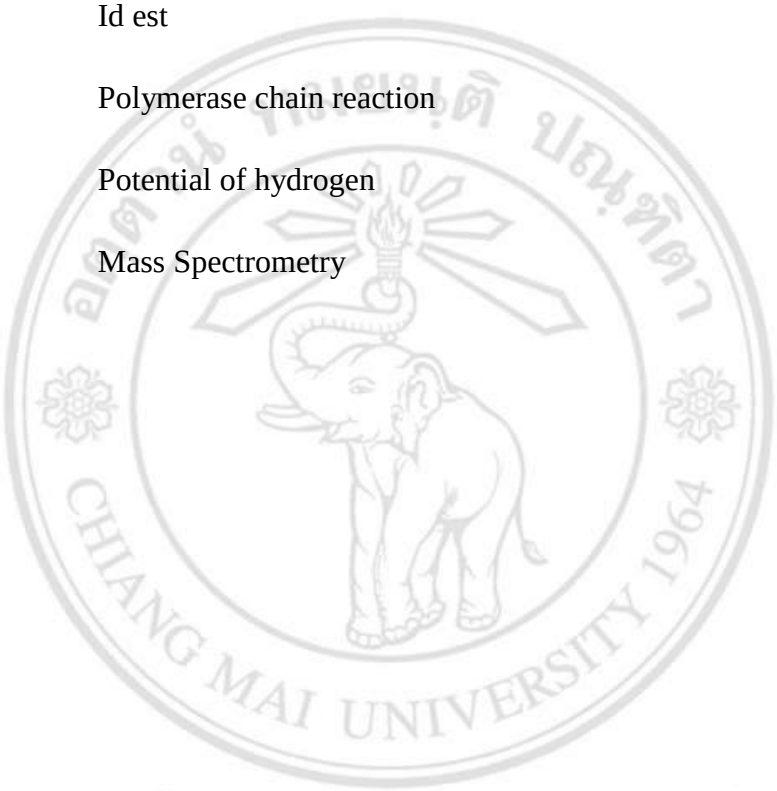
LIST OF FIGURES

Page

LIST OF ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

WHO	World Health Organization
M	Molar
mM	Millimolar
mg	Milligram
ml	Milliliter
cm	Centimeter
min	Minute
sp.	Species
µl	Microliter
µm	Micrometer
µg	Micro Gram
kDa	Kilo Dalton
SN	Spot Number
cDNA	Complimentary DNA
pI	Isoelectric points
hr	hour
^{o}C	Degree Celsius
%	Percent
α	Alpha

β	Beta
±	Plus or Minus
~	Approximately
et al	And other
i.e.	Id est
PCR	Polymerase chain reaction
pH	Potential of hydrogen
MS	Mass Spectrometry



ข้อความแห่งการริเริ่ม

1. วิทยานิพนธ์นี้เป็นการวิเคราะห์โปรตีนของต่อมน้ำลายยุง *Anopheles campestris-like* เพศผู้และในแต่ละส่วนของต่อมน้ำลายยุงเพศเมียด้วยวิธีการทางโปรตีโอมิค
2. วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาแรกที่จำแนกโปรตีนในต่อมน้ำลายที่เกี่ยวข้องกับการกินเลือดครั้งที่สองในวันที่สอดคล้องกับช่วงเวลาของการถ่ายทอดเชื้อระยะสปอโรซอยต์ไปสู่โฮสต์ใหม่ที่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
3. วิทยานิพนธ์นี้ได้จำแนกโปรตีนที่หลั่งออกมาอย่างมากจากห้องสมุด cDNA ของต่อมน้ำลายยุง *An. campestris-like* เพศเมียเป็นครั้งแรก

STATEMENT OF ORIGINALITY

1. This thesis analyzes proteins of male *An. campestris*-like and different morphological regions of the female salivary glands by using proteomic approach.

2. This thesis is the first to identify the salivary gland proteins that are involved in the second blood feed on a day corresponding to the transmission period of sporozoites to a new mammalian host.

3. This thesis identifies cDNA Library clones encoding abundant secreted proteins in *An. campestris*-like female salivary glands for the first time.