

บรรณานุกรม

- กอบกุล มีวาสนาสุข. (2550). การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดหยาดฟ้าทะลายโจร *Andrographis paniculata* Nees. ต่อเซลล์มะเร็งลาโคชนิด KB cancer cell line. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต), มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.
- จரியาลองกรณ์โสภิต. (2553). ฤทธิ์ต้านมะเร็งของสารสกัดประทัดคอดอยต่อเซลล์เชื้อสายมะเร็งของคน. (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- เจนจิรา จิรัมย์, และประสงค์ สีหานาม. (2554). อนุมูลอิสระและสารต้านอนุมูลอิสระ: แหล่งที่มาและกลไกการเกิดปฏิกิริยา. *วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์*, 1(1), 59-70.
- ชญาณิช ศรชัยชิววงศ์, วัฒนพร พัฒนภักดี, นิตยา แซ่ลี, สุรสินธุ์ เลิศสุทธิรักษ์, และเหมือนฝัน สีใส. (2007). ชาสมุนไพรมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ. *วารสารไทยเภสัชศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ*, 2(1), 9-14.
- ชาเบญจเกสร. (2558). ชาเบญจเกสร ช่วยแก้ปัญหานอนไม่หลับ. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: <http://www.samunpri.com/ชาเบญจเกสร>.
- ณฤพร มั่นเจริญ และรัฐกร ชาวกันหา. (2547). ฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของเมล็ดพันธ์บร็อคโคลี่. (รายงานกระบวนการวิชาปัญหาพิเศษทางเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์) เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นันทวัน บุญยะประภัศร และอรนุช โชคชัยเจริญพร. (2541). *สมุนไพรมะไฟบ้าน* (2). กรุงเทพฯ: บริษัทระชาชนจำกัด.
- ไบบุญนาค. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: http://www.sc.mahidol.ac.th/scbi/MUBio_Webboard.php?Action=ViewTopic&TopicID=1954&Lang=Thai.
- ปยุตติรา ทองเพ็ญ. (2549). การแยกและการหาสูตรโครงสร้างของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากดอก *บุญนาค*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่).
- ปัทมา พิทยจรวุฒิ. (2554). สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ คุณค่าจากทรัพยากรชีวภาพของไทย. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: <http://www.vcharkarn.com/varticle/37351>.
- ประสงค์ เทียนบุญ. (2553). บทบาทของสารต้านอนุมูลอิสระกับสุขภาพ. *วารสารคลินิกอาหารและโภชนาการ*. 4(2), 69-76.
- ปริญญช อินทร์รอด. (2551). ฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน และปริมาณสารประกอบฟีนอลรวมของส่วนสกัดจากต้นเร่วหอมและว่านสาวหลง. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต), มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.

ผลบุนนาค. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์:

<http://www.coloncancerzone.com/tag/บุนนาค/>.

พจนีย์ สุริยะวงค์. (2537). *ความก้าวหน้าของยาและสมุนไพรต้านจุลชีพ*. กรุงเทพฯ: ที พี พริน.

เพชรรุ่ง เทพทอง, จิตพิสุทธิ์ จันทร์ทองอ่อน, อรณนิ ประจวบจินดา, ศรีโสภา เรืองหนู, และอรุณพร อัฐรัตน์. (2555). การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารกลุ่มฟีนอลิกในสารสกัดชั้น เอทานอลของชิง พริกไทยดำและดีปลี. *การประชุมเครือข่ายวิชาการบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 1*. วันที่ 18 ธันวาคม 2555 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ภโวทัย พาสนาโสภณ. (2558). สารออกฤทธิ์ในสมุนไพร. *วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี*. 27(1), 120-131.

เมล์ดีบุนนาค. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: http://www.sc.mahidol.ac.th/scbi/MUBio_Webboard.php?Action=ViewTopic&TopicID=1954&Lang=Thai.

รัตติกาล ชันธ์เครือ. (2550). *ระบบนำส่งที่มีพอลิเมอร์เป็นตัวกลาง: ประยุกต์ใช้ในการขนส่งวิตามิน*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต), มหาวิทยาลัยศิลปากร, นครปฐม.

รามนรี เนตรวิเชียร. (2559). *2 สิ่งสำคัญที่ควรรู้ก่อนใช้งานเครื่อง GC*. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: <http://www.slideshare.net/ramnarenetvichian/2-gc>.

วุฒิ วุฒิธรรมเวช. (2540). *สารานุกรมสมุนไพร*. กรุงเทพฯ: โอเอสพริ้นติ้งเฮาส์.

วรรณิ พรหมด้าว, ศุภะลักษณ์ พักคำ และเสาวภา ไพทยวัฒน์. (2558). *สุนทรยาบำบัดตำรับวังสวนสุนันทา*. สืบค้นเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2559. จากเว็บไซต์: <http://journalgrad.ssu.ac.th/index.php/5-01/article/download/310/272>.

วรานนท์ ทองอินลา, ชลธิชา วรรณวิมลรักษ์, และภารดี ช่วยบำรุง. (2557). ความสัมพันธ์ระหว่างฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของผลไม้จากการวิเคราะห์ด้วยวิธี DMPD กับปริมาณฟีนอลิก วิตามินซี วิตามินอี และเบต้าแคโรทีน. *วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา*, 19(2), 93-104.

สุกัญญา เขียวสะอาด, และสามารถ คงทวีเลิศ. (2556). *องค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ทางชีวภาพของบุนนาค*. (รายงานผลการวิจัย) เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยพายัพ.

สุนันทา คະเนนอก. (2556). *การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาเปลือกกล้วยเพื่อสุขภาพ*. (รายงานผลการวิจัย).
อยุธยา: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

ไอรดา หนูวุ่น, ภัณฑิลา พุทธวงศ์, จิตรทิวา กวางเด่น, รณกร แก้วโพธิ์, ณัฐกร ชุมภูพันธ์ และทรงวุฒิ ลาป่า. (2554). *ชาตะไคร้เพื่อสุขภาพ*. (รายงานโครงการ), ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย อำเภอเวียงชัย สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดเชียงราย.

- โสภา วัชรคุปต์, ปรีชา บุญจง, จันทนา บุญยะรัตน์, และมาลีรักษ์ อัดตสันทอง. (2550). *สารต้านอนุมูลอิสระ* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: นิวไทยมิตรการพิมพ์.
- Adams, R.P. (2001). *Identification of essential oils components by gas chromatography/quadrupole mass spectroscopy*. Allured publishing Co, Carol stream, Illinois, U.S.A.
- Abbas, A.M., Sayeed, A.M., Bhuiyan, M.S.A., Sohel, F.I. & Yeasmin, M.S. (2004). Antimicrobial screening of *Cassia fistula* and *Mesua ferrea*. *Journal of Medical Sciences*, 4(1), 24-29.
- Akanitapichat, P., Tongngok, P., Wangmaneerat, A., & Sripanidkulchai, B. (2005). Antiviral and anticancer activities of *Stemona collinsae*. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 29(3-4), 125-136.
- Banerji, R. & Chowdhury, A.R. (1993). *Mesua ferrea*: chemical constituents and biological activity. *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 15(3), 207-211.
- Baser, K.H.C., & Buchbauer, G. (2010). *Handbook of essential oils: science, technology and applications*. New York: CRP Press, 1-280.
- Brien, J.O., Wilson, I., Orton, T., & Pognan, F. (2000). Investigation of the alamar blue (resazurin) fluorescent dye for the assessment of mammalian cell cytotoxicity. *European Journal of Biochemistry*, 267, 5421-5426.
- Chahar, M.K., Kumar, D.S.S., Lokesh, T. & Manohara, K.P. (2012). *In-vivo* antioxidant and immunomodulatory activity of mesuol isolated from *Mesua ferrea* L. seed oil. *International immunopharmacology*, 13(4), 386-391.
- Chakraborty D.P., Purkayastha, M. & Bose, P.K. (1959). On the antibiotic properties of some constituents of *Mesua ferrea* Linn. *Proceedings of the National Institute of Sciences of India. Part B, Biological sciences*, 25, 8-11.
- Fabricant, D.S., & Farnsworth, N.R. (2001). The value of plants used in traditional medicine for drug discovery. *Environmental Health Perspectives*, 109(1), 69-75.
- Gopalakrishnan, C., Shankaranarayanan, D., & Nazimudeen, S.K. (1980). Anti-inflammatory and C.N.S. depressant activities of xanthenes from *Calophyllum inophyllum* and *Mesua ferrea*. *Indian Journal of Pharmacology*, 12, 181-191.

- Hunt, L., Jordan, M., Jesus, M.D., & Wurm, F.M. (1999). GFP-expressing mammalian cells for fast, sensitive, noninvasive cell growth assessment in a kinetic mode. *Biotechnology and Bioengineering*, 65, 201-205.
- Keawsa-ard, S. & Kongtaweelert, S. (2012). Antioxidant, Antibacterial, Anticancer Activities and Chemical Constituents of the Essential Oil from *Mesua ferrea* Leaves. *Chiang Mai J. Sci.*, 39(3), 455-463.
- Keawsa-ard, S. & Kongtaweelert, S. (2015). Bioactive Compounds from *Mesua ferrea* Stems. *Chiang Mai J. Sci.* 42(1), 185-195.
- Lee, C.C., & Houghton, P. (2005). Cytotoxicity of plants from Malaysia and Thailand used traditionally to treat cancer. *Journal of Ethnopharmacology*, 100(3), 237-243.
- Mahavorasirikul, W., Viyanant, V., Chaijaroenkul, W., Itharat, A. & Na-Bangchang, K. (2010). Cytotoxic activity of Thai medicinal plants against human cholangiocarcinoma, laryngeal and hepatocarcinoma cells *in vitro*. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 10(1), 55.
- McDonald, S, Prenzler, P.D., Antolovich, M. & Robards, K. (2001). Phenolic content and antioxidant activity of olive extracts. *Food Chemistry*, 73, 73-84.
- Nordin, K., Ahmad, F.B.H., Taufiq-Yap, Y.H. & A.M. Ali. (2004). Volatile components of methanol extract from the flower of Malaysian *Mesua ferrea* Linn. *Oriental Journal of Chemistry*, 20 (1), 69-72.
- Pryor, W.A. (1994). Mechanisms of radical formation from reactions of ozone with target molecules in the lung. *Free Radical Biology and Medicine*, 17(5), 451-465.
- Pryor, W.A. (1997). Cigarette smoke radicals and the role of free radicals in chemical carcinogenicity. *Environmental Health Perspectives*, 105, 875-882.
- Sangeetha, P., Das, U.N., Koratkar, R., & Suryaprabha, P. (1990). Increase in tree radical generation and lipid peroxidation following chemotherapy in patients with cancer. *Free Radical Biology and Medicine*, 8(1), 15-19.
- Valko, M., Leibfritz, D., Moncol, J., Cronin, M.T.D., Mazur, M., & Telser, J. (2007). Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease. *The International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 39(1), 44-84.

Verotta, L., Lovaglio, E., Vidari, G., Finzi, P.V., Neri, M.G., Raimondi, A., Parapini S, Taramelli D, Riva A, Bombardelli E. (2004). 4-Alkyl- and 4-phenylcoumarins from *Mesua ferrea* as promising multidrug resistant antibacterials. *Phytochemistry*. 65(21), 2867-2879.

PAYAP UNIVERSITY

ประวัตินักวิจัย

1. ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญญา เขียวสะอาด
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตำแหน่งปัจจุบัน	อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
สถานที่อยู่ติดต่อปัจจุบัน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ ต. หนองป่าครั่ง อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50000
ความถนัด/สนใจ/เชี่ยวชาญ	สอนวิชาเคมี วิชาเคมีอินทรีย์ วิชาเคมีอินทรีย์และชีวเคมี เชี่ยวชาญวิจัยทางด้านสมุนไพร ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และการ วิเคราะห์ด้วยเทคนิค GC/MS
รางวัลเกียรติยศ	นักวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยพายัพ ปีการศึกษา 2556

ประสบการณ์ ผลงานวิชาการ

ทุนวิจัย

- งานวิจัยเรื่องฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของหัวแก่นตะวัน. ทุนอุดหนุนการวิจัยจาก มหาวิทยาลัยพายัพ ประจำปี พ.ศ. 2556. งบประมาณ 100,000 บาท. หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 80%
- งานวิจัยเรื่องการใช้รีเอเจนต์ธรรมชาติที่สกัดจากพืชในการวิเคราะห์โลหะบางชนิดในเภสัชกรรมด้วย เทคนิคสเปกโทรโฟโตเมตรี. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพายัพ ประจำปี พ.ศ. 2556. งบประมาณ 100,000 บาท. ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วน 20%.
- งานวิจัยเรื่องมีส่วนร่วมเชิงบูรณาการในการจัดการขยะอย่างยั่งยืน เทศบาลตำบลบ้านทราย อำเภอยางคำ จังหวัดพะเยา. ทุนอุดหนุนการวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเภททุนวิจัยโครงการสนับสนุน การวิจัยเพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2555. งบประมาณ 800,000 บาท หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 50%

4. งานวิจัยเรื่ององค์ประกอบทางเคมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของบุนนาค
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพายัพ ประจำปี พ.ศ. 2553. งบประมาณ 100,000 บาท
หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 80%
5. โครงการพัฒนาสื่อการสอนวิชาเคมีพื้นฐาน. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพายัพ ประจำปี
พ.ศ. 2553. งบประมาณ 35,000 บาท หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 100%
6. งานวิจัยเรื่ององค์ประกอบทางเคมีและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดจากเนื้อ
มะกอกป่า. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพายัพ ประจำปี พ.ศ. 2550. งบประมาณ 70,200
บาท หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 50%
7. งานวิจัยเรื่องกระบวนการที่เหมาะสมในการผลิตไวน์ซิง. ทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยพายัพ
ประจำปี พ.ศ. 2547. งบประมาณ 50,000 บาท หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วน 60%

บทความวิจัย

1. Keawsa-ard, S., & Kongtaweelert, S. (2015). Bioactive compounds from *Mesua ferrea* stems. *Chiang Mai Journal of Science*, 42(1), 185-195.
2. Keawsa-ard, S., & Kongtaweelert, S. (2012). Antioxidant, antibacterial, anticancer activities and chemical constituents of the essential oil from *Mesua ferrea* Leaves, *Chiang Mai Journal of Science*, 39(3), 455-463.
3. Keawsa-ard, S., Natakankitkul, S., Liawruangrath, S., Teerawutgulrag, A., Trisuwan, K., Charoenying, P., Pyne, S.G., & Liawruangrath, B. (2012). Anticancer and antibacterial activities of the isolated compounds from *Solanum spirale* Roxb. leaves, *Chiang Mai Journal of Science*, 39(3), 445-454.
4. Keawsa-ard, S., Liawruangrath, B., Liawruangrath, S., Teerawutgulrag A. & Pyne, S.G. (2012). Chemical constituents and antioxidant and biological activities of the essential oil from leaves of *Solanum spirale*, *Natural Product Communications*, 7(7), 955-958.
5. Keawsa-ard, S., Liawruangrath, B., Natakankitkul, S., Chowwanapoonpohn, S., Liawruangrath, S., Teerawutgulrag, A., & Pyne, S.G. (2012). *In vitro* evaluation of the antioxidant, antibacterial and anticancer activities of *Solanum spirale* Roxb. (Solanaceae), *Asian Journal of Traditional Medicines*, 7(2), 66-72.

6. Mahatheeranont, S., **Keawsa-ard, S.**, & Kanchana. D. (2001). Quantification of rice aroma compound, 2-acetyl-1-pyrroline, in uncooked Khao Dawk Mali 105 brown rice. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49, 779-779.
7. **Keawsa-ard, S.**, & Pholsongkram, K. (2007). Optimum process in ginger winemaking. The National Meeting on Teaching and learning of Science Using Integrated Approaches : From Local Science to Learning Centers, Chiangrai Rajabhat University. Thailand, 189-194.
8. **Keawsa-ard, S.**, & Pholsongkram, K. (2008). The effect of ginger juice and water, total soluble solid and yeast strain on quality of ginger wine, *Pure and Application Chemistry International Conference 2008*. Sofitel centara Grand Bangkok, Thailand, 242-247.
9. **Keawsa-ard, S.**, & Liawruangrath, B. (2009). Antimicrobial activity of *Spondias pinnata* Kurz. *Pure and Applied Chemistry International Conference 2009*. Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, 428-429.
10. **Keawsa-ard, S.**, Pholsongkram, K., Liawruangrath, B., & Kongtaweelert, S. (2009). Chemical constituents of essential oil from the pulp of *Spondias pinnata* Kurz. , The 35th Congress on Science and Technology of Thailand, Burapha University, Chonburi, Thailand, October, Retrieved from <http://www.STT35.SCISOC.OR.TH> (เข้า Sec C: Chemistry เลือก No. C3_C0106)
11. **Keawsaard, S.**, Liawruangrath, B., Natakankitkul, S., Chowwanapoonpohn, S., Liawruangrath, S., Teerawutgulrag, A., & Pyne, S.G. (2010). Chemical constituents of essential oil *Solanum spirale* Roxb. and their biological activities. *Pure and Applied Chemistry International Conference 2010*. Ubon Ratchathani, Thailand, 692-695.
12. **Keawsaard, S.**, Pholsongkram, K., & Kongtaweelert, S. (2010). Antioxidant antimicrobial activities and phenolic content of the extracts and chemical components of volatial oil from *Spondias pinnata* Kurz. *Pure and Applied Chemistry International Conference 2010*. Ubon Ratchathani, Thailand, 704-707.
13. **Keawsa-ard, S.**, Liawruangrath, B., Kongtaweelert, S., Liawruangrath, S., & Kitsawatpaiboon, P. (2011). Chemical constituents of essential oil from *Raphanus*

- sativus* Linn var. *caudatus* Alef., *RGJ Seminar Series LXXIX, University academic service center, Chiang mai university, Chiang mai, Thailand, February, 11, 2011.*
14. **Keawsa-ard, S., Liawruangrath, B., Kongtaweelert, S. & Thongchai, W. (2011).** Chemical Composition of the Essential Oil from Leaves of *Mesua ferrea* Linn., Poster presentation at *Pure and Applied Chemistry International Conference 2011*, Miracle Grand Hotel Bangkok, Thailand.
 15. Thongchai, W., Saysin, S., **Keawsa-ard, S., Greenway, G.M., Liawruangrath, S. & Liawruangrath, B. (2011).** A microflow chemiluminescence system for determination of chloramphenicol using a molecularly imprinted polymer, Poster presentation at *Pure and Applied Chemistry International Conference 2011*, Miracle Grand Hotel Bangkok, Thailand, 2011.
 16. สำนักวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ ได้นำผลงานสื่อนวัตกรรมผลการเรียนการสอนวิชาเคมีพื้นฐาน เข้าร่วมออกบูธในการประชุมผู้บริหารและคณาจารย์ มหาวิทยาลัยพายัพ ครั้งที่ 1/2553, ในวันที่ 2 มิ.ย.53 ณ ห้องประชุมบุญทอง มหาวิทยาลัยพายัพ
 17. สำนักวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ ได้นำผลงานสื่อนวัตกรรมผลการเรียนการสอนวิชาเคมีพื้นฐาน เข้าร่วมออกบูธในการประชุมผู้บริหารและคณาจารย์ มหาวิทยาลัยพายัพ ครั้งที่ 2/2553, ในวันที่ 18 ต.ค. 53 ณ ห้องประชุมบุญทอง มหาวิทยาลัยพายัพ
 18. สำนักวิชาการ มหาวิทยาลัยพายัพ ได้นำผลงานสื่อนวัตกรรมผลการเรียนการสอนวิชาเคมีพื้นฐาน เข้าร่วมสัมมนาและออกบูธ เรื่อง "นวัตกรรมการศึกษา: ฤกษ์แจ่มสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน" เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2554 ณ ห้อง Convention Hall สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

บทความวิชาการ

1. สุกัญญา เขียวสะอาด. (2552). ผักพื้นบ้าน...กับสารต้านอนุมูลอิสระ. วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ, ฉบับที่ 2 ปีที่ 20 ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน.
2. สุกัญญา เขียวสะอาด. (2555). กะเพรากับการต้านอนุมูลอิสระ, วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง, ฉบับที่ 2 ปีที่ 21 ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม.

2. ประวัติผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)	นายประพันธ์ จิโน
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)	Praphan Jino
ตำแหน่งปัจจุบัน/Current Position	วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ
สถานที่ทำงาน	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
โทรศัพท์	091-8583414
อีเมล	wavemee2244@gmail.com
ประวัติการศึกษา/Educational Background	
คุณวุฒิ	ว.ศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงช่างโลหะ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ล้านนา
ความเชี่ยวชาญ	มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมโลหการและ เทคโนโลยีการอบแห้ง

งานวิจัย

1. การเปรียบเทียบการเก็บถนอมอาหารหยาบเพื่อเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องโดยใช้ถังหมักแบบสุญญากาศแทนเลสและถังหมักพลาสติกทั่วไป ทุนสนับสนุนวิจัยคณะฯ 30,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 100 หัวหน้าโครงการ
2. ออกแบบเครื่องกวนผสมน้ำยาอเนกประสงค์ผสมสมุนไพรเพื่อลดระยะเวลาการผสม ทุนสนับสนุนวิจัยคณะฯ 28,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 50 หัวหน้าโครงการ
3. การรักษาสีหญาหวานอบแห้งด้วยการใช้อุณหภูมิแบบหลายชั้น ทุนสนับสนุนวิจัยคณะฯ 15,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 75 หัวหน้าโครงการ
4. การพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันจากขนาดเล็กทุนสนับสนุนวิจัยคณะฯ 15,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 25 ผู้ร่วมโครงการ
5. การพัฒนากระบวนการแปรรูปดอกคาร์โมมายล์และดอกเบญจมาศ (เก๊กฮวย) อบแห้งของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะเมาะ ทุนวิจัย ส.ว.ก 1,177,528 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 25 ผู้ร่วมโครงการ
6. การปรับปรุงกระบวนการผลิตกากมะพร้าวอบแห้งระบบพาหะลมด้วยเทคนิคการลดอุณหภูมิ ด้วยเทคนิคระบบโรตารีคูลเลอร์ ทุนวิจัย 800,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 25 ผู้ร่วมโครงการ
7. จลนพลศาสตร์การอบแห้งใบกะเพราด้วยคลื่นไมโครเวฟ ทุนสนับสนุนวิจัยคณะฯ 15,000 บาท สัดส่วนผลงานร้อยละ 50 หัวหน้าโครงการ

8. โครงการ การพัฒนาเตาอบแห้งอนามัยเพื่อปรับปรุงกระบวนการแปรรูปลำไยอบแห้งสีทองของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปลำไยอบแห้งเนื้อสีทองบ้านสันป่าเหียง ทุนวิจัย 300,000 บาท สักส่วนผลงานร้อยละ 50 เป็นผู้ร่วมโครงการ

การเผยแพร่งานวิจัย

1. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย จำนวน 1 เรื่อง ปีที่ 20 ฉบับ 2 เดือน ก.ค – ธ.ค 2557
2. นำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย จำนวน 2 เรื่อง ในการประชุมวิชาการสมาคม วิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 15
3. นำเสนอผลวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (The 2nd International Conference on Agriculture and Agro – Industry 2014) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
4. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย จำนวน 1 เรื่อง ปีที่ 21 ฉบับ 1 เดือน ม.ค. – มิ.ย. 2558
5. นำเสนอผลงานวิจัยการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตชาดอกคาร์โมมายล์ของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงสะโง๊ะ 19 เมษายน 2559