

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางปิยมาศ ผ่องแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางปิยมาศ ผ่องแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
Housing and Equipment in Modern Beef Farm Professional Experience in High Quality Beef Production การจัดการไก่พ่อแม่พันธุ์และโรงฟัก การจัดการฟาร์มโคเนื้อ การจัดการและการผลิตสุกร การจัดการและการผลิตสุกรขุน การจัดการสุขภาพและสวัสดิภาพปศุสัตว์และสัตว์ปีก การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การผลิตแกะและแพะ การฝึกงาน 1 การฝึกงาน1 การฝึกงาน2 การวิจัยทางสัตว์ การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรม เกษตรศาสตร์ทั่วไป ไก่พ่อแม่พันธุ์และโรงฟัก ความหลากหลายทางทรัพยากรเกษตรชีวภาพ และการใช้ประโยชน์ ชีวเคมีในการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก ชีวเคมีสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก ชีววิทยาพื้นฐาน เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ปัญหาพิเศษ พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ พันธุศาสตร์ปฏิบัติการ พันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ พันธุศาสตร์โมเลกุลและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร เรื่องเฉพาะทางสัตวศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ภาคปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ภาคปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านสัตว์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเนื้อสัตว์ วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัตววิทยาทั่วไป สัมมนา สุขภาพสัตว์และการสุขาภิบาล หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ หลักการผลิตสุกรและการจัดการผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร หลักการวิเคราะห์อาหาร หลักชีววิทยา 1 หลักชีววิทยา1 หลักพันธุศาสตร์ หลักพันธุศาสตร์ ปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ภาคปฏิบัติการ หลักพันธุศาสตร์ หลักพันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ หลักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเนื้อสัตว์	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางปิยมาศ ผองแก้ว	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

**โครงการวิจัย**

- ปี 2550-2552 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรปลาเนื้ออ่อนในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหารและลุ่มน้ำก่ำ จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- ปี 2550-2552 ลักษณะทางกายภาพบางประการและความหลากหลายทางชีวภาพของประชากรปลาเนื้ออ่อนและปลาหนังบางชนิดของพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- ปี 2551 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรปลาเนื้ออ่อนในบริเวณหนองหาร, ลุ่มน้ำก่ำ และแม่น้ำโขง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- ปี 2555-2556 ความผันแปรทางพันธุกรรมของปลาในกลุ่มปลาหนังบางชนิดในแม่น้ำโขงด้วยเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอที่พัฒนาได้จากปลานาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
- ปี 2557 ชีววิทยาการสืบพันธุ์และการแสดงออกของยีนไวเทคโนโลยีนินในปลานาง (*Micronema bleekeri*) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- ปี 2558-2559 การชักนำเกิดการกลายพันธุ์ของบัวหลวงโดยการฉายรังสีแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองวิจัยและบริการวิชาการ สำนักวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- ปี 2558-2559 การพัฒนาสายพันธุ์บัวหลวงและบัวฝรั่งในพื้นที่อุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- ปี 2558-2560 การพัฒนาสายพันธุ์บัวลูกผสมสกุล *Nymphaea* ให้เหมาะสมต่อพื้นที่ในเขตอุทยานหนองหารเฉลิมพระเกียรติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักวิทยาเขต ม.เกษตรศาสตร์ ฉกส.
- ปี 2559-2560 รูปแบบของยีนต้านทานเชื้อไวรัสไขหวัดนก (Mx gene) ในไก่ดำเคญภูพาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ
- ปี 2560-2561 รูปแบบยีน STAT5B ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะน้ำหนักตัวในไก่ดำเคญภูพาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มก.ฉกส.
- ปี 2559-2560 การเปรียบเทียบสมรรถนะการเติบโตของโคพื้นเมืองและโคลูกผสมวากิว X พื้นเมืองที่เลี้ยงด้วยต้นอ้อยหมักและเปลือกมันสำปะปเป็นอาหารหยากหลัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ
- ปี 2560 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้ยางนาบนเกาะดอนสวรรค์และบนแผ่นดินใหญ่ในจังหวัดสกลนครบนพื้นฐานของคลอโรพลาสต์และไมโครแซทเทลไลท์ดีเอ็นเอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
- ปี 2560-2561 อิทธิพลของระดับเปลือกมันหมักในอาหารชั้นต่อการหมักย่อยในกระเพาะ รumenและสมรรถนะการเจริญเติบโตของโคเนื้อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- KANDA LOKAEWMANEE, Theerayut Juntanam, PICHAD KHEJORNART, Piyamas Phongkaew, ภาควิชา ปรุณีพนธ์, "Study on cage position under evaporative cooling system house on productive performance, air velocity and heat stress index", วิทยาศาสตร์เกษตร 48 (2) (2017) 789-791
- Piyamas Phongkaew, PANUWAT KHUMPEERAWAT, "Heat shock protein 70 gene polymorphism in KU-Phuphan black-bone chicken", Genomics and Genetics 2017, 10(1&2): 1-6 10 (1&2) (2018) 1-6
- Piyamas Phongkaew, PANUWAT KHUMPEERAWAT, "The polymorphism analysis of gene resistance to avian influenza virus (Mx gene) in KU-Phuphan black-bone chicken", Genomics and Genetics 10 (3) (2018) 62-69
- petprakai kultangwattana, Panitee Karnsomdee, Worravit Kultangwattana, Piyamas Phongkaew, รศ.ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล, "Organizational Management Affecting on Public Entrepreneurship of the Provincial Administration Organization in the Provincial Cluster of the Upper Northeastern Region 2", วารสารบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม 2 (2) (2020) 20-28

ระดับนานาชาติ

- Piyamas Phongkaew, Nitsri Sangduen, Amara Thongpan, Uraiwan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, นายประมุข ฐานแก้วมา, Vipa Hongtrakul, "Isolation and characterization of eight novel microsatellite loci in whisker sheatfish (*Micronema bleekeri* Gunther 1864)", Conservation Genetics Resources 3 (3) (2011) 425-427
- Piyamas Phongkaew, Uraiwan Arunyawat, Akarapong Swatdipong, Vipa Hongtrakul, "Inverted migration of rare whisker sheatfish in Nong-Han Lake, northeastern Thailand: Implications for conservation", Genetic and Molecular Research 13 (3) (2014) 7492-7502

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- KANDA LOKAEWMANEE, Theerayut Juntanam, PICHAD KHEJORNART, Piyamas Phongkaew, ภาควิชา ปรุณีพนธ์, "Study on cage position under evaporative cooling system house on productive performance, air velocity and heat stress index", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 The 6th National Animal Science Annual Conference of Thailand 2017 (ASAC 2017) (2017)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางปิยมาศ ผ่องแก้ว	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- Piyamas Phongkaew, Watcharawit Meenongyai, "The testing of genetic marker in crossbred Thai Native cattle", เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ Recent Advances in Genomics and Genetics Conference ๒๐๑๘ (RAGG๒๐๑๘): Innovative Genomics and Genetics. วันที่ ๒๔-๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โรงแรมแอมบาสเดอร์ กรุงเทพฯ. หน้า ๗๖-๘๓. (2018) - มนต์ดนัย ชานันโท, Piyamas Phongkaew, Watcharawit Meenongyai, "Genotype of GHR gene in crossbred Thai Native cattle", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 7 โอกาสและความท้าทายในการผลิตสัตว์อย่างชาญฉลาดสู่ประเทศไทย 4.0 จ.เชียงใหม่ วันที่ 22-24 สิงหาคม 2561 วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ ๓๕ ฉบับที่ ๒ (พิเศษ๒) พฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๖๑. หน้า ๒๑๖-๒๒๓. (2018) - รุวารีย์ ยาสีทธิ, ทัดติยา คำมุงคุณ, Piyamas Phongkaew, HATHAIRAT Chokthaweepanich, "Genetic Relationships of Eggplants (Solanum melongena) using Sequence Related Amplified Polymorphism (SRAP) Technique", Recent Advances in Genomics and Genetics Conference 2018 (RAGG2018): "Innovative Genomics and Genetics" (2018) ระดับนานาชาติ - Piyamas Phongkaew, sittichai hatachote, นายประมุข ลือแก้วมา, "Genetic Variation of Whisker Sheatfish (Micronema bleekeri) in the Nong-Han Lake, Sakon Nakhon Province, Thailand", International Symposium on "Genetic Improvement of Livestock and Aquatic Animals in the Tropics: Challenge and Reward" (GILAAT) (2012)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 28 กุมภาพันธ์ 2564