

สรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๖ จำนวนทั้งสิ้น ๖๑ ราย รายละเอียดดังแนบ

- ระดับปริญญาโท จำนวน ๕๘ ราย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ก	จำนวน ๒ ราย
หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๓ ราย
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๑ ราย
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๑ ราย
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๕๑ ราย

- ระดับปริญญาเอก จำนวน ๓ ราย

หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต	แบบ ๒.๑	จำนวน ๑ ราย
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	แบบ ๒.๑	จำนวน ๑ ราย
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต	แบบ ๒.๑	จำนวน ๑ ราย

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 มิถุนายน 2556
ระดับปริญญาโท

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคปกติ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	1	1	2
รวม	1	1	2
ภาคพิเศษ ครุศาสตรมหาบัณฑิต	1	2	3
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	0	1	1
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	1	0	1
รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	21	30	51
รวม	23	33	56
รวมทั้งหมด	24	34	58

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

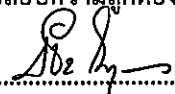
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกกนุทากรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 วันที่ 13 มิถุนายน 2556
 ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคปกติ วิทยาศาสตร์ศึกษา	1	1	2
รวม	1	1	2
รวมทั้งหมด	1	1	2

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2556

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

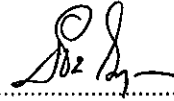
1

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต							
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา							
1	52G54670104	นายมนตรี กระสายทอง	2 พ.ย. 2552	47	3.85	ภาคปกติ	วิทยานิพนธ์
2	52G54670105	นางสาวปราวีณา ประดับพันธ์	2 พ.ย. 2552	47	3.66	ภาคปกติ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทาภรณ์)

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๖

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	นายมนตรี กระจายทอง	การพัฒนาแชมพูสมุนไพรผสมสารสกัด ใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้าน ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสุขภาพและความงาม ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ณ โรงแรมเชียงใหม่ออรัคคิด จังหวัดเชียงใหม่
๒.	นางสาวปราวีณา ประดับพันธ์	การพัฒนาเจลล้างหน้าสมุนไพรผสมสารสกัด ใบขนุนพันธุ์ฟูชบา	การประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้าน ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อสุขภาพและความงาม ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๘ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ณ โรงแรมเชียงใหม่ออรัคคิด จังหวัดเชียงใหม่



การพัฒนาแชมป์สมุนไพรมสมสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม

มนตรี กระสายทอง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2556



DEVELOPMENT OF HERBAL SHAMPOO FROM MIXED EXTRACTS INCLUDING
LEAVE EXTRACT OF ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS LAMK CV. FA-THALOM

MONTRI KRASAITHONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN
SCIENCE EDUCATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2013

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาแชมพูสมุนไพรผสมสารสกัดจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม
 ชื่อนักศึกษา มนตรี กระสายทอง
 รหัสประจำตัว 52G54670104
 ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บัณฑิต ผึ้งสินธุ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
 (อาจารย์ ดร.ปิ่นมรภััส ถกถักกิติ)

..... กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง)

..... เลขานุการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพดี เส้นขาว)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
 (อาจารย์ ดร.วรางคณา จิตตพุ่ม)

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษฐ์ ศิริโวหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่... ๒๑... เดือน... พฤษภาคม... พ.ศ. ๒๕๕๖

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การพัฒนาแชมพูสมุนไพรผสมสารสกัดจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม
ชื่อนักศึกษา	มนตรี กระสายทอง
รหัสประจำตัว	52G54670104
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์ศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ฆาสุข
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง อาจารย์ ดร.บัณฑิต ผึ้งสินธุ์

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบการผลิตสารสกัดสมุนไพรผสมที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคผิวหนังและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ 2) วิเคราะห์ชนิดของกลุ่มสารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบทางเคมี สารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มผสมสารสกัดผลมะแขว่น 3) พัฒนาแชมพูยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์จากสมุนไพรผสมสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มและผลมะแขว่น ทดสอบสมบัติบางประการของผลิตภัณฑ์ 4) ทดสอบประสิทธิภาพยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ของผลิตภัณฑ์แชมพูจากสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มผสมสารสกัดผลมะแขว่น 5) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการทำแชมพูจากพืชสมุนไพรให้กับผู้ที่สนใจ

ผู้วิจัยได้ทำการทดลองสกัดสารสกัดจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มแห้ง โดยวิธีการหมักด้วยตัวทำละลายแบบไล่ชั้น การหมักด้วยตัวทำละลาย การสกัดแบบต่อเนื่องและการสกัดแบบไหลย้อนกลับ ส่วนผลแห้งมะแขว่นสกัดด้วยวิธีการหมักด้วยตัวทำละลาย จากนั้นคัดเลือกสารสกัดสมุนไพรผสมด้วยการทดสอบฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคผิวหนัง 7 สายพันธุ์ โดยใช้วิธี Paper Disk Agar Diffusion Method คือ *P. acnes* DMST 14916, *S. aureus* DMST 8013, *S. aureus* DMST 8840, *S. epidermidis* DMST 12228, *S. pyogenes* DMST 17020, *C. albicans* DMST 90028 และ *C. albicans* DMST 10231 ทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH radical scavenging วิเคราะห์ชนิดของกลุ่มสารจำพวก Steroids, Alkaloids และ Flavonoids ด้วย TLC Fingerprint วิเคราะห์ Markers ด้วย HPLC Fingerprint นำสารสกัดผสมที่ต้านจุลินทรีย์ได้ตีมาพัฒนาสูตรแชมพู ทดสอบสมบัติบางประการของผลิตภัณฑ์ และทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ด้วยวิธี 1-Min Paper Disk Agar Diffusion Method จากนั้นนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยไปจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักศึกษาโปรแกรมวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ในการอบรมครั้งนี้มีผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน

ผลการวิจัยพบว่า

1) วิธีที่เหมาะสมในการสกัดใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มแห้งโดยให้ผลผลิตสารสกัดสูง คือ การสกัดด้วยวิธีการหมักด้วยตัวทำละลาย เอทานอล-น้ำ ซึ่งให้ร้อยละผลผลิตเท่ากับ 7.09 ส่วนผลมะแขว่นซึ่งสกัดด้วยวิธีการหมักด้วยตัวทำละลายเอทานอล-น้ำ จะให้ร้อยละผลผลิตสารสกัดเท่ากับ 17.24 สารสกัดจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มทุกวิธีไม่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ทดสอบ แต่สารสกัดจากผล

ข

มะแขว่นด้วยเอทานอล-น้ำ มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ สารสกัดหยาบเอทานอล-น้ำจาก ใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม สารสกัดผลมะแขว่น และสารสกัดผสมจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มและผลมะแขว่น มีฤทธิ์ต้านออกซิเดชันที่ค่า EC_{50} เท่ากับ 0.50, 7.55 และ 30.90 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร ตามลำดับ เทียบกับสารละลายมาตรฐาน BHT และ BHA (EC_{50} เท่ากับ 5.44 และ 0.02 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร ตามลำดับ) สารสกัดผสมยังมีฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ทดสอบทั้ง 7 สายพันธุ์ ที่ค่า MIC 2.5-10 มิลลิกรัมต่อ มิลลิลิตร

2) การวิเคราะห์ด้วย TLC ของใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่มและผลมะแขว่น พบมีสารจำพวก Steroids, และ Flavonoids แต่ไม่พบสารจำพวก Alkaloids การวิเคราะห์ด้วย RP-HPLC พบว่าโครมาโทแกรมของสารสกัดจากใบขนุนพันธุ์ฟ้าถล่ม มีพีคเด่นที่ RT 13 นาที และโครมาโทแกรมของสารสกัดจากผลมะแขว่น มีพีคเด่นที่ RT 23 นาที

3) การพัฒนาสูตรชมพู พบว่าสูตรที่ 9 คือสูตรที่ดีที่สุด และเมื่อนำไปทดสอบความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ชมพูพบว่า กลิ่น สี ความหนืด และพีเอชของผลิตภัณฑ์ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ไม่เกิดการแยกชั้นและการจับตัวเป็นก้อน

4) ผลิตภัณฑ์ชมพูมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ทั้ง 7 สายพันธุ์

5) ผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ พบว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ก่อนและหลังการอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจในการอบรม มีคะแนนเฉลี่ย 4.30 อยู่ในระดับดีมาก

Thesis Title	Development of herbal shampoo from mixed extracts including leave extract of <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk cv. Fa-thalom
Student name	Montri Krasaithong
Student ID	52G54670104
Degree	Master of Science
Field of Study	Science Education
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Sasamol Phasuk
Thesis Co-Advisor	Dr. Buppachart Potduang Dr. Bundit Fungsin

ABSTRACT

This study aimed to 1) Develop the extraction process of a mix herbal extract having the anti-microbial and antioxidation effects. 2) Analyze the chemical composition of the extracts from *Artocarpus heterophyllus* dry leaves and *Zanthoxylum limonella* dry fruits. 3) Develop an anti-microbial herbal shampoo containing an appropriate mix extract from *Artocarpus heterophyllus* dry leaves and *Zanthoxylum limonella* dry fruits; assess the physical and chemical properties of the shampoo. 4) Test the anti-microbial efficacy. herbal shampoo containing an appropriate mix extract from *Artocarpus heterophyllus* dry leaves and *Zanthoxylum limonella* dry fruits. 5) Oriented approach to training about the shampoo will be performed for those interested.

Various extraction processes were studied on *A. heterophyllus* dry leaves using solvent polarity descending extraction, maceration, soxhlet extraction and reflux extraction. The *Z. limonella* dry fruit was extracted by maceration with ethanol-water. The anti-microbial assay using the paper disk agar diffusion method was used to select the appropriate mix extract effective against 7 strains of tested microbial including *P. acnes* DMST 14916, *S. aureus* DMST 8013, *S. aureus* DMST 8840, *S. epidermidis* DMST 12228, *S. pyogenes* DMST 17020, *C. albicans* DMST 90028 and *C. albicans* DMST 10231. The extracts and mix extract were assayed for antioxidation activity using DPPH radical scavenging. TLC fingerprints was used to analyze chemical constituents in the extracts. Markers were analyzed by RP-HPLC. Shampoo formulations was developed using the appropriate mix extract. The physicochemical properties and stability of the best formula were assessed. *In vitro* anti-microbial efficacy was assessed using 1-min paper disk agar diffusion method. After that, training was performed to 30 students under the Bachelor of Public Health

Program, Faculty of Science and Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage, Pathumthani. The results showed that

1) The suitable extraction process for *A. heterophyllus* dry leaves was maceration with ethanol-water which gave high yield of the crude extract (7.09 %). The crude ethanol extract obtained from maceration with ethanol-water of *Z. Limonella* dry fruits was 17.24 % yield. All crude extracts from *A. heterophyllus* dry leaves were not anti-acne. The crude ethanol-water extract from *Z. Limonella* fruits was active against acne causing bacteria. The crude ethanol-water extracts from *A. heterophyllus* leaves, *Z. Limonella* fruits and their selected mix extract were effective antioxidant at the EC_{50} 0.5, 7.55 and 30.90 μ g/ml respectively.

2) TLC analysis found that *A. heterophyllus* leaves and *Z. Limonella* fruits were rich in flavonoids and steroid-terpenes, but no alkaloid was detected. RP-HPLC fingerprints detected by UV 285 nm revealed that the retention times of prominent sample peaks were at 13 min for *A. heterophyllus* leaves and 23 min for *Z. Limonella* fruits.

3) The best formulation of shampoo was formula 9. Its physical appearance (color, odor, and pH) was unchanged with no separation and/or agglomeration after stability tested at accelerated conditions.

4) The shampoo product was a little more effective against acne-causing microbes than the shampoo base.

5) The training assessment found that the students' knowledge before and after training was significantly different at the 0.01 level and the training satisfaction of the students was very good by the average of 4.30.

"Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All"

28 - 30 November 2012 / Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand

www.natpro4-2012.cmu.ac.th

Chairman, Organizing Committee

- Prof. Dr. Jiradej Manosroi

Chairman, Advisory Board

- Prof. Emeritus Dr. Maitree Suttajit

Secretariat/ Chairman, Scientific Committee

- Prof. Dr. Aranya Manosroi

Organizing Committee

- Dr. Pramote Sienrut, MD
- Deputy, Director, Science and Technology Research Institute (STRI), Chiang Mai University
- Assoc. Prof. Dr. Surapote Wongyai
- Asst. Prof. Morakot Sukchoiratt
- Assoc. Prof. Prasit Tharavichitkul
- Assoc. Prof. Dr. Supom Charumanee
- Assoc. Prof. Dr. Panee Sirisa-ard
- Assoc. Prof. Pimpom Leelapomplisd
- Assoc. Prof. Dr. Surapol Nathakamkitkul
- Assoc. Prof. Dr. Wirat Niwatanananun
- Assoc. Prof. Pramote Tipduangla
- Asst. Prof. Dr. Damrong Sanjarworn
- Asst. Prof. Dr. Chalyavat Chalyasut
- Asst. Prof. Dr. Kanokporn Saenphet
- Dr. Saran Warunpan
- Mr. Somnuek Suchaitthanavanich
- Mr. Ponkaew Watcharachalsurapon
- Mrs. Pranom Kanleung (Secretary Assistant)

Scientific Committee

- Assoc. Prof. Dr. Panee Sirisa-ard
- Assoc. Prof. Pimpom Leelapomplisd
- Assoc. Prof. Dr. Chalyavat Chalyasut
- Assoc. Prof. Sriwan Suttajit
- Assoc. Prof. Dr. Phurawat Leesawat
- Asst. Prof. Dr. Sune Chansakaow
- Asst. Prof. Dr. Kassara Pattamapun
- Asst. Prof. Dr. Chaderat Ampasavate
- Assoc. Prof. Dr. Unchalee Permsuwan
- Dr. Penkam Karjanarat
- Dr. Supat Jiranusomkul
- Dr. Somjing Roongiang
- Dr. Daranee Hongwiset
- Dr. Warintorn Ruksirwanich
- Dr. Siniwoot Sookkhee
- Dr. Supap Saenphet
- Dr. Somsak Tammawong
- Dr. Chonthida thephnlap
- Dr. Puksiri Sinchalyakit
- Mr. Saeres Meeluekam
- Mrs. Mantana Jumpee
- Ms. Suphanna Kaewthip
- Ms. Hemwadee Nark-on
- Mr. Suparuek Bumpetch
- Ms. Wasana Luangthi (Secretary Assistant)

Hosted by**Co-hosted by**

3 October 2012

RE : Your proceeding (full paper) is accepted :

Dear Mr. Montri Krasaithong

On behalf of the organizing committee, the scientific committee of the Fourth International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO4) have reviewed your submitted proceeding. We are now pleased to inform you that your proceeding entitled "Development of shampoo from mixed herbs including leaves extract of *Artocarpus heterophyllus*" has been accepted to be published in the book or in the CD of the NATPRO4 Conference in Chiang Mai, Thailand during November 28-30, 2012. Please pay your registration fee before 31 October 2012. If not, the committee will have to withdraw your proceeding from the list.

Thank you very much for your kind participation and cooperation. Please do not hesitate to contact us, if you need any assistance.

We look forward to seeing you at the conference.

Sincerely Yours,

Prof. Dr. Aranya Manosroi

Secretariat, Organizing Committee

Chairman, Scientific Committee



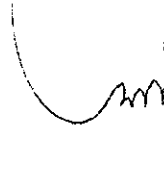
**The Fourth International Conference on
Natural Products for Health and Beauty (NATPRO4)**
Chiang Mai, Thailand, November 28-30, 2012

CERTIFICATE OF POSTER PRESENTATION

In honor of attendance, we are pleased to present this to

Mr. Montri Krasaithong

Given on 30 November 2012


Prof. Dr. Jiradej Manosroi
Chairman, Organizing Committee

A. Manosroi


Prof. Dr. Aranya Manosroi
Chairman, Scientific Committee

Prof. Dr. Maitree Suttajit
Chairman, Advisory Board



ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE NATPRO 4

NATURAL PRODUCTS RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER
AND ASSOCIATED INSTITUTIONS

25-30 November 2012
Jubilee Hall, Bangkok

Hosted by:



Co-hosted by:



Sponsored by:





การพัฒนาเจลล้างหน้าสมุนไพรผสมสารสกัดใบขนุนพันธุ์พู่ชบา

ปราวีณา ประดับพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

พ.ศ. 2556



DEVELOPMENT OF HERBAL FACIAL WASH GEL FROM MIXED EXTRACTS
INCLUDING LEAVE EXTRACT OF ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS LAMK CV.
PHUCHABA

PRAVENA PRADABPHAN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN
SCIENCE EDUCATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2013

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเจลล้างหน้าสมุนไพรผสมสารสกัดใบขนุนพันธุ์พุ่มชบา
 ชื่อนักศึกษา ปราวีณา ประดับพันธ์
 รหัสประจำตัว 52G54670105
 ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)
 กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง)
 กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บัณฑิต ผึ้งสินธุ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
 (อาจารย์ ดร.ปิ่นนภัส ฤกษ์ภักดิ์)
 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)
 กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง)
 เลขานุการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพดี เส้นขาว)
 ผู้ทรงคุณวุฒิ
 (อาจารย์ ดร.วรางคณา จิตตขุ้ม)

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษฐ์ ศิริไวยหาร)
 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่... ๑๒... เดือน ...พฤษภาคม... พ.ศ. ๒๕๕๖.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การพัฒนาเจลล้างหน้าสมุนไพรผสมสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟูซบา
ชื่อนักศึกษา	ปราวีณา ประดับพันธ์
รหัสประจำตัว	52G54670105
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์ศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.บุปผาชาติ พตด้วง
	อาจารย์ ดร.บัณฑิต ฝั่งสินธุ์

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบการผลิตสารสกัดผสมที่มีฤทธิ์ยับยั้งจุลินทรีย์ก่อสิว ฤทธิ์ยับยั้งไทโรซิเนสและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ 2) วิเคราะห์ชนิดของกลุ่มสารสำคัญที่เป็นองค์ประกอบทางเคมีจากใบขนุนพันธุ์ฟูซบาและผลมะแขว่น 3) พัฒนาเจลล้างหน้าต้านสิวจากสารสกัดสมุนไพรผสม 4) ทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของผลิตภัณฑ์ 5) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการพัฒนาเจลล้างหน้าสมุนไพรจากสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟูซบาผสมผลมะแขว่นให้แก่ผู้ที่สนใจ

ผู้วิจัยได้ทำการสกัดใบขนุนพันธุ์ฟูซบา ด้วยวิธีการสกัดแบบหมักและแบบไหลย้อนกลับ ส่วนผลมะแขว่นสกัดแบบหมักด้วยเอทานอล-น้ำ คัดเลือกสารสกัดผสมโดยทดสอบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อสิว 7 สายพันธุ์ ด้วยวิธี Paper Disk Agar Diffusion ทดสอบฤทธิ์ยับยั้งไทโรซิเนส ด้วยวิธี Dopachrome Microplate ทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH Radical Scavenging ใช้ TLC วิเคราะห์กลุ่มสารจำพวกสเตอรอยด์-เทอร์ปีนส์ แอลคาลอยด์และฟลาโวนอยด์ ใช้ RP-HPLC หาตำแหน่งพิกสารสำคัญ นำสารสกัดผสมมาพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้า เลือกสูตรที่ดีที่สุดไปทดสอบสมบัติทางกายภาพและทางเคมี ทดสอบความคงตัว และทดสอบฤทธิ์ยับยั้งจุลินทรีย์ด้วยวิธี 1-Min Paper Disk Agar Diffusion Method จากนั้นนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยไปจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ผลการวิจัยพบว่า

1) ใบแห้งของขนุนพันธุ์ฟูซบาที่สกัดด้วยวิธีต่างๆไม่สามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ทดสอบ แต่สามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสที่ค่า IC_{50} เท่ากับ 0.14 mg/ml และมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่ค่า EC_{50} เท่ากับ 0.0021 μ g/ml

ผลมะแขว่นที่สกัดด้วยเอทานอล-น้ำสามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อสิบทั้ง 7 สายพันธุ์ ได้แก่ *P. acnes* DMST 14916, *S. aureus* DMST 8013, *S. aureus* DMST 8840, *S. epidermidis* DMST 12228, *S. pyogenes* DMST 17020, *C. albicans* DMST 10231 และ *C. albicans* DMST 90028 โดยมีค่า MIC เท่ากับ 2.5, 5, 5, 5, 2.5, 10, 5 mg/ml ตามลำดับ มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสที่ค่า IC_{50} เท่ากับ 0.33 mg/ml และมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่ค่า EC_{50} เท่ากับ 7.56 μ g/ml

ข

2) กลุ่มสารสำคัญที่วิเคราะห์ด้วย TLC พบสารสเตอรอยด์-เทอร์ปีนส์ และฟลาโวนอยด์ แต่ไม่พบแอลคาลอยด์ ทั้งในสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟูซาและสารสกัดผลมะแขว่น เมื่อวิเคราะห์ด้วย RP-HPLC พบโครมาโทแกรมมีพีคเด่นที่ RT ที่ 13 นาที และ 23 นาที ตามลำดับ

3) สูตรต้นตำรับที่ 9 เป็นสูตรเจลล้างหน้าที่ให้ความชุ่มชื้นและทำให้ผิวนุ่มมากที่สุด โดยใช้อัตราส่วนของสารสกัดใบขนุนพันธุ์ฟูซา: สารสกัดผลมะแขว่น ที่เหมาะสม

4) ผลิตภัณฑ์เจลล้างหน้าที่พัฒนาขึ้นมีลักษณะสีเหลืองใส ไม่มีการตกตะกอนหรือการแยกชั้น มีความหนืดเหมาะสม มี pH เท่ากับ 5-6 และเมื่อทดสอบความคงตัวด้วยวิธี Heating & Cooling พบว่าผลิตภัณฑ์มีความคงตัวและมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ทั้ง 7 สายพันธุ์

5) ผลการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ พบว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ก่อนและหลังอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และมีความพึงพอใจในการเข้ารับการอบรมในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.32$ และ $SD = 0.73$)

Thesis Title	Development of herbal facial wash gel from mixed extracts including leave extract of <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk cv. Phuchaba
Student	Pravena Pradabphan
Student ID	52G54670105
Degree	Master of Science
Field of Study	Science Education
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Sasamol Phasuk
Thesis Co-Advisor	Dr. Buppachart Potduang Dr. Bundit Fungsin

ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) Develop the extraction process of a mix plant extract having beneficial properties as anti-microbial causing-acne, anti-tyrosinase and antioxidant. 2) Analyze the chemical compositions in Khanun (*Artocarpus heterophyllus* Lamk cv. Phuchaba) leaf and Ma-khwaen (*Zanthoxylum limonella* Alston) fruit. 3) Develop an anti-acne facial wash gel. 4) Test the physical and chemical properties of the product. 5) Oriented approach to training about the development of facial wash gel using mix extract from leaves of Khanun and fruits of Ma-khwaen will be performed for those interested.

The extraction methods of maceration compared with reflux extraction were studied on dry leaf of *A. heterophyllus* Lamk cv. Phuchaba. Dry fruit of Ma-khwaen was extracted by maceration in ethanol-water. The mix extract was selected by the effects against 7 species of acne-causing microbial, using paper disk agar diffusion assay. Anti-tyrosinase assay using the Dopachrome microplate method and antioxidant assay using the DPPH radical scavenging method were performed. TLC was used to analyze the extracts for steroid-terpenes, alkaloids and flavonoids. RP-HPLC was used to identify marker peak. The mix extract was used to develop facial wash gel formulations and the best formula was subjected to assess the physicochemical properties and stability. The in vitro antimicrobial efficacy of the product was tested by using the 1-min paper disk agar diffusion method. The knowledge gained from the study was used to provide training for 30 students in the Faculty of Science and Technology, Valaya Alongkorn Rajabhat University, Pathumthani.

The results showed as follows:

1) The leaves extracts from dry leaves of *A. heterophyllum* Lamk cv. Phuchaba could not inhibit the growth of tested acne-causing microbial, but it was anti-tyrosinase and anti-oxidant active with the IC₅₀ 0.14 mg/ml and the EC₅₀ 0.0021 µg/ml, respectively.

The fruit extract of Ma-khwaen was active against *P. acnes* DMST 14916, *S. aureus* DMST 8013, *S. aureus* DMST 8840, *S. epidermis* DMST 12228, *S. pyogenes* DMST 17020, *C. albicans* DMST 10231 and *C. albicans* DMST 90028 at the MIC 2.5, 5, 5, 5, 2.5, 10, 5 mg/ml, respectively. The extract was anti-tyrosinase and anti-oxidant with the IC₅₀ 0.33 mg/ml and the EC₅₀ 7.56 µg/ml, respectively.

2) Analytical TLC found steroids and flavonoids, but no alkaloids for the extracts from Khanun (*A. heterophyllum* Lamk cv. Phuchaba) dry leaves and Ma-khwaen (*Z. limonella*) dry fruit. RP-HPLC chromatogram of the extract showed prominent peaks at the 13 and 23 minutes RT, respectively.

3) The facial wash gel formula 9 was the best formulation to give moisturizing and soft skin feeling. The appropriate ratio of the mix extract of *A. heterophyllum* Lamk cv. Phuchaba: Ma-khwaen was used.

4) The developed facial wash gel was clear yellow, with no precipitation or separation. It revealed appropriate viscosity, pH 5-6 and was stable to Heating & Cooling test. The product could inhibit the growth of 7 species of acne-causing microbial.

5) The training evaluation found that the students' knowledge before and after training was significantly different at the 0.01 level and the satisfactions in training was very good ($\bar{X} = 4.32$ and $SD = 0.73$).

The 4th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO 4)

"Future Trends in Health Products : Safety and Effectiveness for All"

28 - 30 November 2012 / Chiang Mai Orchid Hotel, Chiang Mai, Thailand www.natpro4-2012.cmu.ac.th

- Chairman, Organizing Committee
- Prof. Dr. Jiradej Manosroi
- Chairman, Advisory Board
- Prof. Emeritus Dr.Maitree Suttajit

- Secretariat/ Chairman, Scientific Committee
- Prof. Dr. Aranya Manosroi

- Organizing Committee
- Dr. Pramote Slienrut, MD
- Deputy, Director, Science and Technology Research Institute (STRI), Chiang Mai University
- Assoc. Prof. Dr. Surapote Wongyal
- Asst. Prof. Morakot Sukchotirat
- Assoc. Prof. Prasit Tharavichitkul
- Assoc. Prof. Dr. Supom Charumane
- Assoc. Prof. Dr. Panee Sirisa-ard
- Assoc. Prof. Pimpom Leelapompsid
- Assoc. Prof. Dr. Surapol Nathakamkitkul
- Assoc. Prof. Dr. Wirat Niwatananun
- Assoc. Prof. Pramote Tipduangia
- Asst. Prof. Dr. Damrong Santlarworn
- Asst. Prof. Dr. Chalyavat Chalyasut
- Asst. Prof. Dr. Kanokpom Saenphet
- Dr. Saran Wanunpan
- Mr. Somnuek Suchalthavanich
- Mr. Ponkaew Watcharachaisurapon
- Mrs. Pranom Kanleung(Secretary Assistant)

- Scientific Committee
- Assoc. Prof. Dr. Panee Sirisa-ard
- Assoc. Prof. Pimpom Leelapompsid
- Assoc. Prof. Dr. Chalyavat Chalyasut
- Assoc. Prof. Sirivan Suttajit
- Assoc. Prof. Dr. Phuriwat Leesawat
- Asst. Prof. Dr. Sune Chansakaow
- Asst. Prof. Dr. Kassara Pattamapun
- Asst. Prof. Dr. Chadarat Ampasavate
- Assoc. Prof. Dr. Unchalee Permauwan
- Dr. Penkam Kanjanarat
- Dr. Supat Jiranusornkul
- Dr. Somjing Roongjang
- Dr. Daranee Hongwiset
- Dr. Warintorn Ruksirwanich
- Dr. Sliwot Sookkhee
- Dr. Supap Saenphet
- Dr. Somsak Tammawong
- Dr. Chonthida thephinlap
- Dr. Puksiri Sinchaiyakit
- Mr. Saene Meeluekam
- Mrs. Mantana Jumpee
- Ms. Suphanee Kaewthip
- Ms. Hemwadee Nark-on
- Mr. Suparuek Bumpetch
- Ms. Wasana Luangthil (Secretary Assistant)



28 September 2012

RE : Your proceeding (full paper) is accepted :

Dear Mrs. Pravena Pradabphan

On behalf of the organizing committee, the scientific committee of the Fourth International Conference on Natural Products for Health and Beauty (NATPRO4) have reviewed your submitted proceeding. We are now pleased to inform you that your proceeding entitled "Development of facial wash gel from mixed herbs including leaves extract of *Artocarpus heterophyllus*" has been accepted to be published in the book or in the CD of the NATPRO4 Conference in Chiang Mai, Thailand during November 28-30, 2012. Please pay your registration fee before 31 October 2012. If not, the committee will have to withdraw your proceeding from the list.

Thank you very much for your kind participation and cooperation. Please do not hesitate to contact us, if you need any assistance.

We look forward to seeing you at the conference.

Sincerely Yours,

A. Manosroi

Prof. Dr. Aranya Manosroi
 Secretariat, Organizing Committee
 Chairman, Scientific Committee



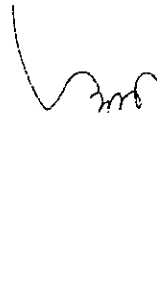
**The Fourth International Conference on
Natural Products for Health and Beauty (NATPRO4)**
Chiang Mai, Thailand, November 28-30, 2012

CERTIFICATE OF POSTER PRESENTATION

In honor of attendance, we are pleased to present this to

Mrs. Pravena Pradabphan

Given on 30 November 2012


Prof. Dr. Jiradej Manosroi
Chairman, Organizing Committee



Prof. Dr. Aranya Manosroi
Chairman, Scientific Committee

Prof. Dr. Maitree Suttajit
Chairman, Advisory Board



การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร
สู่ตลาดอาเซียน

การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร
สู่ตลาดอาเซียน

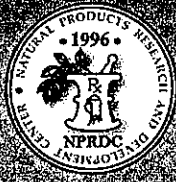
NATPRO 4

การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร
สู่ตลาดอาเซียน

23-30 November 2014

ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค

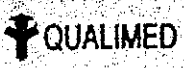
Hosted by:



Co-hosted by:



Sponsored by:



บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 มิถุนายน 2556
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ การบริหารการศึกษา	1	2	3
รวม	1	2	3
รวมทั้งหมด	1	2	3

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2556

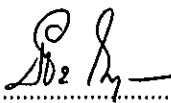
อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

1

ครุศาสตรมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา							
1	53K54650238	นางสาวสุนิสา พรหมเม้ง	18 ธ.ค. 2553	43	3.50	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ
2	53K54650243	นางละมัย รัตนะรัต	18 ธ.ค. 2553	43	3.36	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ
3	53K54650248	นายชนม์วิทย์ จินาวงศ์	18 ธ.ค. 2553	43	3.27	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

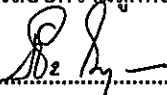
(ลงชื่อ)  นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 มิถุนายน 2556
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ การจัดการความขัดแย้งแบบบูรณาการ	0	1	1
รวม	0	1	1
รวมทั้งหมด	0	1	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2556

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

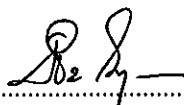
1

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต						
	สาขาวิชาการจัดการความขัดแย้งแบบบูรณาการ						
1	53K54720135	นางมาวลี กรีพานิช	9 ต.ค. 2553	43	3.86	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



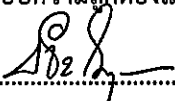
นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 มิถุนายน 2556
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ บริหารธุรกิจ	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทากรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2556

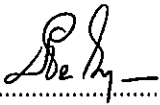
อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

1

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ							
1	52B53180308	นายกันตพัฒน์ ลีมีโสภิตพรรณ	27 ก.ย. 2552	40	3.45	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

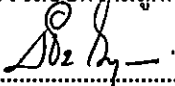
(ลงชื่อ)  นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 มิถุนายน 2556
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ รัฐประศาสนศาสตร์	21	30	51
รวม	21	30	51
รวมทั้งหมด	21	30	51

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทากรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2556

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

1

รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

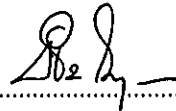
ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต							
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์							
1	53B53330121	นายกิตติภพ มีคำ	5 มิ.ย. 2553	45	3.33	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ
2	53B53330212	นายนิติธร ทองอ่อน	9 ต.ค. 2553	45	3.41	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
3	53B53330315	นางสาวสัจจา ชันธสาลี	28 พ.ย. 2553	45	3.66	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
4	53B53330325	นางสาวพุกษชาติ แสนทวี	28 พ.ย. 2553	45	3.45	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
5	53B53330326	นางรัตติยา เหมือนวงษ์ญาติ	28 พ.ย. 2553	45	3.58	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
6	53B53330344	นางวรรณวิมล ตรีตรอง	28 พ.ย. 2553	45	3.45	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
7	53B53330345	นางศิริวรรณ เขียวคำ	28 พ.ย. 2553	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
8	53B53330346	นางสิรินทร ประสพเนตร์	28 พ.ย. 2553	45	3.58	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
9	53B53330347	นางสาวเกษทิพย์ ดวงสุวรรณ	28 พ.ย. 2553	45	3.37	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
10	53B53330355	นายสายชล สวัสดิ์สุข	28 พ.ย. 2553	45	3.33	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
11	53B53330401	นางสาวธิดิยา อ่อนวิมล	28 พ.ย. 2553	45	3.41	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
12	53B53330402	นางสาวจริยา อ่อนวิมล	28 พ.ย. 2553	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
13	53B53330404	นายกรกฎ กัดแก้ว	28 พ.ย. 2553	45	3.29	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
14	53B53330405	นางสาวประกายแก้ว กรุดเงิน	28 พ.ย. 2553	45	3.20	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
15	53B53330406	นายสุรเดช หนูนันท์	28 พ.ย. 2553	45	3.12	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
16	53B53330413	นายประดิษฐ์ แสนสุข	28 พ.ย. 2553	45	3.37	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
17	53B53330414	นายภูวดล สุกาทร	28 พ.ย. 2553	45	3.25	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
18	53B53330415	นางวีรดา เวชวงษ์	28 พ.ย. 2553	45	3.41	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
19	53B53330417	ว่าที่ร้อยตรีภาสวัฒน์ คงสมรส	28 พ.ย. 2553	45	3.33	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
20	53B53330418	นางหวิทร์พย์ อันเสน	28 พ.ย. 2553	45	3.45	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
21	53B53330419	นางสาวอัญชลิ ม่วงลี	28 พ.ย. 2553	45	3.37	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
22	53B53330426	นายโสภณ มณีชาติ	28 พ.ย. 2553	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
23	53B53330427	นางสุนันทา พัฒนะ	28 พ.ย. 2553	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
24	53B53330430	นางสาวสิริมาจย์ แสงสุวรรณ	28 พ.ย. 2553	45	3.66	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
25	53B53330432	นางนงนุช เครือเอม	28 พ.ย. 2553	45	3.75	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
26	53B53330433	นางวรางคมวงศ์ บางทอง	28 พ.ย. 2553	45	3.54	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
27	53B53330434	นางสาวจรรยา หยวกชาติ	28 พ.ย. 2553	45	3.62	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
28	53B53330443	นางสาวอาภาพร ลำไยผล	28 พ.ย. 2553	45	3.41	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
29	53B53330444	นางสาวบุบผา ภูสว่าง	28 พ.ย. 2553	45	3.37	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
30	53B53330459	นายสัมพันธ์ ควรรับส่วน	28 พ.ย. 2553	45	3.62	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
31	53B53330502	นายอำพันธ์ แก่นวิชา	26 ก.พ. 2554	45	3.54	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
32	53B53330503	นางสาวนลินี วงษ์เพ็ง	26 ก.พ. 2554	45	3.75	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ

รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
33	53B53330507	นางสาวปลื้มกมล เกิดพิศวงษ์	26 ก.พ. 2554	45	3.54	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
34	53B53330512	ร้อยตำรวจโทหญิงพิมพ์ศศิ อ่อนสำอางค์	26 ก.พ. 2554	45	3.70	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
35	53B53330514	นางสาวอรรวรรณ บุญริบสง	26 ก.พ. 2554	45	3.75	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
36	53B53330516	จำเริญคุณวุฒิ ธาตุมณี	26 ก.พ. 2554	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
37	53B53330517	นางสาวภัทรลัญช์ แก้วสง่า	26 ก.พ. 2554	45	3.37	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
38	53B53330521	นายธรา รุหะโรจน์	26 ก.พ. 2554	45	3.62	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
39	53K53330115	นางวงศ์เดือน เขิงหอม	7 ส.ค. 2553	45	3.30	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
40	53K53330211	นายเรืองฤทธิ์ เพชรสุก	7 ส.ค. 2553	45	3.26	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
41	53K53330218	นางสาวจิรวัดนา แห่งบุตร	7 ส.ค. 2553	45	3.38	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
42	53K53330222	นางสาวโสภิญญา อินทร์ดำ	7 ส.ค. 2553	45	3.69	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
43	53K53330225	นายพิชิต ปากลาว	7 ส.ค. 2553	45	3.26	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
44	53K53330243	นายถาวร แสงอำไพ	7 ส.ค. 2553	45	3.38	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
45	53K53330257	นายทวีชัย ไชยพงษ์	7 ส.ค. 2553	45	3.26	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
46	53K53330405	นายสัมฤทธิ์ เกตุเกลี้ยง	18 ธ.ค. 2553	45	3.34	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
47	53K53330427	นางวรรณภรณ์ พรหมแก้ว	18 ธ.ค. 2553	45	3.42	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
48	54B53330105	นางสาวนวมลณี ทันสี	9 ก.ค. 2554	45	3.41	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
49	54B53330120	ร้อยตำรวจโทธนกฤต พลศิลา	9 ก.ค. 2554	45	3.45	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
50	54B53330137	นายตริภัก อุ่มครุฑ	9 ก.ค. 2554	45	3.16	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
51	54B53330140	นายเอนก จงไพบูลย์	9 ก.ค. 2554	45	3.54	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)