

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายฤกษ์มงคล ณ จอม <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Doctor rerum naturalium, Technical University of munich, Germany, 2555 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2550 วท.บ.(วิทยาศาสตร์ทั่วไป), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เคมีอาหาร, การวิเคราะห์อาหาร, ความปลอดภัยอาหารทางเคมี	
<b>งานสอน</b> Advanced Food Science Advanced Research Methods in Food Science App.Instru.Quallity Control Food Safety Food Analysis Food Standard & Regulations Knowledge of the Land Laboratory for Principles of Food Analysis Practicum II Principles of Food Analysis Research techniques Selected Topics in Food Science & Technology Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555 ชนิดและปริมาณของไฟโตสเตอรอลและองค์ประกอบของไขมันในข้าวพันธุ์สี ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การประยุกต์เทคนิคตามอโลตีโปรไฟลิ่งสำหรับติดตามอายุการเก็บรักษาถั่วงอกสด (Vigna mungo) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 โครงการเบื้องต้นการสกัดสาร Calcium, Glucosamine และ Collagen จากเปลือกไข่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ปี 2558-2560 การผลิตเซราไมด์ ไฟโตสเตอรอล และสควาลีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เมดิฟุตส์ (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2558-2561 ศูนย์การเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีเครื่องต้ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากErasmus+ (EU) ปี 2560 นวัตกรรมอัดลมแคลอรีต่ำเสริมใยอาหารสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ปี 2560-2561 การตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสารโกลูโคซามีน (กลุ่มไฟโตสเตอรอลและแกมมา-ออริซานอล) ต่อการปรับสมดุลระบบภูมิคุ้มกัน และเมแทบอลิซึมของไขมันในเซลล์โมเดลของพันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกและข้าวพันธุ์พื้นเมือง ปี 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว ปี 2561 น้ำสมุนไพรอัดลมแคลอรีต่ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2561-2563 เทคนิคผสมผสานของเมแทโบโลมิกส์และเฟลเวโรมิกส์เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงเมแทบอลิซึมระหว่างการสุกของมะม่วงน้ำดอกไม้ (Mangifera indica L.) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2563-2564 การผลิตกลูตาไรโอนในระดับห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด ปี 2563-2564 การศึกษาประสิทธิภาพและแนวทางการประเมินความเสี่ยงของการได้รับสัมผัสสารลดแรงดึงผิวจากการใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2563-2564 ทดสอบความเป็นไปได้ในการพัฒนากระบวนการผลิตน้ำมันพรวาน้ำหอมผงที่มีโกลูโคซามีนและกลีซีนเป็นที่ยอมรับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - ชิตชนก เสือรอด, Kriskamol Na Jom, นางสมนา งามพ่องใส, "Sugar Content in Seeds and Physicochemical Properties of Starch from Various Varieties of Mung Bean", วารสารวิชาการเกษตร 33 (2) (2015) 179-189 - สมนา งามพ่องใส, ชิตชนก เสือรอด, Kriskamol Na Jom, ชุชาติ บุญศักดิ์, อารดา มาสรี, "Study on Physicochemical Properties of Starch and Vermicelli from Mung Bean Varieties", วารสารวิชาการเกษตร 33 (3) (2015) 236-245 ระดับนานาชาติ - Kriskamol Na Jom, Wasaporn Chanput, Ngampongsai, S., "Effect of genetic and climatic variability on the metabolic profiles of black gram (Vigna mungo L.) seeds and sprouts", Journal of the Science of Food and Agriculture 95 (8) (2015) 1662-1669	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายฤกษ์กมล ณ จอม</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriskamol Na Jom, Yaowapa Lorjaroenphon, Pathima Udompitkul, "Differentiation of Four Varieties of Germinating Thai Colored Indica Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) by Metabolite Profiling", <i>FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH</i> 22 (1) (2016) 65-73</li> <li>- ดนัยพจน์ ลีมีวัฒนา, Kullanart Tongkhao, Kriskamol Na Jom, "Effect of Sprouting Temperature and Air Relative Humidity on Metabolic Profiles of Sprouting Black Gram (<i>Vigna mungo</i> L.)", <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> 40 (2) (2016) 306-315</li> <li>- นางสาวบุษกร มหิสนันท์, Kriskamol Na Jom, Shingo Matsukawa, Utai Klinkesorn, "Solvent fractionation of rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) kernel fat for production of non-hydrogenated solid fat: Influence of time and solvent type", <i>Journal of King Saud University - Science</i> 29 (1) (2017) 32-46</li> <li>- Shuangshuang Guo, Yan Ge, Kriskamol Na Jom, "A review of phytochemistry, metabolite changes, and medicinal uses of the common sunflower seed and sprouts (<i>Helianthus annuus</i> L.)", <i>Chemical Central Journal</i> 11 (95) (2017)</li> <li>- Guo, S., Kriskamol Na Jom, Ge, Y., "Influence of Roasting Condition on Flavor Profile of Sunflower Seeds: A flavoromics approach", <i>Scientific Reports</i> 9 (1) (2019)</li> <li>- ณัฏฐพล วัตนะกุล, Sumallika MORAKUL, Yaowapa Lorjaroenphon, Kriskamol Na Jom, "Metabolic profiles analysis and DPPH radical-scavenging assay of 'Nam Dok Mai' mango wine during fermentation", <i>Asia-Pacific Journal of Science and Technology</i> 24 (4) (2019) 1-7</li> <li>- นายณัฏฐพล วัตนะกุล, Sumallika MORAKUL, Yaowapa Lorjaroenphon, Kriskamol Na Jom, "Integrative metabolomics-flavoromics to monitor dynamic changes of 'Nam Dok Mai' mango (<i>Mangifera indica</i> Linn) wine during fermentation and storage", <i>Food Bioscience</i> 35 (-) (2020) 100549-1-10</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriskamol Na Jom, นางสุนนา งามพองใส, "Impact of Genetic Background and Storage Condition on Metabolite Profiles of Bean Sprouts", 1st Joint ACS AGFD-ACS ICST Symposium on Agricultural and Food Chemistry (2014)</li> <li>- Khoa Duong Huu, Kriskamol Na Jom, Utai Klinkesorn, "Effect of Ethanol Concentration on Extraction Yield, Composition and Emulsifying Capacity of Crude Saponin from Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Seed Kernel", <i>The Food Innovation Asia Conference 2017</i> (2017)</li> <li>- Boonyote Kamijjama, Prisana Suwannaporn, Kriskamol Na Jom, Hanna Bednarz, Karsten Niehaus, "Physico-chemical properties of Riceberry grain during germination and its different localization pattern of amino acids", <i>Starch Update 2017: The 9th International Conference on Starch Technology</i> (2017)</li> <li>- Natcha Pilakjanyakul, Kriskamol Na Jom, Utai Klinkesorn, "Yield and Quality of Oil from Coconut Residue Extracted by Ethanol: Effect of Moisture Content and Solvent to Solid Ratio", <i>The 21th Food Innovation Asia Conference 2019 "Future Food Innovation for Better Health and Wellness"</i> (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 24 พฤศจิกายน 2563