RE-NEWS

Vol. 1
September 2016

Mae Fah Luang University

is Proud to Present

Research Excellence Center

Center of Excellence for The Hill Tribe Health Research and Training

Business Excellence and Logistics Research Centre

Research Group

Materials for Energy and Environment Research Group

Phytocosmetics and Cosmeceuticals

Green Cosmetic Technology

Research Unit

Human Gut Microbiome for Health Research Unit

Unit of Postharvest Technology

Division of Research Services
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6387, Email: research@mfu.ac.th

RE-NEWS Note

RE-NEWS หรือ Research News เป็นวารสารที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารข่าวสารด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงไปยังคณาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย RE-NEWS จึงเปิดตัวฉบับแรกในเดือนกันยายน 2559 โดยมีข่าวสารเกี่ยวกับทุนสนับสนุนการทำวิจัยโดยเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเรียกว่าทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศหรือศูนย์วิจัยเฉพาะทาง จุดมุ่งหมายที่มหาวิทยาลัยให้ทุนนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการทำงานวิจัยให้มีความแข็งแรงและมีทิศทางที่ชัดเจน และเป็นการผลักดันมหาวิทยาลัยให้ก้าวเข้าสู่การแข่งขันในเวทีระดับนานาชาติได้ต่อไป จึงเห็นสมควรให้มีการสนับสนุนการรวมกลุ่มของนักวิจัย โดยให้มีนักวิจัยอาวุโสทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงหรือหัวหน้าทีม เพื่อการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพหรืองานนวัตกรรม ที่มีผลกระทบเชิงสังคมหรือการพัฒนาอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การรวมกลุ่มวิจัยนี้ จัดแบ่งเป็นระดับ คือ หน่วยวิจัย กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศหรือศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ซึ่งในปี 2559 นี้ มหาวิทยาลัยได้ให้การสนับสนุนทุนวิจัย จำนวน 2 หน่วย 3 กลุ่ม และ 2 ศูนย์วิจัย และอยู่ในระหว่างการประกาศให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในปี 2560

ทางกองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสาร RE-NEWS จะสามารถเป็นช่องทางหนึ่งในการถ่ายทอดข่าวสารด้านการวิจัยรวมไปถึงความสำเร็จของนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงไปยังผู้ติดตามหรือผู้ที่สนใจ โดยท่านสามารถติดตามข่าวสาร RE-NEWS ของเราผ่านทางเว็บไซต์ส่วนบริการงานวิจัย หรือ Facebook ของส่วนบริการงานวิจัยได้ที่ www.facebook.com/RS.MFU/ ในทุกๆ รายเดือน

ขอบคุณทุกๆท่านสำหรับการติดตาม RE-NEWS

RE-NEWS TEAM

Contents

Center of Excellence for The Hill Tribe Health Research and Training 2

Business Excellence and Logistics Research Centre 3

Materials for Energy and Environment Research Group 4

Phytocosmetics and Cosmeceuticals 5

Green Cosmetic Technology 6

Human Gut Microbiome for Health Research Unit 7

Unit of Postharvest Technology 8

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี วัฒนศิริเวช

บรรณาธิการ นางพัทธยาพร อุ่นโรจน์

คณะผู้จัดทำ

นายอนิรุต พร้อมสุข

นางสาวเกศรัตน์ วิศวไพศาล

ส่วนบริการงานวิจัย

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

333 หมู่ 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย 57100

โทรศัพท์ 053-916387, 6358, 6389

โทรสาร 053-916359

E-mail : research@mfu.ac.th

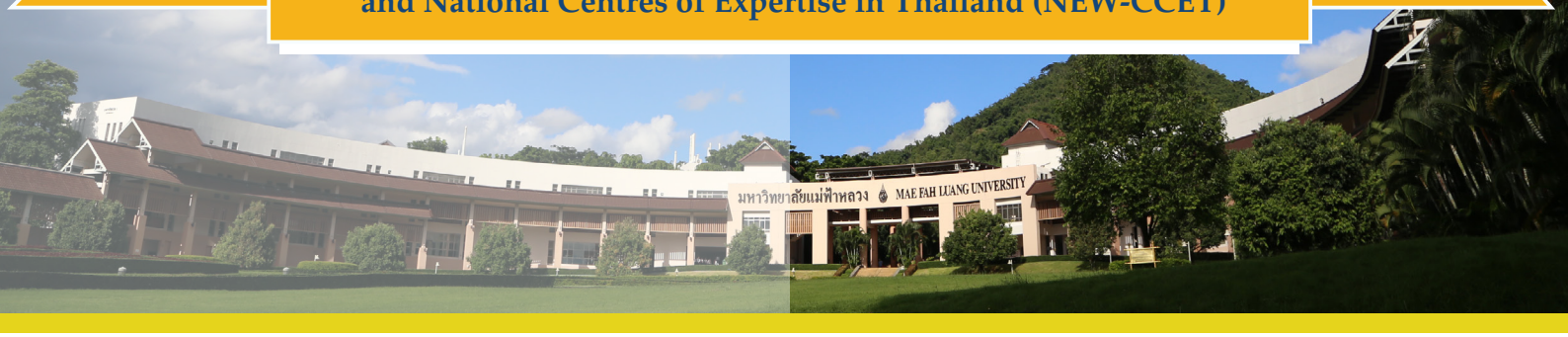
https://www.facebook.com/RS.MFU

Center of Excellence

For The Hill Tribe Health Research and Training

is a member of

Network for World Health Organization Collaborating Centres and National Centres of Expertise in Thailand (NEW-CCET)

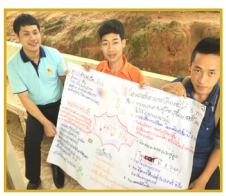


วิสัยทัศน์ (Vision)

ศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยสุขภาพชนชาติพันธุ์มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางความเชี่ยวชาญในการวิจัยสุขภาพของชนชาติพันธุ์

วัตถุประสงค์ (Objectives)

1.เป็นศูนย์ที่ดำเนินการวิจัยสุขภาพของกลุ่มชนชาติพันธุ์ในมิติต่างๆอย่างรอบด้าน
2.เป็นศูนย์ที่สนับสนุนการผลิตบัณฑิตของสำนักวิชาต่างๆในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ
3.เป็นศูนย์ที่สนับสนุนการพัฒนานโยบายการจัดบริการสุขภาพแก่รัฐบาลและประเทศต่างๆ



สมาชิก (Members)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย อภิเดชกุล
อาจารย์ ดร.ญาณสินี สุมา
อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ อนุวัฒน์นนทเขต
อาจารย์ศิริญาพร สิทธิสาร
อาจารย์พิลาสินี วงษ์นุช

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ (Connections)

ศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยสุขภาพชนชาติพันธุ์ จะมีความร่วมมือการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ศูนย์ความเป็นเลิศ BIOPHICS มหาวิทยาลัยมหิดลในการดำเนินการวิจัยเรื่องพัฒนาระบบการให้บริการวัคซีนในเด็กชาวเขา

ศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยสุขภาพชนชาติพันธุ์ยังมีการวิจัยร่วมกับสถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล ในการดำเนินการวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการจัดการยารักษาผู้ป่วยวัณโรคในกลุ่มประชากรชาวเขาทั้งที่ติดเชื้อเอดส์และไม่ติดเชื้อเอดส์

ศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยสุขภาพชนชาติพันธุ์ มีแผนการพัฒนาวัคซีนป้องกันปอดบวมในเด็ก กับสำนักงานองค์การอนามัยโลก ภูมิภาคอเมริกาใต้ นอกจากนั้นกำลังสร้างแผนความร่วมมือกับสถาบัน Pasteur Institute ในการทำวิจัยเรื่องไข้หวัดใหญ่และพัฒนาเป็นสถาบันฝึกอบรมการวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุขขั้นสูง

หน่วยงานเครือข่าย(Partnerships)

World Health Organization
CDC Centers for Disease Control and Prevention
The University of Nottingham
EMORY UNIVERSITY
Institut Pasteur

School of Health Science
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6821, Email: health-science@mfu.ac.th

"We aim to be the leading research centre"

BE Logist
RESEARCH CENTER
Partnership with Office of Border Economy and Logistics Study (OBELS), MFU

ศูนย์ความเป็นเลิศการวิจัยด้านโลจิสติกส์และเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

About Be-Logist

Business Excellence and Logistics Research Centre (BE-Logist), in partnership with Office of Border Economy and Logistics Study (OBELS), was set up in 2016 to explore the many aspects of business analytics and logistics studies that are vital to the competitiveness of our industries and nation. Our work provides government, industry, commercial and other sectors with insight and best practice recommendations for logistical and supply chain management, and various other disciplines of businesses such as entrepreneurships, tourism and business-social innovation. Much of our research output will be transformed into practical management guides, policies, tools and techniques, to benefit the communities, the industry, specific clients and the nation as a whole.

Mae Fah Luang University has been engaged in logistics research and teaching for over 10 years, and our leadership in the subject have finally led to the establishment of the **BE-Logist.**

Visions

To be the leading research centre that pioneers in the business analytics and logistics study that transforms communities innovatively and the industry competitiveness

Members

Dr.Suthep Nimsai
Asst.Prof.Dr.Nathapornpan Uttama
Dr.Chatrudee Jongsureyapart
Assoc.Prof.Dr.Singha Chiamsiri
Dr.Narong Pomlaktong
Dr.Phoommhiphat Mingmalairaks
Asst.Prof.Dr.Khin Maung Nyunt
Dr.Chai Ching Tan
Arjan Korawit Fakkhong
Arjan Samatthachai Yamsa-ard

Missions

Conduct research and create academic activities in field of business analytics, business excellence models, supply chain management and international logistics;

Create innovation strategy to drive business competency and competitiveness;

Share and apply the logistics and business analytics knowledge to communities and the industries;

Promote cooperation and mutual recognition with inter national, regional and national bodies and institutions which are role players in the fields of supply chain management and international logistics, entrepreneurships and business social innovation, and business excellence.

Organisations we support

The BE-Logist Research Centre undertakes projects for a wide variety of public and private sector organisations, both in Thailand and internationally, and we provide consultancy to numerous organisations including :

- Thai and foreign Government departments and agencies
- Research councils
- Trade associations
- Local authorities, and Private companies

School of Management
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6695, Email: management@mfu.ac.th

Materials for Energy and Environment Research Group (MEE)

วิสัยทัศน์ (Visions)

กลุ่มวิจัยวัสดุเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาสร้างนวัตกรรมวัสดุเพื่อตอบสนองการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และพลังงานอย่างยั่งยืนในการยกระดับคุณภาพชีวิตประชากร และก้าวสู่ Thailand 4.0

วัตถุประสงค์ (Objectives)

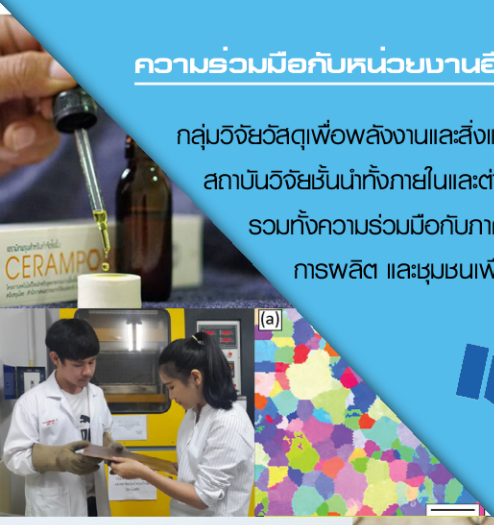
1. เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งทางการบริหารจัดการ สนับสนุนและผลักดันให้เกิดการทำวิจัยในลักษณะสหวิทยาการ (Interdiciplinary) และร่วมกันแสวงหาแหล่งทุนครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ ให้เพิ่มมากขึ้น
2. เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งทางด้านวิชาการโดยผลักดันให้เกิดงานวิจัยและพัฒนาวัสดุที่ตอบสนองด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

เป้าหมาย (Goal)

กลุ่มวิจัยวัสดุเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นกลุ่มวิจัยที่ได้รับการยอมรับในวงการวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ ภายในระยะ เวลา 3 ปี

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ (Connections)

กลุ่มวิจัยวัสดุเพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อมมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยชั้นนำทั้งภายในและต่างประเทศเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ รวมทั้งความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการแก้ไขปัญหาจากภาคการผลิต และชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชากร



สมาชิก (Members)

อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ สร้อยกาบแก้ว
รองศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี วัฒนศิริเวช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี วัฒนศิริเวช
อาจารย์ ดร.สมวัน ชุ่มพงษ์พันธ์
อาจารย์ ดร.ชุลีพร ถนอมศิลป์
อาจารย์ ดร.อรวรรณ สุวรรณทอง
อาจารย์ ดร.ณัฐยา ตีะวิไชย
อาจารย์ ดร.สิทธิ ดวงเพชร
อาจารย์ ดร.ปเนต มโนมัยวิบูลย์
อาจารย์ ดร.พรรณนิภา ดอกไม้งาม

School of Science
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6683, Email : science@mfu.ac.th

Phytocosmetics and Cosmeceuticals

วิสัยทัศน์ (Visions)

ปัจจุบันอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง เป็นอุตสาหกรรมที่ทำรายได้อย่างสูงให้กับประเทศไทย และมีความต้องการของตลาดทั้งใน และต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเครื่องสำอางที่กำลังได้รับความนิยมในปัจจุบันเป็นกลุ่มของเครื่องสำอางที่มีส่วนประกอบของพืชสมุนไพรรวมถึงสารสกัดจากธรรมชาติส่งผลให้มีการวิจัย และพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยอย่างแพร่หลายประกอบกับประเทศไทยมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพสมุนไพร และวัตถุดิบจากธรรมชาติหลายชนิดที่มีศักยภาพนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และเวชสำอาง ซึ่งผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในกลุ่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมในประเทศหรือในระดับสากล

ดังนั้น กลุ่มวิจัยฯ นี้ จึงจัดตั้งขึ้นเพื่อต้องการทำการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากธรรมชาติ ที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่ารวมทั้งต่อยอดองค์ความรู้ทักษะรวมถึงนำเทคโนโลยีต่างๆด้านเครื่องสำอางในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณภาพ รวมถึงสามารถเป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ ด้วยการเผยแพร่ ผลงานในรูปแบบของบทความวิจัย บทความวิชาการ และสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในรูปแบบอื่นๆนอกจากนี้ยังเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอางและเวชสำอางตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในเชิงวิชาการกับสถาบันวิจัยทั้งใน และต่างประเทศรวมถึงภาคอุตสาหกรรม

สมาชิก (Members)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยา เหล่าฤทธิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรี กัลยาวัฒนกุล
อาจารย์ ดร.ภัทวดี ไชยกุล
อาจารย์ ดร.ภก.นภัสสร กุมาร์
อาจารย์ ดร.ถวนันท์ ศรีพิสุทธิ์
อาจารย์เศฐินี จันทร์ภิรมย์
อาจารย์วรัฏฐยา ศรีพัฒนกุล

เป้าหมาย (Goals)

คึกษาวิจัยผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากธรรมชาติที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเพิ่มมูลค่า รวมทั้งต่อยอดองค์ความรู้ โดยนำเทคโนโลยีด้านเครื่องสำอางมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการวิจัยและพัฒนาเครื่องสำอางและเวชสำอาง ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ และภาคอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อวิจัยและพัฒนาสมุนไพรที่มีศักยภาพต่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง และเวชสำอางให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสม
2. เพื่อผลิตผลงานวิจัย สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และเครื่องสำอาง และเวชสำอางต้นแบบที่มีส่วนผสมของสมุนไพร
3. เพื่อการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ด้านเครื่องสำอางจากสมุนไพร และเวชสำอาง
4. เพื่อการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพในด้านเครื่องสำอางและเวชสำอาง
5. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับสถาบันวิจัยทั้งในประเทศ และต่างประเทศรวมถึงภาคอุตสาหกรรม

School of Cosmetic Science
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6830, Email : cosmeticscience@mfu.ac.th

Green Cosmetic Technology

กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีเครื่องสำอางสีเขียว

"Green technology for sustainable cosmetic innovation"

วิสัยทัศน์ (Vision)

กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีเครื่องสำอางสีเขียว ดำเนินการวิจัยที่เน้นกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบที่มาจากทรัพยากรธรรมชาติลดการใช้สารสังเคราะห์ เพื่อสร้างองค์ความรู้นวัตกรรมและผลงานวิจัยด้านเครื่องสำอางที่อย่างยั่งยืนและปลอดภัย

สมาชิก (Members)

อาจารย์ ดร.ภาณุพงษ์ ใจวุฒิ
อาจารย์ ดร.ปัญญวัฒณ์ ปินตาทอง
อาจารย์ ดร.ณัตฐาวุฒิ ฐิติปราโมทย์
อาจารย์ ดร.นนท์ ธิติเลิศเดชา
อาจารย์ ดร.วิทยาพันธ์ นันติตานนท์

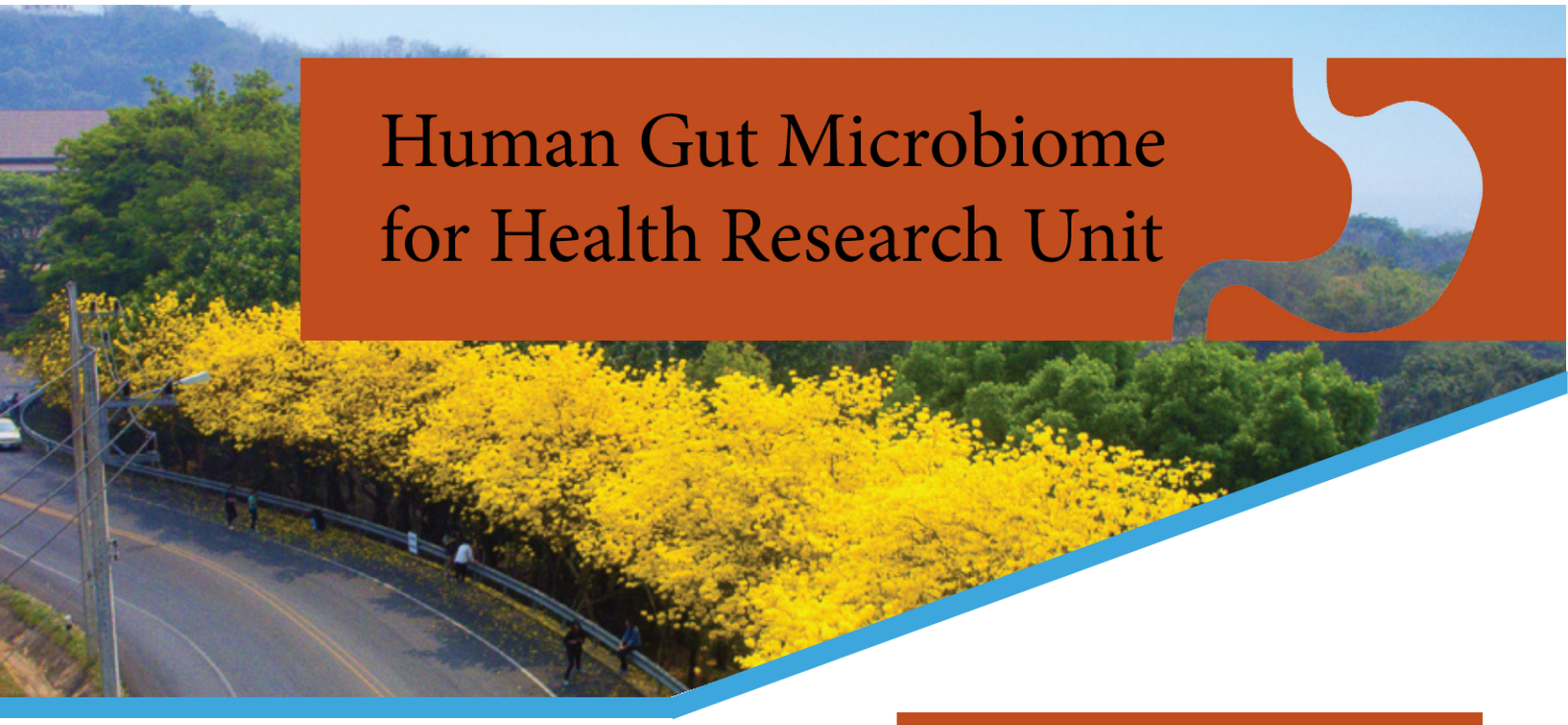
วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อร่วมกันพัฒนางานวิจัยของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ให้มีความเข้มแข็งและโดดเด่นสอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของสำนักวิชา
2. เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ผ่านความร่วมมือวิจัยในลักษณะของกลุ่มวิจัย
3. เพื่อผลิตผลงานวิจัยเผยแพร่ในรูปแบบผลงานนำเสนอ ผลงานตีพิมพ์ และทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัย

เป้าหมาย (Goals)

มีนักวิจัยเป็นสมาชิกกลุ่มวิจัยอย่างน้อย 4 คนในปีแรกผลิตผลงานวิจัยเผยแพร่ในงานประชุมวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องต่อปี ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องต่อปี และยื่นขอรับการคุ้มครองผลงานวิจัยอย่างน้อย 2 เรื่องต่อปี ผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาอย่างน้อย 2 คน ในรอบ 3 ปี เพื่อความเข้มแข็งให้งานวิจัยของสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

School of Cosmetic Science
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6830, Email : cosmeticscience@mfu.ac.th



Human Gut Microbiome for Health Research Unit

วิสัยทัศน์ (Vision)

"เป็นหน่วยงานที่จะเป็นแหล่งความรู้พื้นฐานด้านจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารที่มีผลสุขภาพของคนไทย"

เป้าหมาย(Goal)

เพื่อพัฒนาแนวทางการตรวจหา การรักษาและการป้องกันโรคที่มีสาเหตุมาจากแบบแผนจุลินทรีย์ที่ผิดปกติเพื่อพัฒนาแนวทางการบริโภคและพฤติกรรมการบริโภคที่เหมาะสมกับชาวไทยโดยใช้ข้อมูลแผนความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารของชาวไทยเป็นเครื่องมือในการตรวจวัด

วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อศึกษาแบบแผนของจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารซึ่งรวมทั้งแบคทีเรีย ไวรัส โปรโตซัว และรา ซึ่งมีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ทั้งในแง่ประโยชน์และโทษ ในกลุ่มประชากรไทยต่างๆ เช่น กลุ่มประชากรเด็ก ผู้ใหญ่ คนชรา หรือกลุ่มประชากรในกลุ่มโรคไม่ติดต่อ (Non communicable diseases : NCDs)
2. ศึกษาแบบแผนความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารของชาวไทยกับสภาวะหรือโรคที่เกิดจากความผิดปกติของเมทาบอลิซึม (Metabolic syndromes and diseases) ของประชากรไทย
3. ประยุกต์ใช้ความรู้จากการศึกษาเพื่อนำไปใช้ทำนายการเกิดโรคในกลุ่ม NCDs ในกลุ่มประชากรไทย

สมาชิก (Members)

อาจารย์ ดร.สยาม ภพลือชัย

Dr. Eleni Gentekaki

อาจารย์ ดร.ประภัสสร ดำรงกุล อึ้งวณิชยพันธ์

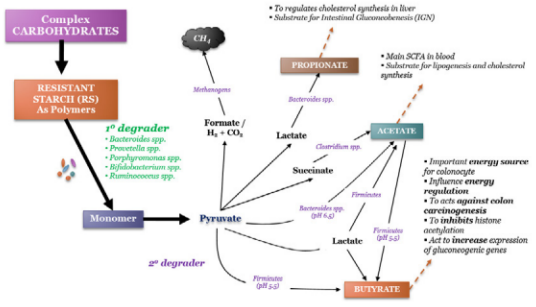
อาจารย์นิเวศน์ กุลวงศ์

อาจารย์ ดร.พุทธรักษ์ ชมนันติ

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ (Connections)

หน่วยวิจัยทำงานวิจัยกับ โรงพยาบาลชุมชนในจังหวัดเชียงราย (รพ.สต.) โรงพยาบาลของรัฐ และเอกชน รวมทั้งมหาวิทยาลัยในประเทศและต่างประเทศในรูปแบบของการรวบรวมตัวอย่างและ/หรือร่วมวิจัย

Sequential activities of Gut bacteria



School of Science
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6683, Email : science@mfu.ac.th

UNIT OF POSTHARVEST TECHNOLOGY
School of Agro-Industry, Mae Fah Luang University, THAILAND

Unit of Postharvest Technology
หน่วยวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

วิสัยทัศน์ (Vision)

พัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อความยั่งยืนและมั่นคงทางอาหาร

เป้าหมาย (Goals)

1. ผลิตผลงานวิจัย และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อสามารถนำไปแก้ปัญหาหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้และให้บริการวิชาการด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวให้กับผู้ประกอบการเกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป
3. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
4. ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะในการศึกษาวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ (Connections)

ปัจจุบันสมาชิกในหน่วยวิจัยมีการทำวิจัยร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เช่น ภาควิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมถึง Faculty of Horticulture, Chiba University, Japan

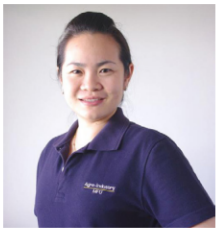
วัตถุประสงค์ (Objectives)

หน่วยวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อลดการสูญเสีย เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตผลเกษตรภายหลังการเก็บเกี่ยว

สมาชิก (Members)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิวัลย์ สีทา
ความเชี่ยวชาญ : เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว สารควบคุมการเจริญเติบโตพืช
suthiwal.set@mfu.ac.th

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัชฌิมา นราดิศร
ความเชี่ยวชาญ : โรคหลังการเก็บเกี่ยว เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้
matchima@mfu.ac.th



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธ์สิริ สุทธิลักษณ์
ความเชี่ยวชาญ : มาตรฐานและความปลอดภัยเกี่ยวกับอาหาร จุลชีววิทยาทางอาหาร เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ การควบคุมคุณภาพผักและผลไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภค
phunsiri.s@mfu.ac.th

School of Agro-Industry
333 Moo1, Thasud, Muang, Chiang Rai 57100 Thailand
Tel : +66(0) 5391 6738, Email : agro-industry@mfu.ac.th