

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
รายการตาราง	(9)
รายการภาพประกอบ	(10)
บทที่	
1. บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	2
วัตถุประสงค์	15
2. วิธีการวิจัย	16
วัสดุ	16
เครื่องมือและอุปกรณ์	18
วิธีการวิจัย	20
3. ผลการวิจัย	34
4. บทวิจารณ์	41
5. บทสรุป	46
บรรณานุกรม	48
ภาคผนวก	54
ประวัติผู้เขียน	67

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. วัสดุเคลือบผิวสำหรับเคลือบผิวเรซินอะคริลิก	13
2. แสดงจำนวนตัวอย่างในแต่ละกลุ่มย่อยของการแบ่งกลุ่มทดลอง	23
3. แสดงค่าเฉลี่ยของจำนวนเชื้อในการนับครั้งที่ 1 และ 2	34
4. แสดงจำนวนเชื้อที่ยึดเกาะโดยเฉลี่ย	36
5. แสดงลำดับเฉลี่ยของจำนวนเชื้อ ในแต่ละเวลาที่ศึกษา	36
6. แสดงค่าความหยาบผิวก่อนการเคลือบผิว	57
7. แสดงค่าความหยาบผิวที่วัดหลังการเคลือบผิวทันที ในแต่ละกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม ก่อนการแช่น้ำ	58
8. แสดงค่าความหยาบผิวที่วัดหลังการแช่น้ำ	59
9. แสดงจำนวน <i>C. albicans</i> ที่ยึดเกาะบนพื้นผิวพอลิเมทิลเมทาคริลิต	60
10. แสดงค่าสถิติการนับจำนวนเชื้อครั้งที่ 1 และ 2	61
11. แสดงค่าสถิติของจำนวนการยึดเกาะของเชื้อ ที่เวลาต่างๆ	61
12. แสดงค่าสถิติของจำนวนการยึดเกาะของเชื้อ ในกลุ่มต่างๆ (เมื่อเวลาผ่านไป)	61
13. แสดงลำดับเฉลี่ยของจำนวนเชื้อ ในแต่ละกลุ่ม	62
14. แสดงค่าความหยาบผิวเฉลี่ยทุกกลุ่มทดลอง	62
15. แสดงค่าสถิติการวิเคราะห์ค่าความหยาบผิว ที่เวลาต่างๆ	62
16. แสดงค่าสถิติการวิเคราะห์ค่าความหยาบผิวที่เปลี่ยนไป ในกลุ่ม Monopoly	65
17. แสดงค่าสถิติการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความหยาบผิวและจำนวนเชื้อที่ยึดเกาะ	66

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. แสดงผนังเซลล์ของ <i>C. albicans</i>	5
2. แสดงคุณสมบัติ ligand และ receptor ของ <i>C. albicans</i>	7
3. แสดง Monopoly ที่ผลิตขึ้นมาใช้เองและแปรงขนนุ่มที่ใช้ในการทา	16
4. แสดงวัสดุเคลือบผิวยี่ห้อ Palaseal [®] ถาดหลุมสำหรับใส่วัสดุ แปรงขนนุ่ม และน้ำยาทำความสะอาดแปรง (Palaclean)	17
5. แสดงวัสดุเคลือบผิวยี่ห้อ Glaze [®] และแปรงขนนุ่มที่ใช้ในการทา	17
6. แสดงพลาสติกต้นแบบชนิดเรียบและขึ้นตัวอย่างพอลิเมทิลเมทาคริลิต	20
7. แสดงเบ้าหล่อแบบล่างที่ได้รับการเอาพลาสติกต้นแบบออก	21
8. แสดงแผนผังการทดลอง	22
9. แสดงเครื่องวัดความหยาบผิวและเข็มวัดความหยาบผิว	24
10. แสดงการแบ่งส่วนเพื่อวัดความหยาบผิวด้วยเครื่องวัดความหยาบผิว	24
11. แสดงวิธีการใช้งาน Monopoly	25
12. แสดงเครื่องฉายแสง DentaColor [®]	26
13. แสดงลักษณะโคโลนีของ <i>C. albicans</i> ซึ่งผ่านการบ่มในตู้บ่มเชื้อ	27
14. แสดงแผนผังการใส่สารละลายเชื้อ <i>C. albicans</i> และ PBS ในถาดหลุมเลี้ยงเชื้อ	28
15. แสดงขึ้นตัวอย่างที่อยู่ในถาดหลุมเลี้ยงเชื้อ	29
16. แสดงถาดหลุมเลี้ยงเชื้อพร้อมขึ้นตัวอย่างในตู้บ่มเชื้อที่มีการปั่นวน	29
17. แสดงขึ้นตัวอย่างที่ถูกยึดบนแผ่นสไลด์	30
18. แสดงขึ้นตัวอย่างที่ได้รับการย้อมด้วย 0.5% crystalviolet และ 1.0% iodine solution	30
19. แสดงตารางที่ใช้ในการนับ	31
20. แสดงยีสต์ที่กำลังแตกหน่อ	32
21. แสดงสายราหนึ่งสาย	32
22. แสดงพื้นผิวของขึ้นตัวอย่างหลังการเคลือบ	37

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
23. แสดงค่าความหยาบผิวเฉลี่ยของเรซินอะคริลิก	38
24. แสดงค่าความหยาบผิวเฉลี่ยหลังเคลือบทันทีและที่เปลี่ยนไปหลังแช่น้ำ	39
25. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความหยาบผิวและจำนวนการยึดเกาะ ของ <i>C. albicans</i>	40
26. แสดงการทำงานของเครื่อง Profilometer	55
27. แสดงลักษณะของเส้นรูปทรงจากเครื่อง Profilometer	56