

การศึกษาเศษอาหารในลำไส้เล็กส่วนต้นเพื่อเป็นวิธีเสริมในการ
ตรวจทางพิษวิทยา



วชิราภรณ์ โปธา

วิทยาการมหบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
กันยายน 2557

การศึกษาเศษอาหารในลำไส้เล็กส่วนต้นเพื่อเป็นวิธีเสริม
ในการตรวจทางพิษวิทยา

วชิราภรณ์ โปธา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2557

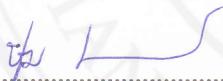
การศึกษาเศษอาหารในลำไส้เล็กส่วนต้นเพื่อเป็นวิธีเสริม
ในการตรวจทางพิษวิทยา


วชิราภรณ์ โปธา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์


คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา


..... ประธานกรรมการ
(พญ.ปุยมะฆ เกษมถาวรศิลป์)


.....
(รศ.นพ.จาดูรงค์ กัญชัย)


..... กรรมการ
(รศ.นพ.จาดูรงค์ กัญชัย)


..... กรรมการ
(อ.ดร.เชิดศักดิ์ ใจแข็ง)

4 กันยายน 2557

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ นายแพทย์จตุรงค์ กัญชัย อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตอบคำถาม ตลอดจนการตรวจแก้ไขการศึกษาครั้งนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์อนงพันธ์ จันทร์กฤษ อาจารย์ประจำภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ที่คอยช่วยเหลือชี้แนะเป็นอย่างดีในขั้นตอนการวิเคราะห์ของการศึกษาครั้งนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่คอยอนุเคราะห์ความสะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่ในการทำการทดลองในครั้งนี้

ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์และขอขอบคุณที่คอยให้กำลังใจตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษา

สุดท้ายนี้ คุณประโยชน์ที่จะเกิดจากการศึกษาครั้งนี้ ขอมอบแด่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับทุกท่านที่ทำให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี หากมีความผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอกราบอภัยเป็นอย่างสูง และหวังว่าการศึกษาครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยในการนำไปประยุกต์ใช้และเป็นแนวทางในการศึกษาต่อๆไปในอนาคต

วชิราภรณ์ โปธา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved