

นายมงคล ยะไชย

Mr. Mongkol Yachai



ตำแหน่ง : อาจารย์
สถานที่ทำงานปัจจุบัน คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
252 หมู่ 8 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ 053-875432 โทรสาร 053-353830
e-mail mongkol_yc@mju.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีอาหาร 2552
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยานิพนธ์ : การผลิตแคโรทีนอยด์จากอากาเคียที่ขอบเกลื่อและการประยุกต์ใช้
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์) 2546
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยานิพนธ์ : การผลิตเอนไซม์โปรตีเอสเพื่อใช้ในอาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว
วิทยาศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตร์ (สัตวศาสตร์) 2543
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทุนการศึกษา

- โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (2549-2552)
- ทุนพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความเป็นเลิศ คณะอุตสาหกรรมเกษตรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (2548)
- ทุนบัณฑิตศึกษาภายในประเทศ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (2544-2546)

สาขางานวิจัย สัตวศาสตร์ (โภชนศาสตร์สัตว์และปศุสัตว์อินทรีย์)
ความสนใจ การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในอาหารและอาหารสัตว์ ปศุสัตว์อินทรีย์

ประวัติการฝึกอบรม/ดูงาน

หลักสูตร	หน่วยงาน/สถานที่ฝึกอบรม	ระยะเวลา
CMU Social Value Hackathon	สมาคมผู้ประเมินมูลค่าทางสังคมไทย สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	9 ม.ค. 2567
ผู้ประกอบการนวัตกรรมอุตสาหกรรมอาหาร สัตว์เลี้ยง (Pet food industry entrepreneur and innovation)	คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะ วิศวกรรมศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	3-5 และ 10-12 ตุลาคม 2566
การออกแบบหลักสูตรตามแนวทาง OBE (Backward Curriculum Design) รุ่นที่ 2	ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	31 สิงหาคม 2566
AUN-QA Implementation and Gap Analysis version 4 รุ่นที่ 13	ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	19 สิงหาคม 2566
การออกแบบและพัฒนาหลักสูตรไปสู่สหกิจ ศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการ ทำงาน (CWIE)	เครือข่ายส่งเสริมการพัฒนาสหกิจศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน	10 มิถุนายน 2566
พัฒนาผู้ประเมินฯ ระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA version 1 (ม.แม่โจ้)	ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย	27-29 เมษายน 2565

ประวัติการเป็นวิทยากร

หลักสูตร	สถานที่	ระยะเวลา
วิทยากรประจำกลุ่มปฏิบัติการ หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศก์สหกิจศึกษา" รุ่นที่ 5	โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่	23-25 มี.ค. 2559
วิทยากรบรรยายโครงการฝึกอบรม หลักสูตร "การเพาะเห็ดถั่งเช่า" รุ่นที่ 11- 23	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2556-2558
วิทยากรประจำกลุ่มปฏิบัติการ หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศก์สหกิจศึกษา" รุ่นที่ 4	โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่	18-20 ก.ย. 2557
วิทยากรบรรยายโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรมและพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำ นักศึกษา	คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	14-15 ส.ค. 2557

บทความทางวิชาการ

1. อรณี ศรีนวล, พิมพร คำทวี, มนต์รี ปัญญาทอง, ชมพูนุช หล้าแสงกุล, ภัชรีย์ ศรีนวล, มงคล ยะไชย และ วรณพร ทะพิงค์แก. (2566). การเปรียบเทียบสมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณภาพเนื้อ และค่าโลหิตวิทยา ของไก่พื้นเมืองไทยและไก่เนื้อ. วารสารสัตวศาสตร์. 4 (ฉ.พิเศษ 1): 641-649.
2. มงคล ยะไชย, อรณี ศรีนวล, พิมพร คำทวี, มนต์รี ปัญญาทอง, ชมพูนุช หล้าแสงกุล, นเรศ ปินตาเลิศ และ วรณพร ทะพิงค์แก. (2565). ผลของการเสริมเชื้อหุ้มเมล็ดกาแฟในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง (ประตูทางดำ) เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการเจริญเติบโต สารต้านอนุมูลอิสระในเนื้ออก ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในไส้ตัน สัณฐานวิทยาของลำไส้เล็ก และการแสดงออกของยีน. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 40(3): 286-301.
3. Srinual, O., Moonmanee, T., Lumsangkul, C., Van Doan, H., Punyatong, M., Yachai, M., Chaiyaso, T., Kongtong, K., & Tapingkae, W. (2022). Can red yeast (**Sporidiobolus pararoseus**) be used as a novel feed additive for mycotoxin binders in broiler chickens? **Toxins**, 14(10), 678.
4. Yachai, M., Tapingkae, W., Srinual, O., & Chaiyaso, T. (August 23-26, 2022). Effect of red yeast (**Sporidiobolus pararoseus**) as an antibiotic growth promoter alternative in broiler chickens. Paper presented at the The 19th AAAP (Asian-Australasian Association of Animal Production) Animal Science Congress, (pp. 188). Jeju, Korea.
5. Srinual, O., Tapingkae, W., Lumsangkul, C., Doan, H. V., Moonmanee, T., Punyatong, M., Tangtaweewipat, S., Yachai, M., & Chaiyaso, T. (August 23-26, 2022). Assessment of the efficacy of red yeast in counteracting the changes induced by mycotoxins contaminated diet on carcass characteristic and pathological changes in hepatocytes of broiler chickens. Paper presented at the The 19th AAAP (Asian-Australasian Association of Animal Production) Animal Science Congress, (pp. 961). Jeju, Korea.
6. Kanmanee, C., Srinual, O., Punyatong, M., Moonmanee, T., Lumsangkul, C., Tangtaweewipat, S., Doan, H. V., Yachai, M., Chaiyaso, T. and Tapingkae, W. (2022). Effects of dietary supplementation with red yeast (**Sporidiobolus pararoseus**) on productive performance, egg quality, and duodenal cell proliferation of laying hens. **Animals**, 12(3), 238.
7. Srinual, O., Punyatong, M., Moonmanee, T., Intawicha, P., Yachai, M., & Tapingkae, W. (2020). Replacement of fish meal with suckermouth armored catfish and its effect on performance and intestinal morphology of indigenous Thai chicken. **The Journal of Animal and Plant Sciences**, 30(4), 803-810.

8. บัวเรียม มณีวรรณ, กรรณิกา ฮามประคร, ทองเลียน บัวจุม และ มงคล ยะไชย. 2562. การใช้สปอร์ลินาร่วมกับสารสกัดหยาบจากบอระเพ็ดในอาหารไก่ไข่อินทรีย์ที่มีข้าวโพดระดับต่ำ. เกษตร 47 (พิเศษ 2): 605-610.
9. Manichan Phetthavong, จำรูญ มณีวรรณ, จุพากร ปานะถึก และ มงคล ยะไชย. 2562. ผลของการใช้ไบโอสายหมักแห้งในอาหารต่อลักษณะซากและคุณภาพเนื้อของสุกรขุน. เกษตร 47 (พิเศษ 2): 665-670.
10. มะณีจัน เพ็ชระวง มงคล ยะไชย จำรูญ มณีวรรณ และ จุพากร ปานะถึก. 2562. ผลของการใช้ไบโอสายหมักแห้งในอาหารต่อสมรรถภาพผลิตของสุกรขุน. เกษตร 47 (พิเศษ 1): 807-812.
11. Tapingkae, W., Panyachai, K., Yachai, M., & Doan, H. V. (2018). Effects of dietary red yeast (*Sporidiobolus pararoseus*) on production performance and egg quality of laying hens. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 102(1), e337-e344.
12. วรณพร ทะพิงค์แก, กนกทิพย์ ปัญญาไชย, กัลยาณี ศรีจันทร์ และ มงคล ยะไชย. 2560. คุณสมบัติเชิงหน้าที่ของกากถั่วเหลืองหมักโดยเชื้อ *Bacillus subtilis* PN76. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 48 (พิเศษ 2): 613-619.
13. Tapingkae, W., Pakdee, S., Yachai, M., and Visessanguan W. 2016. Isolation and characterization of lipase producing bacteria for potential application in piglet feed. *Anim. Nutr. Feed Techn.* 16: 83-95.
14. ภกวัต ยินดี ทศพล มุลมณี มงคล ยะไชย ประจิตต์ อุดหนุน และ วรณพร ทะพิงค์แก. 2559. ผลของการเสริมยีสต์แดง (*Sporidiobolus pararoseus*) ในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและสัญญาณวิทยาของลำไส้เล็กในไก่ไข่. เกษตร. 44 (พิเศษ 2): 182-188.
15. ชัยวัฒน์ อาจัน มงคล ยะไชย รัชญา ทะพิงค์แก ประจิตต์ อุดหนุน และ วรณพร ทะพิงค์แก. 2559. ผลของการเสริมวัสดุเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและจุลินทรีย์ในไส้ตันของไก่ไข่. วารสารเกษตร. 44 (พิเศษ 2): 647-653.
16. พิมพร คำทวิ วรณพร ทะพิงค์แก มงคล ยะไชย. 2559. ผลของการเสริมไฟเตสที่ผลิตจากเชื้อ *Bacillus subtilis* PDS2-9 ต่อการย่อยได้ในหลอดทดลอง สมรรถภาพการเจริญเติบโตและสุขภาพของลูกสุกรหลังหย่านม. วารสารเกษตร. 44 (พิเศษ 2): 713-719.
17. กัลยาณี ศรีจันทร์ วรณพร ทะพิงค์แก และ มงคล ยะไชย. 2559. คุณสมบัติเชิงหน้าที่ของเยื่อหุ้มเมล็ดกาแฟและผลต่อจุลินทรีย์ในไส้ติ่งของไก่เนื้อ. วารสารเกษตร. 44 (พิเศษ 2): 735-742.

18. มงคล ยะไชย วรณพร ทะพิงค์แก ธัญญา ทะพิงค์แก และศุภชัย ศรีวิวงศ์. 2558. ผลของการเสริมวัสดุเพาะเห็ดถึงเข้าสู่สีทองในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตและจุลินทรีย์ในลำไส้ใหญ่ของไก่เนื้อ. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 2 (พิเศษ 1) : 267-270.
19. กนกทิพย์ ปัญญาไชย มงคล ยะไชย ประจิตต์ อุดหนุน และวรณพร ทะพิงค์แก. 2558. ผลของการเสริมยีสต์แดง (*Sporidiobolus pararoseus*) ต่อประสิทธิภาพการผลิต สี และปริมาณคอเลสเตอรอลในไข่แดงของไก่ไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 2 (ฉบับพิเศษ 1) : 189-192.
20. ชัยวัฒน์ อาจิน วรณพร ทะพิงค์แก ธัญญา ทะพิงค์แก ประจิต อุดหนุน และมงคล ยะไชย. 2558. ผลของการเสริมวัสดุเพาะเห็ดถึงเข้าสู่สีทองในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตและคอเลสเตอรอลในไข่แดงของไก่ไข่. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย 2 (ฉบับพิเศษ) 1: 183-188.
21. พิมพ์ คำทวิ มงคล ยะไชย และวรณพร ทะพิงค์แก. 2558. การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไฟเตสำหรับสัตว์กระเพาะเดี่ยว. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย. 2 (พิเศษ 1) : 241-244.
22. กนกทิพย์ ปัญญาไชย และ มงคล ยะไชย. 2557. บทบาทของผนังเซลล์ยีสต์ในการเป็นสารเสริมอาหารสัตว์. วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย . 1 (2) : 1-10.
23. กัตติกา กันทะดวง, วรณพร ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย. 2557. ผลของการใช้เห็ดถึงเข้าสู่สีทองเพื่อทดแทนสารเร่งการเจริญเติบโตที่เป็นยาปฏิชีวนะต่อสมรรถนะการผลิตและจุลินทรีย์ในลำไส้ใหญ่ของไก่เนื้อ . วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย . 1 (1) : 41-44.
24. กัลยาณี ศรีจันทร์, วรณพร ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย. 2557. ผลของการเสริมเชื้อหุ้มเมล็ดกาแฟในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตและการตอบสนองภูมิคุ้มกันของไก่เนื้อ . วารสารสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย . 1 (1) : 33-36.
25. วรณพร ทะพิงค์แก, สุรรัตน์ ถือแก้ว, มงคล ยะไชย. 2557 . ผลของเอนไซม์ย่อยเยื่อใยโดยรวมจากวัสดุเพาะเห็ดนางรมต่อค่าการย่อยได้ในหลอดทดลองและการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะในอาหารไก่เนื้อ . วารสารเกษตร . 30 (2) : 171-180.
26. สุรรัตน์ ถือแก้ว, วรณพร ทะพิงค์แก, มงคล ยะไชย. 2556 . ประสิทธิภาพการผลิตและการเปลี่ยนแปลงเอนไซม์ย่อยเยื่อใยจากการเพาะเห็ดนางรมโดยใช้เศษเหลือจากข้าวโพด . วิทยาศาสตร์เกษตร . 44 (1) : 51-54.
27. ศิริกานต์ ภักดี, มงคล ยะไชย, วรณพร ทะพิงค์แก. 2556. การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสสำหรับลูกสุกรหย่านม. วิทยาศาสตร์เกษตร . 44 (1) : 119-122.
28. Klompong V., Benjakul S., Yachai M., Visessanguan W., Shahidi F., and Hayes K.D. 2009. Amino acid composition and antioxidative peptides from protein hydrolysates of yellow stripe trevally (*Selaroides leptolepis*). J Food Sci. 74: C126-C133.

29. Yachai, M., Somboon, T., Takashi I., Soottawat B., and Wonnop, V. 2008. **Halobacterium piscisalsi** sp. nov., from fermented fish (pla-ra) in Thailand. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 58: 2136–2140.
30. Tapingkae, W., Yachai, M., Visessanguan, W., Pongtanya, P., and Pongpiachan, P. 2008. Influence of crude xylanase from **Aspergillus niger** FAS128 on the *in vitro* digestibility and production performance of piglets. *Anim. Feed Sci. Technol.* 140: 141-154.
31. Visessanguan, W., Benjakul, S., Riebroy, S., Yarchai, M., and Tapingkae, W. 2006. Changes in lipid composition and fatty acid profile of Nham, a Thai fermented pork sausage, during fermentation. *Food Chem.* 94: 580-588.

งานประชุมวิชาการ

1. นุชนาฏ ไชยหนาว, ลักษิณา วิชิต, รัญจวน อิศรรักษ์, เพ็ญนภา ตาคำ, ทิพย์กมล ธิการาช, กนกวรรณ ตาลดี, จำรูญ มณีวรรณ, มงคล ยะไชย และ วศิน เจริญทัศน์ชนกุล. 2563. ผลของการเสริม **Lactobacillus casei**, **Lactobacillus plantarum** และ **Lactobacillus salivarius** ต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและภาวะท้องเสียของสุกร. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 (น. 677-686), 23 กุมภาพันธ์ 2563, อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.
2. Yachai M., Tanasupawat S., Benjakul S., McGarvey D.J., and Visessanguan W. Stability of bacterioruberin from **Halobacterium salinarum** HM3 and its application in surimi gel. *Pacific Fisheries Technologists 60th Annual Meeting*. February 22-25, 2009. Portland, OR USA.
3. Visessanguan, W., Benjakul, S., Binsan, W., Roytrakul, S., Yachai, M., Osako, K. and Tanaka, M. 2008. Nutrient composition and some biological activities after *in vitro* digestibility of Mungoong, an extract paste from the cephalothorax of white shrimp. *5th World Fisheries Congress*. October 20-24, 2008. Yokohama, Japan.
4. Visessanguan, W., Yachai, M., Thepkasikul, P., Kittikun, C., Smitinont, T., Tarnchompoo, B., Valyasevi, R. 2005. Influence of starter type on changes in free amino acid content during fermentation of Nham. *9th ASEAN Food Conference*. August 8-10, 2005. Jakarta, Indonesia.
5. Yachai, M., Pongtanya, P., Visessanguan, W., and Pongpiachan, P. 2003. Effect of crude protease from **Bacillus sp.** FAS001 on *in vitro* digestibility and productive performance of piglets. *BioThailand 2003: Technology for Life*. July 17-20, 2003. Pattaya, Thailand.
6. Yachai, M., Pongpaichan, P., Pongtanya, P., and Visessanguan, W. 2002. Screening of **Bacillus sp.** for crude protease production for animal feed supplement. *The 14th Annual*

Meeting the Thai Society for Biotechnology for Better Living in the New Economy. November 12-15, 2002. Khon Kaen, Thailand.

สิทธิบัตร

1. พงษ์สุดา ผ่องธัญญา วรณพร ทะพิงค์แก พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ วรณพ วิเศษสงวน และ มงคล ยะไชย กระบวนการผลิตเอนไซม์เพนโตซานเนสโดยรวมชนิดผงจากสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีวัตถุดิบอาหารสัตว์เป็นส่วนประกอบหลัก (สิทธิบัตรเลขที่ 0403001069)
2. พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์ วรณพ วิเศษสงวน พงษ์สุดา ผ่องธัญญา มงคล ยะไชย และ วรณพร ทะพิงค์แก กระบวนการผลิตเอนไซม์โปรตีเอสโดยรวมจากเชื้อบาซิลลัสโดยใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่มีวัตถุดิบอาหารสัตว์เป็นส่วนประกอบหลัก (สิทธิบัตรเลขที่ 0403001068)

รายงานการวิจัย

1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง “Effective utilization of corn by-products by *Pleurotus eryngii* cultivation and broiler feed additive production” ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (2555) หัวหน้าโครงการ
2. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง “การใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่เหลือจากการเพาะเห็ดถึงเชื้อสีทองเป็นสารเสริมในอาหารไก่เนื้อ” ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2555) หัวหน้าโครงการ
3. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง “การประเมินคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงเป็ดไข่และไก่พื้นเมืองของเครือข่ายปศุสัตว์อินทรีย์เชียงใหม่” จำนวน 97 หน้า ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2554) หัวหน้าโครงการ
4. รายงานฉบับสมบูรณ์เรื่อง “วิธีการใหม่ในการเพาะเลี้ยงเห็ดหัวลิงโดยการใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์” จำนวน 95 หน้า ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2554) ผู้ร่วมวิจัย

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

1. โครงการวิจัยในฐานะที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
 - 1.1. การใช้ยีสต์แดง (*Sporidiobolus pararoseus*) เพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในอาหารไก่เนื้อ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 873,200 บาท
 - 1.2. การประเมินคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงเป็ดไข่และไก่พื้นเมืองของเครือข่ายปศุสัตว์อินทรีย์เชียงใหม่
 - 1.3. การใช้อาหารเลี้ยงเชื้อที่เหลือจากการเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองเป็นสารเสริมในอาหารไก่เนื้อ
 - 1.4. Effective utilization of corn by-products by *Pleurotus eryngii* cultivation and broiler feed additive production
2. โครงการวิจัยในฐานะที่เป็นผู้ร่วมวิจัย
 - 2.1. การปรับการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และจุลินทรีย์ในลำไส้ของปลานิลที่เลี้ยงด้วยผลพลอยได้จากกาแฟและอนุพันธ์ : มุมมองวิทยาการด้านโอมิกส์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566. งบประมาณ จำนวน 2,013,766 บาท
 - 2.2. การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพสัตว์จากผลพลอยได้จากกาแฟสำหรับการผลิตไก่เนื้อที่ยั่งยืน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566. งบประมาณ จำนวน 1,986,234 บาท
 - 2.3. ผลของการเสริมเยื่อหุ้มเมล็ดกาแฟในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง (ประดู่หางดำ) เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณภาพเนื้อ และการแสดงออกของยีน. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565. งบประมาณ จำนวน 1,585,450 บาท
 - 2.4. การเสริมยีสต์แดง เป็นสารดูดซับสารพิษจากเชื้อราในอาหารไก่ไข่. โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563. กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.). งบประมาณ จำนวน 689,700 บาท
 - 2.5. การใช้ยีสต์แดงเป็นสารทดแทนยาปฏิชีวนะที่เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในอาหารไก่ไข่. โครงการ Flagship ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563. กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.). งบประมาณ จำนวน 550,000 บาท
 - 2.6. การใช้เยื่อหุ้มเมล็ดกาแฟเสริมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง (ประดู่หางดำ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและคุณภาพเนื้อ. การพัฒนา “ไก่พื้นเมือง และไก่ลูกผสมพื้นเมือง” สู่เชิงพาณิชย์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563. งบประมาณ จำนวน x,xxx,xxx บาท

- 2.7. การเสริมยีสต์แดง (**Sporidiobolus pararoseus**) เป็นสารดูดซับสารพิษจากเชื้อราในอาหารไก่ไข่. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 งบประมาณ จำนวน 2,823,200 บาท
- 2.8. การเสริมยีสต์แดง (**Sporidiobolus pararoseus**) เป็นสารดูดซับสารพิษจากเชื้อราในอาหารไก่เนื้อ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 2,573,200 บาท
- 2.9. การใช้ยีสต์แดง (**Sporidiobolus pararoseus**) เพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะเป็นสารเร่งการเจริญเติบโตในอาหารไก่ไข่. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 943,200 บาท
- 2.10. การคัดเลือก การผลิต และการทดสอบคุณภาพในภาคสนามของเอนไซม์ไลเปสและไฟเตส โดยรวมสำหรับสัตว์กระเพาะเดี่ยว ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการวิจัยจาก บริษัท เอเซีย สตาร์ แอนนิมัล เฮลท์ จำกัด
- 2.11. ผลของวิธีการเพาะเลี้ยงต่อการผลิตคอร์ไดเซปินในเห็ดถั่งเช่าสีทอง ได้รับการสนับสนุนเงินทุนการจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ