

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางโชติกา หยกทองวัฒนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2547 Dr.Sc.(Biology), University of Geneva, สวิตเซอร์แลนด์, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Plant Molecular Biology, Plant Genetics and Epigenetics	
งานสอน ชีวเคมีของพืชขั้นสูง 01402561-Adv.Plant Advan.Biochemical Control in Gene Expression Advanced Biochemical Control in Gene Expression Advanced Biochemistry Advanced Biochemistry in Plant Advanced Plant Biochemistry Agricultural Biochemistry Beauty Products Literacy Biochemistry for Food Science and Technology Biochemistry of Cellular Functions Cooperative Education Preparation DNA Techniques Frontiers in Biochemical Research Genome and function Genomes & Functions Genomes and Functions Glycoconjugates Integrated Studies of Biomolecules Intensive Biochemistry Intensive Biochemistry Lab biochem I Lab biochemistry I Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry II Plant Biochemistry Research Research project Research Project in Biochemistry Research Techniques in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry seminar Seminar Special Problem Special Problems Techniques in Biochemistry I Techniques in Biochemistry II Technology in Genetic Engineering Thesis ปฏิบัติการชีวเคมี? I ปัญหาพิเศษ รู้เท่าทันผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค Beauty Products Literacy	
โครงการวิจัย ปี 2551-2553 การวิเคราะห์หาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อการแสดงออกของยีนในสาหร่ายเซลล์เดียว Chlamydomonas reinhardtii (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ	ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2551-2553	การ screen หา mutant และศึกษาโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนที่ระดับ epigenetic ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2555	การศึกษากายแสดงออกของเอนไซม์ดีเอ็นเอเมทิลทรานสเฟอเรสในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ภายใต้สภาวะเครียดต่างๆ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2553-2554	การ screen หา mutant และศึกษาโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการแสดงออกของยีนที่ระดับ epigenetic ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา		
ปี 2553-2554	การ screen หา mutant และศึกษาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อการแสดงออกของยีนที่ระดับ epigenetics ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.		
ปี 2552-2553	การศึกษากายการทนเค็มของข้าวสาลีพันธุ์ไทย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.		
ปี 2553-2556	การศึกษาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อกระบวนการควบคุมการแสดงออกของยีนที่ระดับ Epigenetics ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	การศึกษากายแสดงออกของเอนไซม์ดีเอ็นเอเมทิลทรานสเฟอเรสในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ภายใต้สภาวะเครียดต่างๆ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2554-2556	การโคลนและการศึกษากายแสดงออกของยีนและโปรตีน ribosome-inactivating protein ในเมล็ดและเปลือกหุ้มเมล็ดสับดูต้า (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	การโคลนและการศึกษากายแสดงออกของยีนและโปรตีน ribosome-inactivating protein ในเมล็ดและเปลือกหุ้มเมล็ดสับดูต้า (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การศึกษากายทรานสคริปโตมิกส์และไมโครอาร์เอ็นเอใน <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็ม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรมางชนิด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การศึกษากายทรานสคริปโตมิกส์และไมโครอาร์เอ็นเอ ใน <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็ม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2553-2556	การศึกษาโปรตีนที่มีความสำคัญต่อกระบวนการควบคุมการแสดงออกของยีนที่ระดับ Epigenetics ในสาหร่ายเซลล์เดียว <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การศึกษาฟอสโฟโปรตีนที่มีการแสดงออกอย่างจำเพาะภายใต้สภาวะเครียดจากความเค็มในจุลสาหร่ายโดยเทคนิคโปรตีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การจำแนกและหาลักษณะเฉพาะของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการกลูโคสดีรีเพรสชันเพื่อใช้ในการพัฒนาสายพันธุ์ของยีสต์สำหรับการผลิตน้ำมันจากเซลล์เดียวเพื่อเป็นไบโอดีเซลทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การพัฒนาโปรตีนเพื่อควบคุมโรคไวรัสของกึ่งทะเลจากสาหร่ายด้วยวิธีรีคอมบิแนนท์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2560	การศึกษาโปรโมเตอร์และการจำแนกทรานสคริปชันแฟกเตอร์ของพืชภายใต้สภาวะเครียดเกลือ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การศึกษานิวเคลียร์โปรตีโอมใน <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> สายพันธุ์ทนเค็ม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558-2560	การวิเคราะห์โปรโมเตอร์ของยีน ACL1 เพื่อหาส่วนดีเอ็นเอที่จำเป็นต่อการแสดงออกของยีนเพื่อควบคุมการสร้างสารตั้งต้นในการสังเคราะห์กรดไขมันในยีสต์ <i>Yarrowia lipolytica</i> เพื่อการผลิตไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2561	การศึกษาซึครีโตมในสาหร่าย <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> และการสร้างสาหร่ายที่ผลิตโปรตีน VP28 ภายนอกเซลล์สำหรับการป้องกันโรคไวรัสตัวแดงจุดขาว (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระดับโมเลกุลของโปรตีนที่แสดงออกต่อการตอบสนองต่อสารพวกอัลเคนและน้ำมันในยีสต์โมเดลสำหรับมลพิษชีวบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2563	การพัฒนาวิธีการให้วัคซีนทางการกินเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลาโดยการให้สาหร่ายปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การศึกษากายใช้สารสกัดใหม่ในการสร้างชีววัสดุเพื่อกระตุ้นให้เกิดการเจริญเติบโตของเซลล์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การศึกษาโปรตีนในข้าวหอมมะลิพันธุ์กลาย สายพันธุ์ทนเค็มโดยเทคนิคโปรตีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การศึกษาผลของรีคอมบิแนนท์โปรตีน RIP type I จากสับดูต้าเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้ชนิดแพร่กระจาย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2564	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีน RIP และการศึกษาผลของโปรตีน ribosome-inactivating protein ต่อการแสดงออกของโปรตีนในเซลล์มะเร็งชนิดต่างๆ โดยเทคนิคทางโปรตีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การพัฒนาวิธีการให้วัคซีนทางการกินเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลาโดยการให้สาหร่ายปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การผลิตผงสังเคราะห์เพื่อกำหนดคุณสมบัติมาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางโชติกา หยกทองวัฒนา	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2562-2564 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมูมิแพ่ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารจากพืช เห็ดและสาหร่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2565-2567 การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าวน้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2567 การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์สำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันมะพร้าวไทยสู่ตลาดโลก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การพัฒนาพันธุ์มะพร้าว น้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2566-2567 โครงการการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงในระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ด้านการเกษตรและอาหาร เพื่อยกระดับขีดความสามารถการบูรณาการจัดการทรัพยากรโกพื้นเมืองและโกประจําถิ่นด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อขับเคลื่อนสู่กลุ่มอุตสาหกรรม S-curve (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
ปี 2567 การยกระดับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกด้วยการศึกษาสารก่อภูมิแพ้ในอาหารโปรตีนสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 การศึกษาผลของตัวแปรในกระบวนการเอกซ์ทราซันต่อสารก่อภูมิแพ้ในผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมจากโปรตีนพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยมุ่งเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านการวิจัยสารก่อภูมิแพ้เพื่อความปลอดภัยของอาหารและการวินิจฉัยโรคมูมิแพ่ที่แม่นยำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567-2570 การเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการทรัพยากรโกพื้นเมืองด้วยเทคโนโลยีจีโนมิกส์ทางการเกษตรเพื่อยกระดับอัตลักษณ์โกพื้นเมืองให้มีศักยภาพการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหารตามแนวทางเศรษฐกิจบีซีจี (เฟส 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อยกระดับความปลอดภัยของอาหารทางเลือก โปรตีนสูงจากจิ้งหรีดด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อยกระดับความปลอดภัยในอาหารทางเลือก โปรตีนสูงจากจิ้งหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การศึกษาศักยภาพของงมูกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้ด้านพรีไบโอติกส์และพีนฟูคิว เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลพลอยด้ว้สดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 การศึกษาองค์ประกอบพอลิแซคคาไรด์และประสิทธิภาพการเป็นพรีไบโอติกส์ของงมูกข้าวจากข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร่องไห้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Chotika Yokthongwattana, "เอพิเจเนติก-การควบคุมเหนือลำดับดีเอ็นเอ", Thai Journal of Genetics 4 (2) (2011) 71-84
ระดับนานาชาติ
- Chotika Yokthongwattana, Bucher, E., ฤๅaikovski, M., Vaillant, I., Nicolet, J., Scheid, O.M., Paszkowski, J., "MOM1 and Pol-IV/V interactions regulate the intensity and specificity of transcriptional gene silencing", EMBO Journal 29 (2) (2010) 340-351
- Chotika Yokthongwattana, Mahong, B, Roytrakul, S , Phaonaklop, N, Narangajavana, J , Yokthongwattana, K, "Proteomic analysis of salinity-stressed Chlamydomonas reinhardtii revealed differential suppression and induction of a large number of important housekeeping proteins.", Planta 235 (3) (2012) 649-659
- Chanthakan Nuchasuk, Nuanchawee Wetprasit, Sittiruk Roytrakul, Kiattawee Choowongkomon, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Chotika Yokthongwattana, Sunanta Ratanapo, "Bioactivities of Jc-SCRIP, a type 1 ribosome-inactivating protein from Jatropha curcas seed coat", Chemical Biology and Drug Design 82 (4) (2013)
- Sithisarn, S, รศ. ดร. กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, Mahong, B., ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Paemane, A., Phaonakrop, N., Chotika Yokthongwattana, "Comparative proteomic analysis of Chlamydomonas reinhardtii control and a salinity-tolerant strain revealed a differential protein expression pattern", Planta 246 (5) (2017) 843-856
- Traewachiwiphak, S, Chotika Yokthongwattana, Ves-Urai, P, Charoensawan, V, Yokthongwattana, K, "Gene expression and promoter characterization of heat-shock protein 90B gene (HSP90B) in the model unicellular green alga Chlamydomonas reinhardtii", PLANT SCIENCE 272 (2018) 107-116
- Pathompong Ves-urai, Sucheewin Krobthong, Karnpitcha Thongsuk, Sittiruk Roytrakul, Chotika Yokthongwattana, "Comparative secretome analysis between salinity-tolerant and control Chlamydomonas reinhardtii strains", Planta 253 (3) (2021) 68
- Aisamuddin Ardi Zainal Abidin, Chotika Yokthongwattana, Zetty Norhana Balia Yusof, "Carotenogenesis in nannochloropsis oculata under oxidative and salinity stress", Sains Malaysiana 50 (2) (2021) 327-337
- Danulada Pathanraj, Kiattawee Choowongkomon, ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chotika Yokthongwattana, "Structural Distinctive 26SK, a Ribosome-Inactivating Protein from Jatropha curcas and Its Biological Activities", applied biochemistry and biotechnology 193 (12) (2021) 3877-3897

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางโชติกา หยกทองวัฒนา	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Vinh Quang Nguyen, Tane Sree Wongchai, Meechai Siangliaw, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chotika Yokthongwattana, "Comparative proteomic analysis of chromosome segment substitution lines of Thai jasmine rice KDML105 under short-term salinity stress", <i>Planta</i> 256 (1) (2022) 12-26 - Wongsamart, R., Chotika Yokthongwattana, Yokthongwattana, K., "Chlamydomonas plastid chaperonin subunits expressed in E. coli can interact with one another inside the bacterial cell and putatively confer enhanced tolerance toward singlet oxygen", <i>ScienceAsia</i> 48 (4) (2022) 496-505 - Wannarat Phonphoem, Chomdao Sinthuvanich, Attawan Aramrak, Sirichiewsakul, S., Siwaret Arikrit, Chotika Yokthongwattana, "Nutritional Profiles, Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of Makapuno Derived from Thai Aromatic Coconut", <i>Foods</i> 11 (23) (2022) - Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Kantika Noito, Pish Wattanadilokchatkun, Maryam Jehangir, Aingorn Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Thepchai Supnithi, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Research Note: Possible influence of thermal selection on patterns of HSP70 and HSP90 gene polymorphisms in Thai indigenous and local chicken breeds and red junglefowls", <i>Poultry Science</i> 103 (4) (2024) 1-6 - Budi, T., Kumnan, N., Worapong Singchat, Chalermwong, P., Thong, T., Wongloet, W., Faniriharisoa Maxime Toky, R., Pathomvanich, P., Panthum, T., Wattanadilokchatkun, P., Syed Farhan Ahmad, Tanglertpaibul, N., Kanithaporn Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Koga, A., Nunome, M., Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Matsuda, Y., Kornorn Srikulnath, "Weak purifying selection in allelic diversity of the ADSL gene in indigenous and local chicken breeds and red junglefowl in Thailand", <i>Gene</i> 923 (2024) - Budi, T., Luu, A.H., Worapong Singchat, Wongloet, W., Rey, J., Kumnan, N., Chalermwong, P., Nguyen, C.P.T., Panthum, T., Tanglertpaibul, N., Thong, T., Ali, H., Kanithaporn Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Antunes, A., Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Purposive breeding strategies drive genetic differentiation in Thai fighting cock breeds", <i>Genes and Genomics</i> (2024) - Jintana Salaenoi, Narapat Jurejan, Chotika Yokthongwattana, Wanchai Pluempunupat, Kangsadan Boonprab, "Characteristics of coconut husk cellulose and its effectiveness as a potassium permanganate absorbent for fishery applications", <i>Case Studies in Chemical and Environmental Engineering</i> 10 (-) (2024) 100975 - Nivit Tanglertpaibul, Trifan Budi, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Same Dam chicken: a variety of the Pradu Hang Dam breed revealed from microsatellite genotyping data", <i>Animal Bioscience</i> 37 (12) (2024) 2033-2043 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chotika Yokthongwattana, "Expression Analysis of DNA methyltransferases in Thai rice varieties under salt stress", 1st National Rice Research Conference: Moving rice research Towards Innovation (2010) - Chotika Yokthongwattana, ดร.จรัญญา ณรงค์ชวนะ, ดร.กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, "Screening and Characterization of Components Required for Epigenetic Regulation in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 10 (2010) - Watcharaporn Ruangsit, Chotika Yokthongwattana, "Characterization and Expression Analysis of DNA Methyltransferases in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", The 3rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (2011) - Narudee Chaiyong, Chotika Yokthongwattana, "Characterization and Expression Analysis of Histone Acetyltransferases in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> under Salinity Stress", The 3rd International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (2011) - Danulada Pantharaj, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, Piyada Juntawong, Chotika Yokthongwattana, "3D-Structure prediction, binding sites and expression analysis of ribosome inactivating proteins in <i>Jatropha curcas</i>", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014) - นุชนาถ น้อยเกตุ, Kiattawee Choowongkomon, Chotika Yokthongwattana, "3D-Structure Prediction, Coenzyme A-Binding Site and Expression Analysis of Histone acetyltransferases in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - Thanawat Boontip, Prasart Kermanee, Chotika Yokthongwattana, Niran Juntawong, "Expression analysis of Lycopene β-cyclase gene in <i>Dunaliella</i> sp. M22", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - นางสาวนริศ พูลทรัพย์, นางสาวสาลักษณ์ แทนแก้ว, Chotika Yokthongwattana, Sasimanas Unajak, NAPAPOL POOPANITPAN, "Preliminary analysis of ACL1 promoter in <i>Yarrowia lipolytica</i>", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016) - มัตติกา สุขประสงค์, Chotika Yokthongwattana, "Expression of ribosome inactivating protein gene 26SK from <i>Jatropha curcas</i> in microalgae", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) - กชณัฏ ธาณี, ทิพากร ผกาแก้ว, Attawan Aramrak, Chomdao Sinthuvanich, Chotika Yokthongwattana, Wannarat Phonphoem, "Optimization of RNA Extraction from Mango (<i>Mangifera indica</i> L.)", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางโชติกา หยกทองวัฒนา</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ธนยศ เบิกบาน, มัตถกา คงขาว, Chotika Yokthongwattana, "Development of the encapsulation for microalgae extracts of Chlamydomonas reinhardtii using the thin-film hydration method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) ระดับนานาชาติ - จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chotika Yokthongwattana, Sunanta Ratanapo, "Larvicidal Effect of Seed Coat Protein from <i>Jatropha curcas</i> to the Mosquito, <i>Aedes aegypti</i>", The 3rd Biochemistry and Molecular Biology Conference (2011) - Sayamon Sithisan, Achara Paemane, Sithiruk Roytrakul, Chotika Yokthongwattana, "PHOSPHOPROTEOME PROFILE OF A UNICELLULAR GREEN ALGA, <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> UNDER SALINITY STRESS", 13th FAOBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology "Discovery of Life Processes: From Biomolecules to Systems Biology" (2012) - อสมมา เกียรติอร่ามกุล, ธัญนันท์ วรรณาทอง, Chotika Yokthongwattana, Ikuo Hirono, Hedehiro Kondo, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "Development of protein expression in algae as a delivery system for the control of white spot syndrome virus", 3rd International Fisheries symposium (2013) - Thanawat Boontip, Prasart Kermanee, Chotika Yokthongwattana, Niran Juntawong, "Effect of NaCl Concentration on β-Carotene Accumulation and Sequencing of Lycopene β-cyclase Gene in <i>Dunaliella</i> sp. M22", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food" (2014) - Kulthida Kamkla, Kanjana Srisutthisamphan, Sittirak Roytrakul, Kittisak Yokthongwattana, Chotika Yokthongwattana, "Promoter analysis of salt-responsive genes in the salt-tolerance line of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", The 15th IUBMB- 24th FAOBMB TSBMB conference (2014) - นายบวร วีระพันธ์, Chotika Yokthongwattana, ผศ. ดร. กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, "Heterologous expression of <i>Chlamydomonas</i> chaperonin 60 subunits in <i>Escherichia coli</i>", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (BMB2016) (2016) - Sasimanas Unajak, Asama Kiatarangul, Thanyanan Wannathong, Rapeepat Mavichak, Chotika Yokthongwattana, Nontawith Areechon, "DEVELOPMENT OF <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> FOR CONTROL WHITE SPOT SYNDROME VIRUS IN SHRIMP (<i>Penaeus vannamei</i>)", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016) - Kulthida Kamkla, NAPAPOL POOPANITPAN, กิตติศักดิ์ หยกทองวัฒนา, Chotika Yokthongwattana, "Analysis of catalase promoters in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (BMB2016) (2016) - Chotika Yokthongwattana, Chutima Sontirod, Duangjai Sangsakru, Sithichoke Tangphatsornruang, "Transcriptomic and genome-wide profiling of microRNAs in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> under salinity stress", The 9th Asia-Pacific Conference on Algal Biotechnology (2016) - Danulada Pathanraj, ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sasimanas Unajak, Chotika Yokthongwattana, "Expression and toxicity test of 26SK protein from <i>Jatropha curcas</i> L.", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and the 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017) - Parthompong Ves-urai, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Chotika Yokthongwattana, "Optimized method for preparation of secreted protein from <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> cultured medium as a model for harvesting recombinant protein", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and the 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017) - NAPAPOL POOPANITPAN, ตรีนุสา เลิศวาทศิลป์, นริศรา พูลทรัพย์, ประกาสสิริ จันตะณี, Sasimanas Unajak, Chotika Yokthongwattana, "The growth analysis of YLSNF1 gene deletion mutant of <i>Yarrowia lipolytica</i> on hydrophobic substrate media", The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (BMB2018) (2018) - ทิพากร ผกาแก้ว, Wannarat Phonphoem, Attawan Aramrak, Chotika Yokthongwattana, "Production of recombinant protein Ara h 1, a peanut allergen and co-expression with chaperone proteins in <i>Escherichia coli</i>", The 17th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2022) - Nguyen Tran Phuoc Chien, Trifan Budi, Nivit Tanglertpaibul, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, Prateep Duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genetic Diversity of Tree Chicken: An Indigenous Chicken Originating from the Mekong Delta, Vietnam", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024) - Trifan Budi, Nivit Tanglertpaibul, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, Prateep Duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genetic Evidence Suggests Distinct Classification of Samae Dam Chickens: Potential Subgrouping within Pradu Hang Dam Breed", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 "Genetics in Genomic Era" (2024) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางโชติกา หยกทองวัฒนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- การเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2559 ประจำปี 2559 เรื่อง "สำหรับลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)- ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา รางวัลระดับ ดีมาก ประจำปี 2559 เรื่อง "สำหรับลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)- รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "Development of Protein Expression in Algae as a Delivery System for the Control of White Spot Syndrome Virus" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 12 กุมภาพันธ์ 2568