



CONTACT

PHONE:
+662 5644444 ext. 2350
FAX:
+662 564 4525
Email:
sniparat@hotmail.com
sniparat@staff.tu.ac.th

WORKPLACE:

- Room A-202 Lecture Classroom 5 (Building (LC.5), 2nd floor
Department of Agricultural Technology,
4th floor, Administration Department,
Department of Agricultural Technology,
Faculty of Science and Technology,
Thammasat University, Rangsit Campus

Asst. Prof.

Niparat Sritharet, Ph.D

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภา
รัตน์ ศรีธเรศ

EDUCATION

Years	Degrees/ Certificates	Institutes
1999 – 2002	Ph D. (ANIMAL SCIENCE)	TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE TOKYO, JAPAN
1997 – 1999	M.Sc. (ANIMAL SCIENCE)	TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE TOKYO, JAPAN
1996 – 1997	RESEARCH STUDENT	TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE TOKYO, JAPAN
1991 – 1995	B.Sc. (AGRICULTURAL TECHNOLOGY)	THAMMASAT UNIVERSITY, THAILAND

WORK EXPERIENCES

Years	Administrative Positions
2020 - present	Head, Department of Agricultural Technology
2017 - 2020	Head, Department of Agricultural Technology
2011 - 2013	Associated Dean for Student Affairs and Alumni
2008 - 2010	Deputy Director for Special Affairs, Institute of East Asian Studies
2005 – 2008	The Committee of International Affairs
2002 - 2008	The Committee of Student Affairs and Alumni
2013 - present	The Committee of Animal Husbandry Association of Thailand

Years	Work Positions
2002 - present	Lecturer

RESEARCH AREA

Animal Science, Animal Nutrition, Poultry Production, GAP for Livestock

Food safety, Phytochemicals as an alternative to antibiotics for animal production

Awards/Scholarships:

Years	Scholarship/ Award Names	Awarding Institutes
1997 - 1999	Scholarship	International Kyowa Scholarship foundation, Japan
1999 – 2000	Scholarship	Hirose International Scholarship Foundation, Japan
2000 – 2002	Scholarship	Rotary Yoneyama Memorial Foundation, Japan
2017	The Best Poster Presentation, The 13 th KU-KPS National Conference	Kasetsart University, Kampheang Sean Campus
2019	TU EX-GUARD, ITEX 2019 SILVER MEDAL The 30 th International Invention, 4 - 5 May, 2019	Innovation & Technology Exhibition 2019, KLCC, Kuala Lumpur, Malaysia
2019	Ethylene Gas (EG) – Fresh Sense Gold Prize, Seoul International Invention Fair, 2019	Seoul International Invention Fair, 2019 Seoul, Korea
2021	TU – Chicks Booster, ITEX 2021 SILVER MEDAL The 32 nd International Invention, 13-14 December, 2021	Innovation & Technology Exhibition 2021, KLCC, Kuala Lumpur, Malaysia

Research Grants:

The effect of lemongrass oil microcapsules supplementation of the broiler diet on physiological response and broiler meat quality	Research Fund, Thammasat University, (Fast Track)	2019
Application of cold plasma in physical characteristics, egg quality, antimicrobial and extending the shelf life of chicken eggs	Research Fund, Thammasat University (General Fund)	2018
Ceraclean [®] compound supplementation in the diet on productive performance, egg quality, and hematological parameters.	Taiheiyo cement corporation, Japan	2018
Ceraclean [®] supplementation in the diet for the late period of laying hens: Effect on egg yield, egg quality, eggshell quality and hematological parameters.	Taiheiyo cement corporation, Japan	2016
Effect of wood vinegar containing with charcoal supplementation in diet on growth performances of broiler	Foundation for Thailand Rural Reconstruction Movement Under the Royal Patronage; TRRM	2014
Effect of oregano-silicon (Gromex [®]) supplementation in dietary on growth performances, digestibility and immunity of broiler.	Poonsub Agriculture Company	2011
Effect of synbiotic product (DS-1) supplementation in diets as feed additive of broiler.	Government Budgeting Scholarship from Thammasat University	2011
Effect of oregano-silicon (Gromex [®]) supplementation in dietary on growth performances of broiler.	Poonsub Agriculture Company	2010

2006

Topics	Research Grants	Years
The study of growth performance in native breed and two- breed line of growing pig for raising on the bedding material from agricultural by-product.	Government Budgeting Scholarship from Thammasat University	2007
Effect of beta- glucan supplement in diet on performances of broiler.	Government Budgeting Scholarship from Mahidol University (co-researcher)	2006
Effects of clove oil (<i>Syzygium aromaticum</i>) supplement in diet on growth performances of weaned - growing swine.	Government Budgeting Scholarship from Thammasat University	2006

The study of growth performance in native breed and two- breed line of growing pig for raising on the bedding material from agricultural by-product.	Government Budgeting Scholarship from Thammasat University	2007
Effect of beta- glucan supplement in diet on performances of broiler.	Government Budgeting Scholarship from Mahidol University (co-researcher)	2006
Effects of clove oil (<i>Syzygium aromaticum</i>) supplement in diet on growth performances of weaned - growing swine.	Government Budgeting Scholarship from Thammasat University	2006

International publication:

Chalothon Kaewsanthia, Chiravoot Pechyen and Niparat Sritharet. 2021. Encapsulation Efficiency and Release Properties of Lemongrass Oil (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) With Soy Protein Isolate. Suranaree Journal of Science and Technology 28 (3) : 030052 (1-6)

National publication:

Niparat S., Nattha J., and Pongthorn S. 2021. Effects of cement power supplementation in diet on productive performance, egg quality and haematological parameters of laying hens during 72 – 76 weeks old. Khon Kean Agriculture Journal 48 (2) :19 – 29.

Niparat S., Chiravoot P., and Chalothon K. 2020. Efficacy of dietary microencapsulated lemongrass oil supplementation on growth performance and carcass composition of broiler. Thai Journal of Science and Technology 28 (9): 346 - 354.

Niparat S., Chiravoot P., and Chalothon K. 2019. Effects of dietary supplementation of Ceraclean® compound on productive performance, egg quality and bone strength of laying hens. Agriculture Journal. 47 (2) : 117 – 122.

Witthawat P., Niparat S. and Chiravoot P. 2019. Development of composite film based on carboxymethyl cellulose / modified calcium carbonate for extended shelf life of eggs. I -TECH Journal 14 (2) : 117– 128.

Niparat S., Prapasri T., and Suwanna C. 2019. Effect of synbiotic product (DS-1) supplementation in broiler diets on retail cut percentage and meat quality. Thai Journal of Science and Technology 8 (2): 156 – 166.

Naphatsawan P., Niparat S., Yuwares M., Chaiyapoom B., and Suwanna C. 2018. Effects of Roselle (*Hibiscus sabrifica* Linn.) in drinking water on production, haematological parameter and blood lipid profile of broilers under high stocking density. Thai Journal of Science and Technology 27 (4): 639 - 647.

Niparat S., and Kamonchai T. 2012. Effects of clove oil supplemented in diet on growth performances, fecal condition and blood parameters of weaned - growing swine. Thai Journal of Science and Technology 20(1): 57 - 68.

Niparat S., Yenjit P., and Chit S. 2010. Effect of beta- glucan supplement in diet on performances, fecal condition and blood parameters of growing swine. Thai Journal of Science and Technology 18 (3): 39 - 48.

Conferences:

- พงศ์ธร สุขสนอง นิภารัตน์ ศิริธเรศ และ อวันนี เพชรคงแก้ว. 2561. ผลของการใช้โคโคซานเคลือบไข่ต่อการยืดอายุการเก็บรักษา คุณภาพไข่ และการต้านเชื้อจุลินทรีย์ของไข่ไก่. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 15 วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2561, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ อธิวัฒน์ ภาณุมาศ กนกพร ยิ่งชนะเกียรติ และนิชา อิศรางกูร ณ อยุธยา. 2561. ผลการเสริมวัสดุเพาะเห็ดถั่งเช่าในอาหารไก่เนื้อต่อค่าการย่อยได้ในหลอดทดลอง. 2561.โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 15 วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2561, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ นพพร พูลยรัตน์ สุภาพร เพ็ชรประพันธ์กุล และวพร ม่วงสด. 2560. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเย็นในการเก็บรักษาไข่สด. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 22 - 24 มิถุนายน 2560, ณ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ กรรณิการ์ เจริญสุข และวนิดา อินทร์นอก. 2560. การเก็บรักษาไข่สดโดยใช้วุ้นหางจระเข้เป็นสารเคลือบ. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 14 วันที่ 7 - 8 ธันวาคม 2560, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ จิรดา สิงขรรัตน์ มัชฌิมา บริบูรณ์ และนิชนันท์ เอื้อจริยกุล. 2559. การเก็บรักษาไข่สดโดยใช้วุ้นหางจระเข้เป็นสารเคลือบ. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2559, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ และ พงศ์ธร สุขสนอง. 2559. ผลการเสริมผงถ่านผสมน้ำส้มควันไม้ยูคาลิปตัสในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่และระดับไขมันในเลือดในไก่ไข่. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2559, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ, สุวรรณ โควะวินทวีวัฒน์, สุภาพร อินทะนิน และ สุพิชชา จิ๋ว. 2559. ผลของการเสริมผงถ่านร่วมกับน้ำส้มควันไม้ยูคาลิปตัสในอาหารต่อการเจริญเติบโต คุณภาพซาก และระดับไขมันในเลือดของไก่เนื้อ. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2559, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ กิตติชนม์ เรืองศรี ภัทรนาวิก และ ณัทย์ สังข์ว่อง. 2559. ผลของการเสริมผงถ่านและน้ำส้มควันไม้ยูคาลิปตัสในอาหารไก่เนื้อที่มีผลต่อคุณภาพเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์ไก่ต้ม. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2559, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
- นิภารัตน์ ศิริธเรศ ญัฐา จริยมกรกุล แพรว เทียงพิมล หฤทัย ตองอ่อนและทิตยา วรวัฒนธรรม. 2558 การใส่ผงถ่านผสมน้ำส้มควันไม้และผงไบฟริงในอาหารเพื่อเพิ่มสมรรถภาพการเจริญเติบโตและป้องกันการท้องเสียในลูกสุกรหลังหย่านม. โปสเตอร์งานประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 12 วันที่ 8 - 9 ธันวาคม 2558, ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม

Patents/อนุสิทธิบัตร

นิภารัตน์ ศรีธเรศ ชีราวุฒิ เพชรเย็น และชโลธร แก้วสันเทียะ อนุสิทธิบัตร เรื่อง สูตรและการเตรียมผงไมโครแคปซูลน้ำมันตะไคร้ และกรรมวิธีการผลิต ยื่นคำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ **1903001814** วันที่ยื่นคำขอ **12** กรกฎาคม **2562**

ชีราวุฒิ เพชรเย็น **นิภารัตน์ ศรีธเรศ** และวิหวัศ เปี่ยมพอดิ อนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการสังเคราะห์ฟิล์มเคลือบเชิงประกอบฐานคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส/แคลเซียมคาร์บอเนตเคลือบดัดแปรสำหรับยืดอายุการเก็บรักษาไข่ไก่ ยื่นคำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ **1803001742** วันที่ยื่นคำขอ **7** สิงหาคม **2561**