CONTACT

athinova6@hotmail.com

WORKPLACE:

- Organic Farming Management Program, Faculty of Science and Technology, Thammasat University

Assoc. Prof.Dr.Dusit Athinuwat

รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธินุวัฒน์

EDUCATION

Years	Degrees/Certificates	Institutes
2003	B.Sc (Plant Pathology)	Kasetsart University
2009	Ph.D (Plant Pathology)	Kasetsart University

WORK EXPERIENCES

Years	Administrative Positions
-	

Years	Work Positions
2011	Lecturer

RESEARCH AREA

Plant Pathology/ Organic Farming Management/Organic Farming Certification System

Scopus Author ID.....

ORCID ID .....
WEB of Science Researcher ID .....

Awards/Scholarships:

Years	Scholarship/ Award Names	Awarding Institutes
2018	Gold Award (Invention name Film to Fly)	46th International Exhibition of Inventions of Geneva
2019	Gold Award (Invention name SPEED1)	The 30th International Invention, Innovation & Technology Exhibition
2019	Gold Award (Invention name SPEED2)	The 30th International Invention, Innovation & Technology Exhibition
2021	Gold Award (Invention name Compost-Microbial Pellet for ZERO BURN)	45th International Invention Show (INVA2021)

Research Grants:

Topics	Research Grants	Years
-		

Publication:

International publication:

Hao, L., **D. Athinuwat**, K. Johnson, L. Cursino, T.J. Burr, and P. Mowery. 2017. *Xylella fastidiosa* pil-chp operon is involved in regulating key structural genes of both type I and IV pili. Vitis. 56: 55-62.

Kladsuwan, L., **D. Athinuwat,** A.J. Bogdanove and S. Prathuangwong. 2017. *AvrBs3*-like genes and TAL Effectors Specific to Race Structure in *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines.* Thai Journal of Agricultural Science 50(3-4): 121-145.

Choorin, M., **D. Athinuwat,** S. Kasem, J. Thowthampitak and S. Prathuangwong. 2017. *Car*AB in *Pseudomonas fluorescens* SP007s reduces symptoms on soybean caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* that links to the role of multiple genes. Thai Journal of Agricultural Science 50(3-4): 166-197.

Choopraserdchok, T., **D. Athinuwat**, and P. Cheunchomrat. 2017. Effects of glucose and ferrous supplements and culture conditions on lipopeptide biosurfactant from *Pseudomonas* spp. International Journal of Environmental Science and Development 8(11): 772-775.

Athinuwat, D., S. Brooks, T.J.Burr, and S. Prathuangwong. 2018. Flagella and pili of *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* are associated with motility, biofilm formation and virulence on soybean. Journal of Phytopathology 166(7-8): 590-600.

Brooks, S. and **D. Athinuwat**. 2018. Investigation of diverse cryopreservation techniques for long term storage of coffee leaf rust *Hemileia vastatrix.* Science & Technology Asia 23(1): 23-29.

Athinuwat, D. and Brooks, S. 2019. The *OmpA* gene of *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* is involved in pathogenesis of pustule disease on soybean. Current Microbiology 76: 879–887.

Debt Nath, T. and **D. Athinuwat**. 2020. Key Factors of Women Empowerment in Organic Farming. Geo Journal: https://doi.org/10.1007/s10708-020-10211-6.

Thepbandit, W., N. Buensanteai, K. Thumanu, S. Siriwong, T. L. Thanh and **D. Athinuwat**. 2021. Salicylic acid elicitor inhibiting *Xanthomonas oryzae* growth, motility, biofilm, polysaccharides production, and biochemical components during pathogenesis on rice. Chiang Mai J. Sci. 48(2): 341-353.

Debt Nath, T. and **D. Athinuwat**. 2021. Information sources and organic practices used by women farmers in organic farming of Chiang Mai province, Thailand. Kasetsart Journal of Social Sciences 42: 369–376.

National publication:

ดุสิต อธินุวัฒน์ วรรณพร เทพบัณฑิต และภัทรเดช ขวัญอยู่. 2561. การประยุกต์เทคนิควิเคราะห์ขนาดอนุภาค สำหรับจำแนก *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* สาเหตุโรคใบจุดนูนถั่วเหลือง. Thai Journal of Science and Technology 7(2): 146-157.

จิตติมา โสตถิวิไลพงศ์ และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2561. การพัฒนาชีวภัณฑ์อารักขาพืชอนุภาคนาโนจากการกักเก็บสารสกัดใบพลูในนาโนไคโตซานเพื่อควบคุมโรคเน่าเละของผักกาดขาวปลี. Thai Journal of Science and Technology 7(5): 516-533.

สรธรรม เกตตะพันธุ์ กฤติเดช อนันต์ ลักษมี เมตปราณี และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2561. ผลของการใช้ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (พีจีเอส) ในชุมชนเกษตรอินทรีย์. Thai Journal of Science and Technology 7(4): 333-354.

สรธรรม เกตตะพันธุ์ **ดุสิต อธินุวัฒน์** และชนัญ ผลประไพ. 2561. การพัฒนาแอพพลิเคชั่น ORGANIC LEDGER สำหรับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (พีจีเอส). Thai Journal of Science and Technology 7(4): 355-370.

พงศธร ปรโลกานนท์ จตุพร บุณณกากุล และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2561. ชีวภัณฑ์อารักขาพืชสูตรใหม่ชนิดผงผสมน้ำ ที่ผลิตระดับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ควบคุมโรคแคงเกอร์ของมะนาว ภายใต้สภาพแปลงเกษตรขนาดใหญ่. Thai Journal of Science and Technology 7(5): 491-515.

ลาวัลย์ กลัดสุวรรณ **ดุสิต อธินุวัฒน์** และสุดฤดี ประเทืองวงศ์. 2561. ความหลากหลายของเชื้อ *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* สาเหตุโรคใบจุดนูนถั่วเหลืองและการพัฒนาไพรเมอร์จำเพาะที่ใช้ในการตรวจสอบ. Journal of Agriculture 34(1): 77-87.

Pripdeevech, P., C. Tanapichatsakul**,** S. Chimthai, W. Phormmard, S. Brooks, and **Dusit Athinuwat**. 2018. Antagonistic effect of endophytic fungal, *Fusarium* sp. MFLUCC16-1462, against *Magnaporthe oryzae*. Thai Journal of Science and Technology 7(6): 581-591.

ดุสิต อธินุวัฒน์ และศิระประภา มหานิล. 2562. การใช้ชีวภัณฑ์ชนิดผงจากดินขาวสำหรับย่อยฟางข้าวและควบคุมโรคขอบใบแห้งในระบบการปลูกข้าวอินทรีย์. Thai Journal of Science and Technology 8(2): 127-137.

สวรรค์ มณีโชติ และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2562. การประยุกต์ใช้ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วมเพื่อการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ภายในชุมชนเกษตรกรรายย่อย. Thai Journal of Science and Technology 8(5): 454-467.

สวรรค์ มณีโชติ และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2562. การใช้ระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วมสู่เกษตรอินทรีย์ยุค 3.0 และเพิ่มรายได้ของเกษตรกรรายย่อย. Thai Journal of Science and Technology 8(5): 468-478.

สวรรค์ มณีโชติ และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2562. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความความสำเร็จของเกษตรอินทรีย์ในชุมชนเกษตรกรรายย่อย. Thai Journal of Science and Technology 8(6): 596-608.

สุวิจักขณ์ สมจินดา ดุสิต อธินุวัฒน์ และ**วิลาวรรณ์ เชื้อบุญ.** 2562. การพัฒนาฟิล์มบางเซลลูโลสผสมแบคทีเรียที่มีประโยชน์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาพริกหวาน. วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์ 29(3):90-95.

วรรณศิกา ช่วยพัฒน์ ดวงกลม ด่านขับต้อน ชนัญ ผลประไพ และ**ดุสิต อธินุวัฒน์**. 2563. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองจากข้าวเหนียวเขี้ยวงูอินทรีย์. Thai Journal of Science and Technology 9(3): 397-406.

ฟ้าไพลิน เกียรติ์ชัยภา **ดุสิต อธินุวัฒน์** และวิลาวรรณ์ เชื้อบุญ. 2563. คัดเลือกและจำแนกแบคทีเรียที่มีประโยชน์ในการย่อยสารเคมีกลุ่มไพรีทรอยด์ที่ตกค้างในดินทาง การเกษตร. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 38(4):

สุวิจักขณ์ สมจินดา **ดุสิต อธินุวัฒน์** และวิลาวรรณ์ เชื้อบุญ. 2563. ประสิทธิภาพและการจำแนกชนิดของแบคทีเรียที่มีประโยชน์ในการควบคุมเชื้อ *Colletotrichum capsici* สาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี 1(1):78-83.

วรรณระวี จิตจักร, สมชาย ชคตระการ **ดุสิต อธินุวัฒน์** และพฤกษ์ ชุติมานุกูล. 2563. การประยุกต์การกระตุ้นเชิงกลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวพันธุ์หอมธรรมศาสตร์. Thai Journal of Science and Technology 9(5): 630-641.

Conferences:

-

Patents/อนุสิทธิบัตร

-