

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอริราช หนูสีดำ	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2561 - ก.พ. 2565	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารและวางแผนภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2548 วท.ม.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วท.ด.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง (Entomopathogenic nematode (EPN), การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี (Biological Control), แมลงทางการเกษตร (Agricultural entomology)
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> Acarology Agricultural & Urban Ecosystem Management Agricultural Mites & Management Agriculture for Sustainable Development Basic Research Methodology in Entomology Basis Research Methodology in Entomology Biological Control of Insect Pests & Weeds Cooperative Education Preparation Destructive & Beneficial Insects Destructive and Beneficial Insects Ecological Entomology Economic Entomology Economic Insects Management Entomopathogenic Microorganisms & Products Entomopathogenic Microorganisms and Products Fundamentals of Pest Management Insect Pathology Insect Science Insecticides & Their Application Interactions between Insect and Plant Disease Intorduction to Entomology Introduction to Entomology Knowledge of the Land Natural Enemies of Crop Pests and Management Pest Management of Economic Crops Practice in Pest Management II Principles of Pest Management Research Methodology in Pest Management Research Methods in Entomology Selected Topics in Entomology Selected Topics in Pest Management Seminar Special Problems Special Training Specific Practicum Specific Training Thai Livelihood Agriculture Thai Lives Agriculture Tropical Entomology Vegetable Production for Food Entrepreneurs
โครงการวิจัย	<p>ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีการใช้ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงเพื่อควบคุมหนอนใยผักและหนอนกระทู้ผักในแปลงผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 ชีววิทยา นิเวศวิทยา การขยายพันธุ์ และอัตราการปล่อยแตนเบียนบราคอน, <i>Bracon hebetor</i> Say (Hymenoptera : Braconidae) เพื่อควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว <i>Opisina arenosella</i> Walker (Lepidoptera: Oecophoridae) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอริราช หนูสีดำ	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2555-2557 การพัฒนาวิธีการใช้ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงเพื่อควบคุมหนอนใยผักและหนอนกระทู้ผักในแปลงผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2556-2558 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรผีเสื้อเจาะต้นสักในเขตพื้นที่สวนป่าภาคเหนือ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อการป้องกันกำจัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2556-2559 การจัดการหนอนผีเสื้อเจาะต้นสักแบบผสมผสานในเขตพื้นที่สวนป่าแม่สลิ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตำบลแม่ดิน อำเภอสิริ จังหวัดลำพูน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2555-2557 การขยายพันธุ์ และอัตราการปล่อยแตนเบียนบราคอน, <i>Bracon hebetor</i> Say (Hymenoptera: Braconidae) เพื่อควบคุมหนอนหัวดำมะพร้าว, <i>Opisina arenosella</i> Walker (Lepidoptera: Oecophoridae) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 การพัฒนาแนวทางการใช้ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงเพื่อควบคุมด้วงหมัดผักในแปลงผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 ความหลากหลายของไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 โรงเรือนปลูกพืชขนาดเล็กแบบอินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อประชาชนสังคมเมืองในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของสารรม VapormateTM ที่มีต่อแมลงศัตรูหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 แบบที่เรียรวมอาศัยไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงในประเทศไทยและความรุนแรงในการควบคุมหนอนกระทู้ผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562 การประเมินประสิทธิภาพการผสมเกสรของชันโรงบางชนิดในสกุล <i>Tetragonula</i> (Apidae: Meliponinae), ในสภาวะโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบเตือนภัยการเข้าทำลายของผีเสื้อหนอนกระทู้ผักโดยใช้เทคนิคการตรวจจับด้วยจมูกอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืชในรูปแบบชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566 การพัฒนาไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง <i>Steinernema</i> sp. isolate EPNKU จากภาคตะวันตกของประเทศไทย เพื่อควบคุมหนอนกระทู้ผัก, <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae) ในโรงเรือนทดลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2567 หน่วยปมเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีคอนตัมและการคำนวณทางคอนตัมเพื่อการแพทย์ การเกษตร พลังงานและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การพัฒนาชีวภัณฑ์กำจัดแมลงจากแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> BTKU เชื้อรา <i>Metarhizium rileyi</i> และไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง <i>Steinernema siamkayai</i> EPNKU ของประเทศไทยด้วยวัสดุที่เหมาะสมเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E.Smith) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2568 การตอบสนองของพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจรภายใต้สภาวะความเครียดของไบโอดีทเชิงคอนตัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง และจุลินทรีย์ควบคุมแมลงและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2568 ผลของตัวกระตุ้นอะไบโอดีทแม่เหล็กไฟฟ้าและอนุภาคคอนตัมต่อการสร้างสารสำคัญในพืชสมุนไพรฟ้าทะลายโจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ
ระดับชาติ
- Atirach Noosidum, Angsumarn Chandrapatya, "Growth inhibition and feeding deterrence from leaf extracts of <i>Embelia ribes</i> Burm. f. on <i>Spodoptera litura</i> (F.) (Lepidoptera: Noctuidae)", แก่นเกษตร (Khon Kaen Agriculture Journal) 43 (4) (2015) 773-780
- นิยาภรณ์ ขวัญเขต, Atirach Noosidum, "Interaction between entomopathogenic nematodes and the ring-legged earwig, <i>Euborellia annulipes</i> (Lucas) against the rice moth larva, <i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton)", แก่นเกษตร 46 (2) (2018) 321-332
- รัตนาวดี อ่อนวงษ์, นิยาภรณ์ ขวัญเขต, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of entomopathogenic nematodes of the Genus <i>Heterorhabditis</i> in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, <i>Galleria mellonella</i> L. (Lepidoptera: Pyralidae)", แก่นเกษตร 49 (6) (2021) 1583-1596
ระดับนานาชาติ
- Atirach Noosidum, Theeraphap Chareonviriyaphap, Angsumarn Chandrapatya, "Synergistic repellent and irritant effect of combined essential oils on <i>Aedes aegypti</i> (L.) mosquitoes", JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY 39 (2) (2014) 298-305
- Atirach Noosidum, ภัททริศา ศาสตร์วงษ์, Angsumarn Chandrapatya, Edwin E. Lewis, "Efficacy of <i>Steinernema</i> spp. plus anti-desiccants to control two serious foliage pests of vegetable crops, <i>Spodoptera litura</i> F. and <i>Plutella xylostella</i> L.", Biological Control 97 ("") (2016) 48-56
- Atirach Noosidum, Weerachai Somsri, Angsumarn Chandrapatya, "Effect of cold storage on development of <i>Habrobracon hebetor</i> (Say) (braconidae: Hymenoptera) reared on <i>Corcyra cephalonica</i> stainton (Lepidoptera: Pyralidae)", Walailak Journal of Science and Technology 17 (2) (2020) 128-138
- อัจฉริยา นิจจรัลกุล, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, "Genetic variation of <i>Heterorhabditis indica</i> Poinar, Karunakar & David (Nematoda, Rhabditida) population in Thailand", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 54 (4) (2020) 453-462

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอิทธิราช หนูสีดา	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

- Atirach Noosidum, Sirirut Mangtab, Edwin E. Lewis, "Biological control potential of entomopathogenic nematodes against the striped flea beetle, *Phyllotreta sinuata* Stephens (Coleoptera: Chrysomelidae)", *Crop Protection* 141 (-) (2021) 105448

- Praiyanut Noitubtim, Barbara L. Caoili?, Atirach Noosidum, "Productivity of five entomopathogenic nematodes in *Galleria mellonella* L. and their persistence in soil under laboratory conditions", *International Journal of Agricultural Technology* 18 (2) (2022) 667-678

- Onwong, R., Sumaya, N.H., Nitjarunkul, A., Kerdim, S., Khwanket, N., Atirach Noosidum, "Occurrence of entomopathogenic nematodes, *Oscheius myriophilus* Poinar in Thailand: Preliminary characterization of novel isolates and biological control potential against insect pests", *Journal of Applied Entomology* (2023)

- Atirach Noosidum, Onwong, R., Sumaya, N.H., Khwanket, N., Arkhan, C., "Identification and biocontrol potential of entomopathogenic nematodes, *Steinernema siamkayai* occurring in western Thailand against the common cutworm, *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) under laboratory and screenhouse conditions", *Journal of Applied Entomology* 148 (6) (2024) 667-680

- Khwanket, N., Tainchum, K., Theeraphap Chareonviriyaphap, Ratchadawan Ngoen-Klan, Atirach Noosidum, "Preferences for livestock bedding as a development substrate of the stable fly, *Stomoxys calcitrans* L. (Diptera: Muscidae), and potential application of entomopathogenic nematodes for controlling stable fly larvae", *Medical and Veterinary Entomology* (2024)

- Prakai Rajchanuwong, Peaboon, S., Ratchadawan Ngoen-Klan, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, Promdonkoy, B., Jariya Chanpaisaeng, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Larvicidal activity of *Bacillus thuringiensis* strains against *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus* mosquitoes", *Current Research in Parasitology and Vector-Borne Diseases* 7 (2025)

- Onwong, R., Arkhan, C., Sumaya, N.H., Khwanket, N., Prakai Rajchanuwong, Khokyen, W., Pupan, S., Atirach Noosidum, "Virulence of entomopathogenic nematodes, *Steinernema siamkayai* and *Heterorhabditis indica*, in the control of *Opisina arenosella* Walker, and their impact on two natural enemies, *Bracon brevicornis* Wesmael and *Euborellia annulipes* Lucas", *Crop Protection* 191 (2025)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- นางสาวภัทริศา ศาสตร์วงษ์, Atirach Noosidum, Angsumarn Chandrapatya, "Efficacy of Novel Gel and Surfactant on Survival Rates of Entomopathogenic Nematodes under Laboratory Condition", การประชุมอภีร์วิทยาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 "อภีร์วิทยาพืชไทย ก้าวไกลในประชาคมอาเซียน" (2013)
- ธนพล สุตโต, โสภาค จันทฤทธิ์, Atirach Noosidum, "Preliminary survey of Springtails (Hexapoda: Collembola) at the Kho Hong", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)
- อติกานต์ ปัญญามัง, Atirach Noosidum, Benjakhun Sangtongpraow, ATSALEK RATTANAWANNEE, "Investigating of Genetic Diversity of Teak Bee Hole, *Xyleutes ceramicus* Walker (Lepidoptera: Cossidae), Populations in Northern Thailand??using elongation factor-1 alpha gene", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีวสันทมาตคส์ในประเทศไทยครั้งที่ 5 (2015)
- รัชมี พรหมโต, Prakai Rajchanuwong, Jaruwat Thowthampitak, ดร.วัฒนา ศักดิ์ชูวงษ์, Atirach Noosidum, "Persistence of *Bacillus thuringiensis* Berliner in Teak Plantation and It's Relation to Environmental Factors", การประชุมอภีร์วิทยาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อภีร์วิทยาพืชเพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)
- อัจฉริยา นิจจรัลกุล, สิริรัตน์ แมงทับ, Atirach Noosidum, "Effect of botanical insecticides on survival and virulence of *Steinernema carpocapsae* (Weiser)", The 53rd Kasetsart University Annual Conference (2015)
- ATSALEK RATTANAWANNEE, Benjakhun Sangtongpraow, Atirach Noosidum, "Genetic Variation of Teak Beehole, *Xyleutes ceramicus* Walker (Lepidoptera: Cossidae), Populations from Northern Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)
- สิริรัตน์ แมงทับ, Wiboon Chongrattanameeteekul, Atirach Noosidum, "Host Finding Behaviors of Entomopathogenic Nematodes to the Striped Flea Beetle, *Phyllotreta sinuata* Stephens (Coleoptera: Chrysomelidae)", ประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)
- วีระชัย สมศรี, สิริรัตน์ แมงทับ, ATSALEK RATTANAWANNEE, Atirach Noosidum, "การเพาะเลี้ยงแตนเบียนบราคอน, *Bracon hebetor* Say (Hymenoptera Braconidae) ด้วยอาหารเทียม", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 (2017)
- นิยาภรณ์ ขวัญเกต, อัจฉริยา นิจจรัลกุล, สิริรัตน์ แมงทับ, Atirach Noosidum, "การสำรวจเบื้องต้นเพื่อศึกษาแมลงในแปลงวางตุ้งอินทรีย์ที่มีการใช้ไล่เดือนฝอยศัตรูแมลง", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 (2017)
- สิริธร โพลิกัน, ดวงสมร สุทธิสุทธิ, รังสิมา เก่งการพานิช, Atirach Noosidum, "Toxicity of ECO2FUME? against *Callosobruchus maculatus* F. and *Callosobruchus chinensis* L. (Bruchidae: Coleoptera)", การประชุมวิชาการอภีร์วิทยาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2019)
- ลัทพล เหมือนตา, นิยาภรณ์ ขวัญเกต, รัตนาวัฒน์ อ่อนวงษ์, พิสิฐ อานานนิยมจันทร์, พลช หนูเส็ง, Atirach Noosidum, "Efficacy of *Steinernema carpocapsae* (Weiser) against the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae)", การประชุมวิชาการอภีร์วิทยาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (2019)
- สิริธร โพลิกัน, ธนพร เกาหมี่, ดวงสมร สุทธิสุทธิ, นิยาภรณ์ ขวัญเกต, Atirach Noosidum, "Toxicity of ECO2FUME against the Flat Grain Beetle, *Cryptolestes* spp. (Coleoptera: Cucujidae)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)
- รัตนาวัฒน์ อ่อนวงษ์, นิยาภรณ์ ขวัญเกต, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of *Photographus* spp. in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, *Galleria mellonella* L.", การประชุมวิชาการระดับชาติ "นอร์ทเทิร์นวิจัย" ครั้งที่ 7 (2021)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอิรัช หนูสีดำ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<p>- นิยาภรณ์ ขวัญเกต, Atirach Noosidum, กราญจนา ถาอินชุม, "Landing and oviposition behavior of stable fly, <i>Stomoxys calcitrans</i> (L.) (Diptera: Muscidae) on bedding substrates under laboratory conditions", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 31 ประจำปี 2564 (2021) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Atirach Noosidum, Dr. Amanda K. Hodson, Prof. Dr. Edwin E. Lewis, Angsumarn Chandrapatya, "A new entomopathogenic nematode from Thailand and its virulence against <i>Tenebrio molitor</i> L. (Coleoptera: Tenebrionidae) and <i>Oryctes rhinoceros</i> MacLeay (Coleoptera: Scarabaeidae)", 2nd International Symposium of Bio-Pesticides and Eco-toxicological Network (2nd IS-BioPEN) (2012)</p> <p>- Siyang, S., Lorwongtragool, P., Atirach Noosidum, Chatchawal Wongchoosuk, Kerdcharoen, T., "Development and application of electronic nose for agricultural robot", 2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013 (2013)</p> <p>- Atirach Noosidum, สมศักดิ์ แสงพระจันทร์, "Insecticidal efficacy of diatomaceous earth against <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) on stored maize in Thailand", 11th International Working Conference on Stored Product Protection (2014)</p>	
อนุสิทธิบัตร	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กล่องเลี้ยงชันโรงที่มีระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติเพื่อนำไปใช้เป็นแมลงผสมเกสรในโรงเรือน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 4 เมษายน 2568