From CMU Researcher to Entrepreneur

จากอาจารย์มหาวิทยาลัย สู่การเป็นผู้ประกอบการ

BIO★C

ผศ.ดร.สมชาย จอมดวง

Asst. Prof. Dr. SOMCHAI JOMDUANG

กรรมการผู้จัดการ
Managing Director

บริษัท ไบโอ ครีโนเวชั่น จำกัด

BIO CRENOVATION CO., LTD.

353/2 หมู่ 9 ต.สันกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120

353/2 Moo 9 T. San Klang, A. San Pa Tong, Chiang Mai 50120
THAILAND

Mobile : +66-81-882-5270 Email : somchai.j@cmu.ac.th Line ID : somchai.j114

ประสบการณ์ด้านวิชาการ

- การศึกษา ตรี โท เอก สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- อดีต อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ปี 2528 – 2544)
- อดีต อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ปี 2544 – 2563)
- ความเชี่ยวชาญทางวิชาการ
  - กระบวนการผลิตอาหาร
  - การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
  - ระบบการผลิตระดับอุตสาหกรรมอาหาร
  - การผลิตไวน์ผลไม้ไทย
- อาจารย์พิเศษที่ University Sultan Zainol Abidin (UniSZA) มาเลเซีย (ปี 2558 – 2563)
- ที่ปรึกษาโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร มากกว่า 20 โรงงาน

CHIANG MAI
ZOO
ทางเข้า / ENTRANCE
สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ
สวนสัตว์เชียงใหม่
CHIANG MAI ZOO AQUARIUM

ผลงานเด่นทางด้านวิชาการ

- มีงานวิจัยร่วมกับกรมหม่อนไหม ที่มีการเผยแพร่ ด้านการใช้ประโยชน์ของหม่อน และหนอนไหม มากกว่า 30 เรื่อง (ในช่วง 20 ปี)
- สารสกัดจากดักแด้ไหม มีผลต่อการขยายตัวของหลอดเลือด และความสามารถในการต้านเซลล์มะเร็ง
- รางวัลเหรียญทองงานวิจัยจาก Percepta’2017 ประเทศมาเลเซีย เรื่อง ลูกชิดรสกาแฟ
- รางวัลเหรียญทองแดงงานวิจัยจาก Percepta’2017 ประเทศมาเลเซีย เรื่องสารสกัดจากดักแด้ไหม
- ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการบรรยายวิชาการระดับนานาชาติ : มาเลเซีย จีน และ สปป.ลาว

ของกรมหม่อนไหม

GOLD
Pecipta '17
GOLD AWARD
Pecipta '17
THE INTERNATIONAL
CONFERENCE AND EXPOSITION ON INVENTIONS
by Institutions of Higher Learning
NURTURING ENTREPRENEURS THROUGH EDUCATION,
INDUSTRY, TECHNOLOGY AND SOCIAL INNOVATION
This is to certify that
DRIED COFFEE FLAVOURED SUGAR PALM FROM DISCARDED
SUGAR PALM ENDOSPERMS
SOMCHAI JOMDUANG
Winner at the International Conference
and Exhibitions on Inventions by Institutions
of Higher Learning (PECIPTA 2017)
DATO' SERI IDRIS JUSOH
MINISTER OF HIGHER EDUCATION
Stadium Tertutup Kompleks Sukan Negeri Gong Badak
Kuala Nerus, Kuala Terengganu
7-9 October 2017
UNISZA
UMT
Terengganu

ทำไมถึงสนใจใบหม่อน ?

- เป็นพืชพื้นถิ่นของไทย เกษตรกรปลูกกันอยู่แล้ว
- ปัจจุบันปลูกหม่อนเพื่อเลี้ยงไหม ทำเส้นไหม ซึ่งมีใช้ระยะเวลานาน ผลตอบแทนต่ำ
- มีสายพันธุ์ที่ผ่านการพัฒนาโดยกรมหม่อนไหม
- มีการบริโภคใบหม่อนเป็นอาหาร
- มีงานวิจัยในต่างประเทศ รายงานถึงประโยชน์ในใบหม่อน
- **ปัญหาน้ำตาลในเลือดสูงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น***
- ยังไม่มีผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากใบหม่อนในประเทศไทย

งานวิจัยในการพัฒนาใบหม่อนผง

- หาเทคโนโลยีการผลิตเฉพาะที่ยังคงมีสารออกฤทธิ์ชีวภาพสูง
- สารออกฤทธิ์ชีวภาพ ที่น่าสนใจในใบหม่อน ได้แก่ สารประกอบฟีนอล สาร 1-deoxynojirimycin และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ
- กรรมวิธีการผลิตเฉพาะ : Heat pump dryer (HPD) และ Microwave vacuum dryer (MVD)
- เทคโนโลยีการนำผงใบหม่อนไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารในรูปของเม็ด และแคปซูล

การต่อยอดงานวิจัย สู่การผลิตเชิงพาณิชย์

- การออกแบบ วางผัง และสร้างโรงงาน
- ออกแบบ และสร้างเครื่องมือสำคัญที่เกี่ยวข้อง
- ทดสอบการขยายกำลังผลิตระดับโรงงานอุตสาหกรรม
- การยื่นสถานที่ผลิตอาหาร จากกระทรวงสาธารณสุข
- การยื่นขอขึ้นทะเบียนเลขสารบบอาหาร เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

  50-1-16264-5-0003

แบบ สบ.5/1 (อิเล็กทรอนิกส์)

ใบสำคัญการจดทะเบียนอาหาร

เลขสารบบอาหาร 50-1-16264-5-0003 ให้ไว้ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

ให้ไว้เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์อาหารตามข้อมูลนี้ได้จดทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาหรือจังหวัด ตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาว่าด้วยการดำเนินการเกี่ยวกับเลขสารบบอาหาร

☑ การผลิตเพื่อจำหน่าย ☐ การนำเข้าเพื่อจำหน่าย ☐ การผลิตเพื่อส่งออก (ไม่จำหน่ายในประเทศ)

ชื่ออาหารภาษาไทย	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ใบมัลเบอร์รี่เม็ด ตรา ดร.จีน่า
ชื่ออาหารภาษาอังกฤษ	MULBERRY LEAF TABLET Dietary Supplement Product DR. JINA Brand
ประเภทอาหาร	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/รอยัลเยลลี่และผลิตภัณฑ์รอยัลเยลลี่
ชนิดอาหาร	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข	(ฉบับที่ 293) พ.ศ. 2548, (ฉบับที่ 294) พ.ศ. 2548, (ฉบับที่ 309) พ.ศ. 2550, (ฉบับที่ 405) พ.ศ. 2562 และ (ฉบับที่ 411) พ.ศ. 2562
กรรมวิธีการผลิตหลัก	ทำให้แห้ง/ผสมแห้ง/ตอกเม็ด/บรรจุแคปซูล

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (Product Profile) ตามเอกสารแนบท้ายใบสำคัญนี้
เมื่อได้รับเลขสารบบอาหารแล้ว ต้องมีเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ได้แก่ สูตรส่วนประกอบ ๑๐๐ % รายละเอียดกรรมวิธีการผลิต ชนิดภาชนะบรรจุ และกรณีสูตรส่วนประกอบมีการเติมสารสำคัญต้องจัดเตรียม Raw Material Specification ณ สถานที่ผลิตหรือสถานที่นำเข้าสำหรับการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่

ให้ไว้แก่

ผู้รับอนุญาตผลิตชื่อ บริษัท ไบโอ ครีโนเวชั่น จำกัด เลขที่ใบอนุญาตผลิต/เลขสถานที่ผลิต 50-1-16264
สถานที่ผลิตชื่อ บริษัท ไบโอ ครีโนเวชั่น จำกัด อยู่เลขที่ 353/2 ห้อง
ชั้น อาคาร / ตึก ตรอก/ซอย
ถนน หมู่ที่ 9 ตำบล/แขวง สันกลาง
อำเภอ/เขต สันป่าตอง จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50120
โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ 081 882 5270 โทรสาร
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail address)

50-1-16264-5-0003

ใบมัลเบอร์รี่เม็ด ตรา DR. JINA

DR.JINA

50-1-16264-5-0003

ใบมัลเบอร์รี่เม็ด

ตรา DR. JINA

ด้านหน้า

Size 35*55 mm

ด้านหลัง

Size 35*55 mm

นโยบายการผลิตเชิงพาณิชย์

- รับวัตถุดิบ ทำการผลิตจนได้ผลิตภัณฑ์ที่มีเลข อย.
- กำลังผลิตสูงสุดในปัจจุบัน เดือนละ 5 แสนเม็ด หรือ ปีละ 6 ล้านเม็ด
- ผลิตแล้วไม่ทำการตลาดเอง
- ขายส่งตามข้อตกลงที่หน้าโรงงาน ในตราสินค้าของ DR. JINA
- OEM (รับจ้างผลิต) พร้อมเลข อย. ในตราสินค้าที่ลูกค้าต้องการ

BIO★C

บริษัท ไบโอ ครีโนเวชั่น จำกัด

BIO CRENOVATION CO., LTD.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไบโอเซฟ โฮลดิ้ง
BIOSAFE HOLDING LIMITED PARTNERSHIP

อาคาร 4
พลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช
(Biocontrol Products)