

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2561 - พ.ย. 2563	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	หัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2553 - มิ.ย. 2557	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
Ph.D. (Molecular Genetics), University of Glasgow, Glasgow,, UK, 2537	
M.Sc. (Industrial Microbiology),, Chulalongkorn University, ไทย, 2533	
B.Sc. (Microbiology), Chulalongkorn University, ไทย, 2530	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
Biology and Molecular Genetics of Streptomyces and related genera, Genetics and Biosynthetic Pathway of Polyketide Antibiotics, Combinatorial Biosynthesis, Endophytic actinomycetes: plant growth regulating agents and bioactive compounds	
<b>งานสอน</b>	
Actinomycetes	
Advance Research Technique	
Advanced Research Techniques	
Advanced Research Techniques in Bioscience	
Advanced Research Techniques in Genetics	
Advanced Technologies in Genetic Engineering	
Bioinformatics	
Bioinformatics for Analysis & Applications	
Genetic Project	
Genomes & Functions	
Genomes and Functions	
Introduction to Bioinformatics	
Laboratory in Genetic Engineering	
Laboratory in Genetics	
Molecular Genetics	
Principles of Genetics	
Research Methods in Genetic Engineering	
Research Methods in Genetics	
Research Techniques in Genetics	
Seleted Topics in Genetics	
Seminar	
Special Problems	
ระเบียบวิธีวิจัยทางพันธุวิศวกรรม	
สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2545-2547 การวิเคราะห์หน้าที่ของกลูเมอซิน Type I polyketide synthase ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารต้านเชื้อราใน Streptomyces ด้วยวิธี gene Disruption. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	
ปี 2549-2552 การคัดแยกและจำแนกชนิดของ endophytic/rhizospheric actinomycetes ที่ผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2545-2550 การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 การพัฒนาเว็บท่าเบ็ดเสร็จเพื่อการวิจัยเชิงพันธุศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือออกแบบไพรเมอร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 องค์ความรู้สารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในประเทศชาติไทยสำหรับการวิเคราะห์และสืบค้นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2551 การคัดแยกแอดดิโนไมซีที่อาศัยในบริเวณไรโซสเฟียและในรากพืชตระกูลถั่วและความสามารถในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2551 การทำให้เกิดการกลายของยีน methylase และ oxygenase/hydroxylase ในกลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ oxytetracycline จาก Streptomyces rimosus เพื่อเป็นแนวทางสร้างโครงสร้างใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2552 การคัดแยกและจำแนกชนิดของ endophytic/rhizospheric actinomycetes ที่ผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2550 การทำนายตำแหน่งการกลายพันธุ์หนึ่งลำดับเบสโดยใช้วิธีวิเคราะห์ส่วนย่อยของโปรตีนแบบอัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การค้นหาความรู้ไวรัสใช้หวัดนกด้วยแบบจำลองภาษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2553 การสร้างสายพันธุ์กลายโดยการจัดการยีนที่เกี่ยวข้องกับ Shikimate pathway ใน Streptomyces ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2551-2553 Expression of novel actinobacteria Type III polyketide synthase (PKS) gene: towards new natural product discovery ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากBritish Council, UK	
ปี 2550-2551 การคัดเลือกแอกติโนมัยสีทกลุ่มปฏิชีวนะต่อจุลินทรีย์ก่อโรคน้ำในข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551 ระบบวิเคราะห์หีบคั้นและประมวลผลประสิทธิภาพสูงสำหรับข้อมูลชีวสารสนเทศด้านโครงสร้างและฟังก์ชันของโปรตีนเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารและยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 การโคลน การศึกษาลักษณะเฉพาะ และการแสดงออกของยีน XYL1 จากเมทิลโลโทรฟิเคียสต์ทนอุณหภูมิสูงที่แยกได้ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 ความหลากหลายทางชีวภาพและสารต้านจุลินทรีย์ของแอกติโนมัยสีทจากถั่ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การคัดแยกแอกติโนมัยสีทจากรากและดินรอบรากต้นยางพาราเพื่อยับยั้ง <i>Corynespora cassiicola</i> และ <i>Phytophthora botryosa</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2554 การคัดแยกแอกติโนมัยสีทจากรากและดินรอบรากต้นยางพาราเพื่อยับยั้ง <i>Corynespora cassiicola</i> และ <i>Phytophthora botryosa</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	
ปี 2553 การปรับปรุงพันธุ์กรรมยีสต์เพื่อเพิ่มการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุประเภทลิกโนเซลลูโลส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การพัฒนาชุดตรวจสอบจุลินทรีย์เพื่อผลิตเป็นการค้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การพัฒนาสูตรอาหารใหม่สำหรับชุดตรวจสอบจุลินทรีย์ MakroMedia เพื่อการยืดอายุและความเสถียรในการเก็บรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2557 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างเอนโดไฟติกแอกติโนมัยสีทกับพืชโดยระบุตำแหน่งอาศัย และวิเคราะห์ยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารส่งเสริมการเจริญของพืช ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555 การพัฒนาสูตรอาหาร TCBS เพื่อผลิตเป็นชุดตรวจสอบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 การค้นพบสารชนิดใหม่โดยการจัดการทางพันธุศาสตร์ของยีน Type III polyketide synthase ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การเปรียบเทียบจีโนมของเชื้อแบคทีเรีย <i>Pasteurella multocida</i> สายพันธุ์ก่อโรคเฮโมไรจิกเซพติซีเมียและโรคปอดบวมในโคและกระบือของประเทศไทยเพื่อการพัฒนาวัคซีนที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 การโคลนยีนและวิเคราะห์เอนไซม์ย่อยลิกโนเซลลูโลสชนิดใหม่จากแอกติโนมัยสีทเอนโดไฟต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2561 Investigation of Interaction between endophytic actinomycetes and crop plants on growth and stress by transcriptional and probeomic analyses ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2561 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างแอกติโนมัยสีทเอนโดไฟต์กับพืชไร่ในแง่การเจริญและความเครียดโดยการวิเคราะห์ทรานสคริปชัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 การค้นพบยาชนิดใหม่โดยการคัดเลือกด้วยวิธีกายภาพเคมี และการวิเคราะห์จีโนมของกลุ่มยีนวิถีชีวสังเคราะห์และยีนควบคุมการผลิตยาในแอกติโนมัยสีท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2559-2560 การประเมินต้นทุน ผลตอบแทน คุณภาพผลผลิต และสุขภาพของปลานิลที่เลี้ยงโดยใช้ระบบการเลี้ยงแบบพัฒนาและกึ่งพัฒนา : กรณีศึกษาชมรมผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบางหัก อ.พานทอง จ.ชลบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์ <i>Streptomyces mobaraensis</i> เพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์ transglutaminase ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท รามาโปรดักชัน จำกัด	
ปี 2561-2562 การค้นพบยาชนิดใหม่โดยการคัดเลือกด้วยวิธีกายภาพเคมี และการวิเคราะห์จีโนมของกลุ่มยีนวิถีชีวสังเคราะห์และยีนควบคุมการผลิตยาในแอกติโนมัยสีท (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561 ไมโครไบโอมสีของอ้อยแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียที่มีประโยชน์กับไฟโตพลาสมาโรคใบขาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 ผลของอาหารเสริมพรีไบโอติกต่อไมโครไบโอมและหน้าที่ในลำไส้คนสุขภาพดีด้วยการใช้เมแทจีโนมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 การค้นพบยาชนิดใหม่โดยการคัดเลือกวิธีกายภาพเคมีและการวิเคราะห์จีโนมของกลุ่มยีนวิถีชีวสังเคราะห์และยีนควบคุมการผลิตยาในแอกติโนมัยสีท (ปีที่ 3) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Siriporn Attanoraks, Arinthip Thamchaipenet, Punpiti Piamsa-nga, Nuanwan Soonthornphisaj, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM", *KMITL Science Journal* 6 (2a) (2006) 34-42
- Laddawan Somphor, Niphone Thaveechai, Srimek Chawpongpan, Arinthip Thamchaipenet, Ampaiwan Paradornuwat, "Diagnosis of Greening and Tristeza Diseases on Lime in Thailand by Transmission Electron Microscope", *Journal of Microscopy Society of Thailand* 21 (1) (2007) 366-367
- Kanya Kokaew, Nantana Srisuk, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, "Cloning and nucleotide sequence analysis of xylose reductase (XR) gene from thermotolerant methylotrophic yeast *Ogataea siamensis* N22", *Thai Journal of Genetics* 2 (1) (2009) 66-71
- นายชาคริต บุญอยู่, Kannika Duangmal, อัจฉรา นันทกิจ, Arinthip Thamchaipenet, "Characterisation of endophytic actinomycetes isolated from wattle trees (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.) in Thailand.", *Thai Journal of Genetics* 2 (2) (2009) 155-163

ระดับนานาชาติ

- Bhadalung, NN, Amnat Suwanarit, Dell, B, Nopamornbodi, O, Arinthip Thamchaipenet, Jarong Rungchuang, "Effects of long-term NP-fertilization on abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi under a maize cropping system", *PLANT AND SOIL* 270 (1-2) (2005) 371-382
- Arinthip Thamchaipenet, "Genetics of *Streptomyces rimosus*, the oxytetracycline producer", *MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY REVIEWS* 70 (3) (2006) 704-0
- Pinyowong, Danai, Sathaporn Jittapalapong, Suksawat, Fanan, Stich, Roger W., Arinthip Thamchaipenet, "Molecular characterization of Thai *Ehrlichia canis* and *Anaplasma platys* strains detected in dogs", *Infection, Genetics and Evolution* In Press, (2007) -154
- Phornphisutthimas, S, Arinthip Thamchaipenet, ภิญโญ พาณิชพันธ์, "Conjugation in *Escherichia coli* - A laboratory exercise", *BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION* 35 (6) (2007) 440-445
- Chungool, W, Thongkam, W, Raweesri, P, Arinthip Thamchaipenet, Pinphanichakarn, P, "Production, purification, and characterization of acetyl esterase from *Streptomyces* sp PC22 and its action in cooperation with xylanolytic enzymes on xylan degradation", *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY* 24 (4) (2008) 549-556
- Pinyowong, D, Sathaporn Jittapalapong, Suksawat, F, Stich, RW, Arinthip Thamchaipenet, "Molecular characterization of Thai *Ehrlichia canis* and *Anaplasma platys* strains isolated from dogs", *Infection, Genetics and Evolution* 8 (4) (2008) S9-S10
- Somwung Anusonpornpurn ., Rewat Lersrutaiyotin, Chainarong Rattanakreetakul, Arinthip Thamchaipenet, พิพัฒน์ วีระถาวร, "Identifying QTLs for Fiber Content and Agronomic Characters in Sugarcane Using AFLP Markers", *Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)* 42 (4) (2008) 668-675
- ดานัย พิญญอยู่วงศ์, Sathaporn Jittapalapong, Surin Peyachoknakul, Arinthip Thamchaipenet, "Topology prediction and motifs identification of bicyclomycin resistance protein of *Ehrlichia canis* strain Bangkok", *Biomedical & Pharmacology Journal* 1 (1) (2008) 1-8
- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Ismet Ara, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus gynurae sp. nov., isolated from Thai medicinal plant. ", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 58 (2008) 2439-2442
- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A, Takahashi, Y, "Pseudonocardia acaciae sp nov., isolated from roots of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 59 (Pt 6) (2009) 1487-1491
- Phithakrotchanakoon, C, Daduang, R, Arinthip Thamchaipenet, Wangkam, T, Sriksirin, T, Eurwilaichitr, L, Champreda, V, "Heterologous expression of polyhydroxyalkanoate depolymerase from *Thermobifida* sp in *Pichia pastoris* and catalytic analysis by surface plasmon resonance", *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* 82 (1) (2009) 131-140
- Arinthip Thamchaipenet, Chantra Indananda, Chakrit Bunyoo, Kannika Duangmal, Matsumoto, Atsuko, Takahashi, Yoko, "Actinoallomurus acaciae sp nov., an endophytic actinomycete isolated from *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 60 (Part 3 ) (2010) 554-559
- Phornphisutthimas, S., Sudtachat N., Bunyoo C., Chotewutmontri P., Panijpan B., Arinthip Thamchaipenet, "Development of an intergeneric conjugal transfer system for rimocidin-producing *Streptomyces rimosus*", *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY* 50 (5) (2010) 530-536
- Sinsereekul, N, Wangkam, T, Arinthip Thamchaipenet, Sriksirin, T, Eurwilaichitr, L, Champreda, V, "Recombinant expression of BTA hydrolase in *Streptomyces rimosus* and catalytic analysis on polyesters by surface plasmon resonance", *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* 86 (6) (2010) 1775-1784
- Indananda, C., Matsumoto, A., Inahashi, Y., Takahashi, Y., Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, "Actinophytocola oryzae gen. nov., sp. nov., isolated from the roots of Thai glutinous rice plants, a new member of the family Pseudonocardiaceae", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 60 (5) (2010) 1141-1146
- Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Arinthip Thamchaipenet, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Saccharopolyspora phatthalungensis sp. nov., isolated from rhizosphere soil of *Hevea brasiliensis*", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 60 (-) (2010) 1904-1908
- Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Arinthip Thamchaipenet, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Amycolatopsis samaneae sp. nov., isolated from roots of *Samanea saman* (Jacq.) Merr.", *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)* 61 (4) (2011) 951-955

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium siamense sp. nov., an actinomycete isolated from rubber-treerhizospheric soil", The Journal of Antibiotics 64 (4) (2011) 293-296</li> <li>- Indananda, C, Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A, Inahashi, Y, Kannika Duangmal, Takahashi, Y, "Actinoallomurus oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from roots of a Thai jasmine rice plant", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) 61 (2011) 737-741</li> <li>- Igarashi, Y, Ogura, H, Furihata, K, Oku, N, Indananda, C, Arinthip Thamchaipenet, "Maklamicin, an Antibacterial Polyketide from an Endophytic Micromonospora sp.", JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 74 (4) (2011) 670-674</li> <li>- Tantithanagorngul, W., Sujitwanit, A., Piluk, J., Tolieng, V., Petsom, A., Sangvanich, P., Palaga, T., Puthong, S., Arinthip Thamchaipenet, Pinphanichakarn, P., "Screening for brine shrimp larvicidal activity of Streptomyces isolated from soil and anti-tumor activity of the active isolates", Australian Journal of Basic and Applied Sciences 5 (7) (2011) 15-22</li> <li>- Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, ผศ.ดร. วสุ ปฐมอารีย์, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium siamense sp. nov., an actinomycete isolated from rubber-tree rhizospheric soil", The Journal of Antibiotics 64 (4) (2011) 293-296</li> <li>- Suwannarangsee, S., Bunternngsook, B., Arnthong, J., Paemane, A., Arinthip Thamchaipenet, Eurwilaichitr, L., Laosiripojana, N., Champreda, V., "Optimisation of synergistic biomass-degrading enzyme systems for efficient rice straw hydrolysis using an experimental mixture design", Bioresource Technology 119 (-) (2012) 252-261</li> <li>- Nanthavut Niyomvong, Wasu Pathom-aree, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Actinomycetes from tropical limestone caves", Chiang Mai Journal of Science 39 (3) (2012) 373-388</li> <li>- Siriwan Rungin, Chantra Indananda, Pavinee Suttiviriya, Worarat Krusauwan, Ratchaniwan Jaemsaeng, Arinthip Thamchaipenet, "Plant growth enhancing effects by a siderophore-producing endophytic streptomyces isolated from a Thai jasmine rice plant (Oryza sativa L. cv. KDML105).", Anton. Leeuw. Int. J. G. 102 (3) (2012) 463-472</li> <li>- Kannika Duangmal, Ratchanee Mingma, Wasu Pathom-aree, Nanthavut Niyomvong, Yuki Inahashi, Atsuko Matsumoto, Arinthip Thamchaipenet, Yoko Takahashi, "Microbispora thailandensis sp. nov., an actinomycete isolated from cave soil", The Journal of Antibiotics 65 (10) (2012) 491-494</li> <li>- Indananda, C., Igarashi, Y., Ikeda, M., Oikawa, T., Arinthip Thamchaipenet, "Linfuranone A, a new polyketide from plant-derived Microbispora sp. GMKU 363", Journal of Antibiotics 66 (11) (2013) 675-677</li> <li>- Ratchanee Mingma, Pathom-aree W., Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Isolation of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plant and their activities to inhibit soybean pathogen, Xanthomonas campestris pv. glycine", World J Microbiol Biotechnol 30 (1) (2014) 271-280</li> <li>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Savitr Trakulnaleamsai, Arinthip Thamchaipenet, Dr. Atsuko Matsumoto, Prof. Yoko Takahashi, "Sphaerisporangium rufum sp. nov., an endophytic actinomycete from roots of Oryza sativa L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (-) (2014) 1077-1082</li> <li>- Bunternngsook, B, Mhuantong, W, Champreda, V, Arinthip Thamchaipenet, Eurwilaichitr, L, "Identification of novel bacterial expansins and their synergistic actions on cellulose degradation", BIORESOURCE TECHNOLOGY 159 (2014) 64-71</li> <li>- นางสาวนัชพร บุญธรรม, Nantana Srisuk, นางสาวกัญญา กอแก้ว, นางสาวพนัสนิศา ตริยวง, Savitree Limtong, Arinthip Thamchaipenet, Hiroya Yurimoto, "Xylitol Production by Thermotolerant Methylophilic Yeast Ogataea siamensis and Its Xylose Reductase Gene (XYL1) Cloning", Chiang Mai J. Sci. 41 (3) (2014) 491-502</li> <li>- Kannika Duangmal, Nalin Poomthongdee, Wasu Pathom-aree, Akira Tak?, Arinthip Thamchaipenet, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Allokutzneria oryzae sp. nov., isolated from rhizospheric soil of Oryza sativa L.", International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 64 (10) (2014) 3559-3564</li> <li>- Bunternngsook, Benjarat, Eurwilaichitr, Lily, Arinthip Thamchaipenet, Champreda, Verawat, "Binding characteristics and synergistic effects of bacterial expansins on cellulosic and hemicellulosic substrates", BIORESOURCE TECHNOLOGY 176 (2015) 129-135</li> <li>- Ratchanee Mingma, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Streptomyces oryzae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from stems of rice plant", The Journal of Antibiotics 68 (6) (2015) 368-372</li> <li>- Rachniyom, Hathairat, Matsumoto, Atsuko, Indananda, Chantra, Kannika Duangmal, Takahashi, Yoko, Arinthip Thamchaipenet, "Nonomurea syzygii sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 65 (-) (2015) 1234-1240</li> <li>- Thanapipatsiri, Anyarat, Claesen, Jan, Gomez-Escribano, Juan-Pablo, Bibb, Mervyn, Arinthip Thamchaipenet, "A Streptomyces coelicolor host for the heterologous expression of Type III polyketide synthase genes", MICROBIAL CELL FACTORIES 14 (-) (2015)</li> <li>- Rachniyom, Hathairat, Matsumoto, Atsuko, Indananda, Chantra, Kannika Duangmal, Takahashi, Yoko, Arinthip Thamchaipenet, "Actinomadura syzygii sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of a jambolan plum tree (Syzygium cumini L. Skeels)", INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 65 (-) (2015) 1946-1952</li> <li>- Hisayuki Komaki, Natsuko Ichikawa, Nobuyuki Fujita, Arinthip Thamchaipenet, Yasuhiro Igarashi, "Draft genome sequence of linfuranone-producer Microbispora sp. GMKU 363.", Genome Announcements 3 (6) (2015) e01471-15</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daduang, Ratama, Kitani, Shigeru, Sudoh, Yuri, Pait, Ivy Grace Umadhay, Arinthip Thamchaipenet, Ikeda, Haruo, Igarashi, Yasuhiro, Nihira, Takuya, "29-Deoxymaklamicin, a new maklamicin analogue produced by a genetically engineered strain of <i>Micromonospora</i> sp NBRC 110955", <i>JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING</i> 120 (6) (2015) 608-613</li> <li>- Daduang, Ratama, Shigeru Kitania, Junko Hashimoto, Arinthip Thamchaipenet, Yasuhiro Igarashi, Kazuo Shin-ya, Haruo Ikeda, Takuya Nihiraa, "Characterization of the biosynthetic gene cluster for maklamicin, aspirotetronate-class antibiotic of the endophytic <i>Micromonospora</i> sp.NBRC 110955", <i>MICROBIOLOGICAL RESEARCH</i> 180 (-) (2015) 30-39</li> <li>- Vitayakritsirikul, Vipawan, Jaemsang, Ratchaniwan, Lohmaneeratana, Karan, Thanapitsiri, Anyarat, Daduang, Ratama, Pitak Chuawang, Arinthip Thamchaipenet, "Improvement of chloramphenicol production in <i>Streptomyces venezuelae</i> ATCC 10712 by overexpression of the <i>aroB</i> and <i>aroK</i> genes catalysing steps in the shikimate pathway", <i>ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> 109 (3) (2016) 379-388</li> <li>- Himaman, W., Arinthip Thamchaipenet, Pathom-aree, W., Kannika Duangmal, "Actinomycetes from Eucalyptus and their biological activities for controlling Eucalyptus leaf and shoot blight", <i>Microbiological Research</i> 188-189 (-) (2016) 42-52</li> <li>- Vachiraporn Pikulthong, Tharathorn Teerakathiti, Arinthip Thamchaipenet, Surin Peyachoknakul, "Development of somatic embryos for genetic transformation in <i>Curcuma longa</i> L. and <i>Curcuma mangga</i> Valetton &amp; Zijp.", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (4) (2016) 276-285</li> <li>- Worarat Kruasuwan, Arinthip Thamchaipenet, "Diversity of culturable plant growth-promoting bacterial endophytes associated with sugarcane roots and their effect of growth by co-inoculation of diazotrophs and actinomycetes.", <i>J. Plant Growth Regulation</i> 35 (4) (2016) 1074-1087</li> <li>- Thanapitsiri, Anyarat, Gomez-Escribano, Juan Pablo, Song, Lijiang, Bibb, Maureen J, Al-Bassam, Mahmoud, Chandra, Govind, Arinthip Thamchaipenet, Challis, Gregory L., Bibb, Mervyn J., "Discovery of unusual biaryl polyketides by activation of a silent <i>Streptomyces venezuelae</i> biosynthetic gene cluster.", <i>Chembiochem</i> 17 (22) (2016) 2189-2198</li> <li>- Yasuhiro Igarashi, Noriaki Matsuoka, Yasuko In, Tetsushi Kataura, Etsu Tashiro, Ikuo Saiki, Yuri Sudoh, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, "Nonthmicin, a Polyether Polyketide Bearing a Halogen-Modified Tetronate with Neuroprotective and Antiinvasive Activity from <i>Actinomadura</i> sp.", <i>Organic Letters</i> 19 (6) (2017) 1406-1409</li> <li>- Koomsiri, W, Inahashi, Y, Kimura, T, Shiomi, K, Takahashi, Y, Omura, S, Arinthip Thamchaipenet, Nakashima, T, "Bisoxazolomycin A: a new natural product from '<i>Streptomyces subflavus</i> subsp <i>irumaensis</i>' AM-3603", <i>JOURNAL OF ANTIBIOTICS</i> 70 (12) (2017) 1142-1145</li> <li>- Teerasak E-kobon, Leenan, R, Pannoi, S, Anuntasomboon, P, Thongkamkoon, P, Arinthip Thamchaipenet, "OmpA protein sequence-based typing and virulence-associated gene profiles of <i>Pasteurella multocida</i> isolates associated with bovine haemorrhagic septicaemia and porcine pneumonic pasteurellosis in Thailand", <i>BMC VETERINARY RESEARCH</i> 13 (-) (2017)</li> <li>- Kruasuwan, W., Hoskisson, P.A., Arinthip Thamchaipenet, "Draft genome sequence of root-associated sugarcane growth-promoting <i>Microbispora</i> sp. strain GKU 823", <i>Genome Announcements</i> 5 (29) (2017)</li> <li>- Anchane Kubera, Arinthip Thamchaipenet, Menachem Shoham, "Biofilm inhibitors targeting the outer membrane protein A of <i>Pasteurella multocida</i> in swine", <i>Biofouling</i> 33 (1) (2017) 14-23</li> <li>- Kitani, S., Ueguchi, T., Igarashi, Y., Leetanasaksakul, K., Arinthip Thamchaipenet, Nihira, T., "Rakicidin F, a new antibacterial cyclic depsipeptide from a marine sponge-derived <i>Streptomyces</i> sp", <i>Journal of Antibiotics</i> 71 (1) (2018) 139-141</li> <li>- Jaemsang, R, Chatchawan Jantaturiyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Molecular interaction of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase (ACCD)producing endophytic <i>Streptomyces</i> sp GMKU 336 towards salt-stress resistance of <i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 8 (2018)</li> <li>- Kruasuwan, W, Arinthip Thamchaipenet, "1-Aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) Deaminase-Producing Endophytic Diazotrophic <i>Enterobacter</i> sp EN-21 Modulates Salt-Stress Response in Sugarcane", <i>JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION</i> 37 (3) (2018) 849-858</li> <li>- Akiyama, H, Indananda, C, Arinthip Thamchaipenet, Motojima, A, Oikawa, T, Komaki, H, Hosoyama, A, Kimura, A, Oku, N, Igarashi, Y, "Linfuranones B and C, Furanone-Containing Polyketides from a Plant-Associated <i>Sphaerimonospora mesophila</i>", <i>JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS</i> 81 (7) (2018) 1561-1569</li> <li>- Rachniyom, H, Matsumoto, A, Inahashi, Y, Take, A, Takahashi, Y, Arinthip Thamchaipenet, "<i>Actinomadura barringtoniae</i> sp nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of <i>Barringtonia acutangula</i> (L.) Gaertn.", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 68 (5) (2018) 1584-1590</li> <li>- Kruasuwan, W., Arinthip Thamchaipenet, "1-Aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) Deaminase-Producing Endophytic Diazotrophic <i>Enterobacter</i> sp. EN-21 Modulates Salt Stress Response in Sugarcane", <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> 37 (3) (2018) 849-858</li> <li>- Siripan, O, Arinthip Thamchaipenet, WUNRADA SURAT, "Enhancement of the efficiency of Cd phytoextraction using bacterial endophytes isolated from <i>Chromolaena odorata</i>, a Cd hyperaccumulator", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION</i> 20 (11) (2018) 1096-1105</li> <li>- Martins, D.P., Leetanasaksakul, K., Barros, M.T., Arinthip Thamchaipenet, Donnelly, W., Balasubramaniam, S., "Molecular Communications Pulse-Based Jamming Model for Bacterial Biofilm Suppression", <i>IEEE Transactions on Nanobioscience</i> 17 (4) (2018) 533-542</li> <li>- Jaemsang, R., Chatchawan Jantaturiyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Positive role of 1-aminocyclopropane-1-carboxylate deaminase-producing endophytic <i>Streptomyces</i> sp. GMKU 336 on flooding resistance of mung bean", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (4) (2018) 330-334</li> <li>- Leetanasaksakul, K., Arinthip Thamchaipenet, "Potential anti-biofilm producing marine actinomycetes isolated from sea sediments in Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 52 (3) (2018) 228-233</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Yoolong, S, Kruasuwan, W, Pham, HTT, Jaemsaeng, R, Chatchawan Jantasuriyarat, Arinthip Thamchaipenet, "Modulation of salt tolerance in Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML105) by <i>Streptomyces venezuelae</i> ATCC 10712 expressing ACC deaminase", <i>SCIENTIFIC REPORTS</i> 9 (2019)</li> <li>- Muangham, S, Lipun, K, Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A, Kannika Duangmal, "Gordonia oryzae sp. nov., isolated from rice plant stems (<i>Oryza sativa</i>", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i> 69 (6) (2019) 1621-1627</li> <li>- Muangham, S., Lipun, K., Arinthip Thamchaipenet, Matsumoto, A., Kannika Duangmal, "Gordonia oryzae sp. nov., isolated from rice plant stems (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>International journal of systematic and evolutionary microbiology</i> 69 (6) (2019) 1621-1627</li> <li>- Koomsiri, W., Inahashi, Y., Leetanasaksakul, K., Shiomi, K., Takahashi, Y.K., ล□ Mura, S., Samborskyy, M., Leadlay, P.F., Pakorn Wattana-Amorn, Arinthip Thamchaipenet, Nakashima, T., "Sarpeptins A and B, Lipopeptides Produced by <i>Streptomyces</i> sp. KO-7888 Overexpressing a Specific SARP Regulator", <i>Journal of Natural Products</i> 82 (8) (2019) 2144-2151</li> <li>- Phuengm, H.T.T., Suwannapan, W., Koomsiri, W., Inahashi, Y., Tak, A., Matsumoto, A., Arinthip Thamchaipenet, "Fodinicola acaciae sp. nov., an endophytic actinomycete isolated from the roots of <i>Acacia mangium</i> willd. and its genome analysis", <i>Microorganisms</i> 8 (4) (2020) 467-1-13</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Danai Pinyowong, Sathaporn Jittapalpong, Fanan Suksawat, Roger W. Stich, Arinthip Thamchaipenet, "Molecular characterization of Thai Ehrlichia canis and Anaplasma platys strains isolated from dogs", 8th International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics in Infectious Diseases (MEEGID-VIII) (2006)</li> <li>- Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, ชาคกริต บุญอยู่, Arinthip Thamchaipenet, อ.สุ ปฐมอารีย์, "Isolation of actinomycetes from Rhinacanthus nasutus (Linn.) Kurz and Gynura pseudochina DC. var. hispida Thv. and their antimicrobial activities", The proceeding of 45th Kasetsart University Annual Conference (2007)</li> <li>- Somkiat Phornphisutthimas, Nirinya Sudtachat, Prakitchai Chotewutmontri, Bhinyo Panijpan, Arinthip Thamchaipenet, "Optimal Condition for Conjugal Transfer of Plasmid DNA from Escherichia coli to Streptomyces rimosus R7", 19th Annual Meeting of the Thai Society of Biotechnology (2007)</li> <li>- Ratchaniwan JeamSeang, Nandin-Erdene Namjilsuren, Arinthip Thamchaipenet, "Intergeneric Conjugative Transfer of pSET152 from Escherichia coli to Streptomyces venezuelae", 19th Annual Meeting of the Thai Society of Biotechnology (2007)</li> <li>- Somkiat Phornphisutthimas, Arinthip Thamchaipenet, Binyo Panijpan, "Understanding Bacterial Conjugation through Hands-on Practical Activities", ICASE: Asain Symposium 2007 (2007)</li> <li>- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Savitr Trakulnaleamsai, "Antimicrobial activities of rhizospheric and roots endophytic actinomycetes from Leguminosae plants. ", The proceeding of 10th National Graduate Research Conference. (2008)</li> <li>- ชาคกริต บุญอยู่, Kannika Duangmal, อัจฉรา นันทกิจ, Arinthip Thamchaipenet, "Characterization of endophytic actinomycetes isolated from wattle tree (<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.) using molecular techniques.", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008)</li> <li>- ภาวินี สุทธิวิริยะ, Srunya Vajrodaya, Arinthip Thamchaipenet, "Production of plant growth promoting agents from endophytic actinomycetes. ", 34th Congress on Science and Technology of Thailand. (2008)</li> <li>- นันทวุฒิ นิยมวงษ์, Kannika Duangmal, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenet, "Antimicrobial activity of actinomycetes from cave soil in Nakhonsawan Province", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 2 The Second Science Research Conference (2009)</li> <li>- นางสาววิภาวรรณ วิทยกฤตศิริกุล, Arinthip Thamchaipenet, "Sequencing and analysis of shikimate kinase from <i>Streptomyces venezuelae</i>. ", The 16th Annual Meeting of the Thai Society for Genetics. (2009)</li> <li>- นายภรณ์ โล่ห์มณีรัตน์, นายวีรวัฒน์ เข้มปรีดา, Arinthip Thamchaipenet, "Screening of poly (L-lactic acid) depolymerase gene from actinomycetes. ", The 16th Annual Meeting of the Thai Society for Genetics. (2009)</li> <li>- นรวรรณ ปิ่นงาม, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Actinomycetes from rice field soil and their activities to inhibit rice fungal pathogens", The proceeding of 49th Kasetsart University Annual Conference (2011)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic actinomycetes as biofertilizer and biocontrol agents", The Workshop on Microbial Resources: Applications in Agriculture (2016)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Molecular interaction of endophytic actinomycetes associated with Thai jasmine rice (<i>Oryza sativa</i> L. cv. KDML 105) towards salt stress", Recent advances in genomics and genetics (RAGG2016) (2016)</li> <li>- วรณิศา พูลทรัพย์, Juta Mookdasanit, Soranuth Sirisuay, Sumitra Boonbumrung, สุพัตรา ธรรมโสม, Arinthip Thamchaipenet, "Determination of Earthy Aroma and Sensory Evaluation of Nile Tilapia Cultured in Earthen Ponds", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต ศรีราชา ประจำปี 2560 (2017)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siriporn Attanoraks, Nuanwan Soonthornphisaj, Arinthip Thamchaipenet, Puntiti Piamsa-nga, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM", KMITL International Conference on Science and Applied Science 2006 (2006)</li> <li>- Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Ismet Ara, Atsuko Matsumoto, Yoko Takahashi, "Kineococcus strain isolated from root of the medicinal Thai plant <i>Gynura pseudochina</i> DC. var. <i>hispida</i> Thv.", 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA) (2007)</li> <li>- Rachanee Mingma, Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, "Isolation and screening of actinomycetes isolated from root and rhizosphere of leguminous plants for antimicrobial activities", 14th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA) (2007)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, Sujin Kung, Pavinee Suttiviriya, Kannika Duangmal, Shikeru Kitani, Takuya Nihira, Yasuhiro Igarashi, "Potential bioactive compounds and plant growth promoting agents from endophytic actinomycetes isolated from Thai plants.", Thailand-Japan Joint Symposium 2008. (2008)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, Kannika Duangmal, นางจันทร์ อินทนนท์, นายชาติ นฤอยุธยา, A. Matsumoto, Y. Takahashi, "Endophytic actinomycetes from Thai agricultural and medicinal plants as sources for discovery of novel genus and species.", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes. (2009)</li> <li>- นางจันทร์ อินทนนท์, A. Matsumoto, Y. Inahashi, Y. Takahashi, Arinthip Thamchaipenet, "A novel endophytic actinomycetes isolated from Thai glutinous rice plant, <i>Actinophytocola oryzae</i> gen. nov. sp. nov., represents a new genus of the family Pseudonocardaceae.", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes. (2009)</li> <li>- Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, ปวีณา สุขสะอาด, อ.วสุ ปฐมอารีย์, Arinthip Thamchaipenet, "Screening of actinomycete antagonists against rice pathogenic microorganisms", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009)</li> <li>- Kannika Duangmal, รัชณี มิ่งมา, Arinthip Thamchaipenet, "Isolation of actinomycetes from roots and rhizospheric soil of rubber trees to inhibit <i>Corynespora cassicola</i> and <i>Phytophthora botryosa</i>", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009)</li> <li>- นันทวัฒน์ นิยมวงษ์, Kannika Duangmal, อ.วสุ ปฐมอารีย์, Nantana Srisuk, Arinthip Thamchaipenet, "Diversity of cultivable actinomycetes from Tropical limestone cave soil", 15th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (2009)</li> <li>- Thanapipatsiri, A., Claesen, J., Mervyn B. , Arinthip Thamchaipenet, "Identification of novel Type III polyketide synthase (PKS) genes from streptomycetes, rare actinomycetes and metagenomic DNA libraries.", Meeting on Biology of Streptomycetes. (2009)</li> <li>- Thanapipatsiri, A., Claesen, J., Gomez-Escribano, J-P., Mervyn B. , Arinthip Thamchaipenet, "Expression of Type III PKS genes in <i>Streptomyces coelicolor</i>.", John Innes/Rudjer Bošković Summer Schools in Applied Molecular Microbiology in "Microbial Metabolites: Signals to Drugs". (2010)</li> <li>- Jaemsang, R. , Arinthip Thamchaipenet, "Characterization of phosphate solubilization from endophytic actinomycetes.", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation. (2010)</li> <li>- Rungin, S. , Arinthip Thamchaipenet, "Cloning and studying function of genes involved in siderophore biosynthesis from endophytic actinomycetes.", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation. (2010)</li> <li>- Indananda, C., Kannika Duangmal, Surin Peyachoknakul, Arinthip Thamchaipenet, "Anti-plant pathogenic and plant growth promoting activities of endophytic actinomycetes from selected medicinal plants in the Eastern Botanic Gardens, Thailand.", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation. (2010)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, นางจันทร์ อินทนนท์, "Endophytic actinomycetes isolated from Thai tropical plants are rich sources for novel taxa, bioactive compounds and plant growth promoting agents", INAUGURAL MEETING OF BERGEY'S INTERNATIONAL SOCIETY FOR MICROBIAL SYSTEMATICS (BISMIS2011) (2011)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, นางจันทร์ อินทนนท์, "Recent Investigation and Future Prospects of Endophytic Actinomycetes from Thai Tropical Plants", The 16th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA16) (2011)</li> <li>- นายภรณ์ โลหะมณีรัตน์, นายวีรวัฒน์ แซ่มปรัดดา, ผศ. ดร. เต็มศักดิ์ ศรีศิริพันธ์, Arinthip Thamchaipenet, "Poly (L-lactic acid) degrading activity from endophytic actinomycetes <i>Micromonospora</i> spp. and catalytic analysis by surface plasmon resonance.", 4th FEMS Congress of European Microbiologists (FEMS2011). , Switzerland. 26-30 June 2011. (2011)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Recent investigation of endophytic actinomycetes isolated from Thai plants reveals plant growth enhancement. . Phuket, Thailand. 28-31 October 2012.", The 2nd Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation (2nd APMNF) (2012)</li> <li>- Hathairat Rachniyom, Chandra Indananda , Arinthip Thamchaipenet, "Biological control of chitinase-producing endophytic streptomycetes against <i>Fusarium moniliforme</i> in maize plants (<i>Zea mays</i> L. cv. Nakhonsawan 3).", The 2nd Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation (2nd APMNF) (2012)</li> <li>- Ratchaniwan Jaemsang, Chandra Indananda, Arinthip Thamchaipenet, "1-Aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) deaminase production from endophytic actinomycetes and its growth-promoting effect on mungbean plants.", The 2nd Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation (2nd APMNF) (2012)</li> <li>- Worarat Kruasuwan, Arinthip Thamchaipenet, "Co-culture inoculation effect of endophytic bacteria and actinomycetes isolated from sugarcane on promote growth of maize (<i>Zea mays</i> L. cv. Nakhonsawan 3).", The 2nd Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation (2nd APMNF) (2012)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Investigation of plant growth promoting properties from endophytic actinomycetes from Thai tropical plants.", International Conference on Microbial, Plant and Animal Research (ICMPAR2012) (2012)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Diversity of endophytic actinomycetes from Thai tropical plants and their properties of plant growth enhancement.", The 90th Anniversary Meeting of The Society for Biotechnology, Japan (SBJ). (2012)</li> <li>- Anyarat Thanapitsiri, Juan-Pablo Gomez-Escribano, Jan Claesen, Mervyn Bibb, Arinthip Thamchaipenet, "Expression of Type III PKS genes in <i>Streptomyces coelicolor</i>.", Society for General Microbiology (SGM) Spring Conference 2013 (2013)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic actinomycetes act as plant growth enhancers, pathogen protectors and stress reducers.", Society for General Microbiology (SGM) Spring Conference 2013 (2013)</li> <li>- Anyarat Thanapitsiri, Juan-Pablo Gomez-Escribano, Maureen Bibb, Mahmoud Al-Bassam, Lijiang Song, Gregory Challis, Mervyn Bibb, Arinthip Thamchaipenet, "Genome mining of <i>Streptomyces venezuelae</i> reveals a novel polyketide-derived natural product.", The 17th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA17) (2014)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic actinomycetes as plant growth enhancers, stress reducers and pathogen protectors", The 1st ASEAN Microbial Biotechnology Conference (AMBC2014) (2014)</li> <li>- Worarat Krusuwan, Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic bacteria and actinomycetes promote growth of sugarcane plants", The 1st ASEAN Microbial Biotechnology Conference (AMBC2014) (2014)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic actinomycetes: novel taxa, bioactive compounds and plant growth enhancement", Microbial Resources for environmental and industrial applications (2014)</li> <li>- Winanda Himaman, Kannika Duangmal, Arinthip Thamchaipenet, Krisana Pongpanich, Wasu Pathom-aree, "ACTINOMYCETES FROM EUCALYPTUS AND THEIR ACTIVITY TO INHIBIT EUCALYPTUS LEAF AND SHOOT BLIGHT DISEASE", FEMS,6th Congress of European Microbiologists (2015)</li> <li>- Winanda Himaman, Arinthip Thamchaipenet, Krisana Pongpanich, Kannika Duangmal, "Plant growth promoting traits of actinomycetes from eucalyptus roots and rhizospheric soil", IUFRO Eucalyptus Conference 2015 (2015)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "ENDOPHYTIC ACTINOMYCETES: DIVERSITY, BIOACTIVE COMPOUNDS AND PLANT GROWTH PROMOTION", The 3th seminar of priority universities for cooperation in Thailand (2016)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Discovery of venemycin, a novel Type I-Type III polyketide hybrid, from <i>Streptomyces venezuelae</i>", The 13th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms (2016)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Diversity and applications of endophytic actinomycetes from Thai plants", International Conference on Innovative Approaches in Applied Sciences and Technologies (iCiAst-2016) (2016)</li> <li>- Arinthip Thamchaipenet, "Endophytic actinomycetes: new taxa, bioactive compounds and plant growth enhancers", The Fourth Workshop on Science and Technology Cooperation Biodiversity: secure our future (2016)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The Prime Minister's Initiative for International Education 2 (PMI2) Connect-Research Co-operation Award ประจำปี 2551 จาก British Council, UK</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีมีพระดั่งบันานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- SARC Distinguished Scientist Award-2011 Genetics ประจำปี 2554 จาก Scientific and Applied Research Center (SARC), Meerut, India</li> <li>- Collaborative Development Award ประจำปี 2556 จาก British Council, UK</li> <li>- Scientific Educational Research Society (SERS) Fellow-2015 Genetics ประจำปี 2559 จาก Scientific Educational Research Society, India</li> <li>- Thailand Research Fund-Newton Fund Placement Travel Grant for PhD Supervisors ประจำปี 2559 จาก TRF and British Council</li> <li>- Science and Technology Research Grant ประจำปี 2560 จาก Thailand Toray Science Foundation</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีมีพระดั่งบันานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Pseudonocardia acaciae sp nov., isolated from roots of <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth." จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยดีมีพระดั่งบันานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพิมพ์ กลุ่ม 1) ประจำปี 2554 เรื่อง "Saccharopolyspora phatthalungensis sp. nov., isolated from rhizosphere soil of <i>Hevea brasiliensis</i>" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	



## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- รางวัลคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2555 (ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2555 เรื่อง "Amycolatopsis samaneae sp. nov., isolated from roots of <i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr." จาก คณะวิทยาศาสตร์ มก	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 6 กรกฎาคม 2563