

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	สังกัด	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2526 วท.ม.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2529 วท.ด.(คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Algebra, Differential algebra, Universal algebra, Combinatorics		
โครงการวิจัย			
ปี 2540	การศึกษาศาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและตัดผลไม้มำเสมอของมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2540-2542	การศึกษาศาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและติดผลไม่สม่ำเสมอของมะม่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2549	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคนิคคอลัมน์เจนเนอร์เรชัน ด้วยขั้นตอนวิธีการสร้างรูปแบบการตัดเบื้องต้นที่แตกต่างกัน เพื่อแก้ปัญหาการตัด 1 มิติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	โครงสร้าง AC-Algebras (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2551-2552	อนุพันธ์บนพีชคณิต BCC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย		
ปี 2553	การตรวจสอบความแจ่มชัดของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	การศึกษาพีชคณิตเอกภาพและการประยุกต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	พีชคณิตบูลีนเชิงอนุพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	การศึกษานูพันธ์บนกึ่งริงบูลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การศึกษาโครงสร้าง fuzzy PKU- algebras (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากRajamangala University of Technology Phra Nakhon		
ปี 2560-2561	ฟังก์ชันก่อกำเนิดและการประยุกต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561	การประยุกต์คอมพิวเตอร์ิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561	การวางนัยทั่วไปของกึ่งริงไทรภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561-2562	การศึกษาโครงสร้างพีชคณิตของ Gamma-Boolean semirings (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561-2562	การศึกษานูพันธ์บน Generalized Gamma Rings (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561	การตรวจสอบเงื่อนไขเกี่ยวกับการสลับที่ของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	การศึกษาฟังก์ชันการบวกบนริงเฉพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2562-2563	เอกลักษณ์เชิงฟังก์ชันของอนุพันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2562-2563	การวางนัยทั่วไปของอนุพันธ์บนโครงสร้างพีชคณิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2566	ออยเลอร์ซิติและแฮมิลโทนิซิติของกราฟผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Utsanee Leerawat, "Jordan Derivations on Rings", Kasetsart Journal : Natural Scence 40 (1) (2006) 260-263			
ระดับนานาชาติ			
- ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์, Utsanee Leerawat, "On Derivations of BCC-algebras", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 398-401			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	สังกัด	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Utsanee Leerawat, "On ideas and congruences in KU-algebras", Scientia Magna an international journal 5 (1) (2009) 54-57 - Utsanee Leerawat, "On Isomorphisms of KU - algebra", Scientia Magna an international journal 5 (3) (2009) 25-31 - Utsanee Leerawat, "AC - algebras", Scientia Magna an international journal 5 (4) (2009) 76-84 - Suphawatt Asawasamarit, Utsanee Leerawat, "On quotient binary algebras", Scientia Magna an international journal 6 (1) (2010) 82-88 - Suphawatt Asawasamarit, Utsanee Leerawat, "On Isomorphisms of Binary Algebras", Scientia Magna an international journal 6 (2) (2010) 93-98 - U. Tonggumnead, Ampai Thongteeraparp, Boonorm Chomtee, Utsanee Leerawat, "Testing for comparison of two expectation functions of non-parametric regression", Scientia Magna an international journal 6 (4) (2010) 92-101 - Utsanee Leerawat, Sureeporn Harmaitree , "ON F-DERIVATIONS IN LATTICES", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 51 (1) (2011) 27-40 - Utsanee Leerawat, สุธีพร หาไมตรี, "The generalized f-derivations of lattices", Scientia Magna an international journal 7 (1) (2011) 114-120 - น.ส.สุภาวดี แก้วระหัน, Utsanee Leerawat, "On isomorphisms of SU-algebras", Scientia Magna 7 (2) (2011) 39-44 - Utsanee Leerawat, Chanwit Prabpayak, "On outer (?, ?)-derivations of BCI-algebras", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 58 (1) (2011) 49-60 - Utsanee Leerawat, น.ร.สุภาวดี แก้วระหัน, "On a classification of a structure algebra: SU-algebra", Scientia Magna 7 (3) (2011) 69-76 - Utsanee Leerawat, Sureepom Harmaitree, "The Lattice f- Derivations of Latices", Far East Journal of Mathematical Sciences(FJMS) 71 (2) (2012) 307-320 - Utsanee Leerawat, Thanakorn Bunphan, "Derivations of Boolean Algebras", Far East Journal of Mathematical Sciences(FJMS) 74 (1) (2013) 119-138 - Utsanee Leerawat, Rattana Sukklin, "Fuzzy SU-subalgebras and fuzzy SU-ideals", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 74 (1) (2013) 191-200 - Utsanee Leerawat, Thanakorn Bunphan, "ON DERIVATIONS OF BOOLEAN PRODUCTS", Pioneer Journal of Mathematics and /mathematical Sciences 8 (2) (2013) 97-112 - Utsanee Leerawat, THANAKORN BUNPHAN, "ON f-DERIVATIONS OF BOOLEAN ALGEBRAS", International Journal of Advance in Mathematics and Mathematical Sciences 2 (2) (2013) - Utsanee Leerawat, Rattana Sukklin, "Cartesian product of fuzzy SU-ideals on SU-algebra", Scientia Magna 9 (3) (2013) 116-121 - Utsanee Leerawat, Chanwit Prabpayak, "Pseudo KU-algebras and their applications in topology", Global Journal of Pure and Applied Mathematics 11 (4) (2015) 1793-1801 - Utsanee Leerawat, นายทศธรรม เมฆลา(นิสิต), "Commutativity of Gamma-Generalized Boolean Semirings with Derivations", Journal of Mathematics Research 8 (4) (2016) 132-139 - Suriya Na nhongkai, Utsanee Leerawat, "A General Family of Fibonacci-Type Sequences", Journal of Mathematics Research 8 (4) (2016) 172-175 - Tossatham Makkala, Utsanee Leerawat, "STRUCTURE OF ?-GENERALIZED BOOLEAN SEMIRINGS", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 101 (1) (2017) 39-53 - Katthaleeya Daowsud, Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "On locally nilpotent derivations of Boolean semirings", COGENT MATHEMATICS 4 (1351064) (2017) 1-7			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์, Katthaleeya Daowsud, Utsanee Leerawat, "SOME RESULTS ON FUZZY PKU-ALGEBRAS", International Journal of Pure and Applied Mathematics 118 (2) (2018) 221-230 - Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "The 2 x n seating derangements", Cogent Mathematics & Statistics 5 (1) (2018) 1-12 - Suriya Na nhongkai, Utsanee Leerawat, "On generating function for Dk-sequences in Pascal's triangle", Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 21 (7-8) (2018) 1529-1535 - Utsanee Leerawat, Katthaleeya Daowsud, "Some commutativity conditions for Gamma-Generalized Boolean Semiring", THAI JOURNAL OF MATHEMATICS 17 (-) (2019) 213-221 - Pradchaya Pijjan, Utsanee Leerawat, "On Anti-Regular Ternary Algebras", Thai Journal of Mathematics 2019 (Special) (2019) 304-315 - Utsanee Leerawat, Pradchaya Pijjan, "CONGRUENCES AND QUOTIENTS OF TERNARY ALGEBRAS", JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications 43 (2) (2019) 199-215 - CHITLADA SOMSUP, Utsanee Leerawat, "Congruences and homomorphisms on n-ary semigroups", International Journal of Mathematics and Computer Science 15 (2) (2020) 671-682 - Utsanee Leerawat, Siriporn Lapuangkham, "Generalized Centralizing and Skew-Centralizing Mappings on Rings", International Journal of Mathematics and Computer Science 15 (2) (2020) 577-585 - Utsanee Leerawat, Siriporn Lapuangkham, "ON GENERALIZED SKEW-COMMUTING MAPPINGS OF PRIME RINGS", JP JOURNAL OF ALGEBRA NUMBER THEORY AND APPLICATIONS 46 (2) (2020) 133-144 - Utsanee Leerawat, Monrudee Sirivoravit, Katthaleeya Daowsud, "On near generalized rings", Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography 23 (5) (2020) 1085-1099 - Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "On a generalization of reverse derivation of certain algebraic structure", Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 23 (5) (2020) 1069-1076 - Sitthikorn Nakkao, Utsanee Leerawat, "On functional equations related to generalized Jordan derivations in rings", International Journal of Mathematics and Computer Science 16 (1) (2021) 23-32 - Sitanan Khun-in, Utsanee Leerawat, "Symmetric bi-additive maps of rings with generalized skew-centralizing traces", International Journal of Mathematics and Computer Science 16 (1) (2021) 449-457 - Utsanee Leerawat, Pitipong Aroonruwiat, "On commutativity of near-rings with generalized outer (sigma, tau)-n-derivations", JP Journal of Algebra Number Theory and Applications 49 (2) (2021) 167-183 - Siriporn Lapuangkham, Utsanee Leerawat, "On commuting additive mappings on semiprime rings", Asian-European Journal of Mathematics 14 (05) (2021) 1-9 - Utsanee Leerawat, Pitipong Aroonruwiat, "On Commutativity of Near-Rings with Outer (sigma, tau)-n-derivations", COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS 12 (1) (2021) 161-169 - Utsanee Leerawat, Sitanan Khun-in, "On Trace of Symmetric Bi-derivations on Rings", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 16 (2) (2021) 743-752 - Pitipong Aroonruwiat, Utsanee Leerawat, "On outer (sigma, tau)-n-derivations and commutativity in prime near-rings", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 16 (2) (2021) 563-575 - Utsanee Leerawat, CHITLADA SOMSUP, "Semicommutative involution rings", Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 24 (6) (2021) 1785-1791		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	สังกัด	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
- Utsanee Leerawat, Pongsatom Chotchaya, "On permuting n-(f, g)-derivations of lattices", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 17 (1) (2022) 485-497 - Utsanee Leerawat, Benya Setthanarak, "SOME CONDITIONS ON NEAR-SEMRINGS", JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications 55 (1) (2022) 37-51 - Utsanee Leerawat, Patipat Toka, "SOME DIFFERENTIAL IDENTITIES WITH f-DERIVATIONS ON PRIME RINGS", JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications 57 (1) (2022) 39-52 - Pongsatom Chotchaya, Utsanee Leerawat, "Some Results on Fixed Sets and Kernel Sets of Permuting n-(f,g)-derivation of Lattices", Communications in Mathematics and Applications 13 (3) (2022) 1075-1086 - Utsanee Leerawat, Benya Setthanarak, "REGULARITY AND IDEALS IN NEAR-SEMRINGS", JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications 60 (1) (2023) 39-57 - Utsanee Leerawat, Katthaleeya Daowsud, "Determinants of some Hessenberg matrices with generating functions", Special Matrices 11 (1) (2023) 1-8 - Pongsatom Chotchaya, Utsanee Leerawat, "Some generalized derivations on n-ary multiplicative semilattices", Thai Journal of Mathematics 22 (1) (2024) 65-72 - Utsanee Leerawat, Patipat Toka, "Jordan f-Derivations on Prime and Semiprime Rings", Thai Journal of Mathematics 22 (1) (2024) 85-91			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Utsanee Leerawat, "Some Results on Derivations of BCC - Algebras", การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ ประจำปี 2552 (2009) - Pradchaya Piajan, Utsanee Leerawat, "On Completely Regular Ternary Algebras", The 23rd Annual Meeting in Mathematics 2018 (2018) - Chuthamas Mokkharat, Utsanee Leerawat, "On a Family of Arithmetic Triangles", The 23rd Annual Meeting in Mathematics 2018 (2018) - ชุตตาภา โรจน์ปัญญาเทพ, Utsanee Leerawat, "A Study on Some Conditions for Commutativity of Prime Rings", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 48 ร่วมกับการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 9 (2019) - สิริพร หล้าปวงคำ, Utsanee Leerawat, "Some Conditions of Additive Functions on Prime Rings", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 2 (2019) - นายสิทธิกร นาคขาว, Utsanee Leerawat, "On Functional Identities of Derivations", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” (2019) ระดับนานาชาติ - Katthaleeya Daowsud, Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "Higher Gamma-derivations in Gamma-Boolean semirings", Groups, rings, and their automorphisms (2016)			
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระตำแน่งนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระตำแน่งนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระตำแน่งนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีมีพระตำแน่งนานาชาติ ปี 2558 ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุษณีย์ ลิ่ววัฒน์	
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
- ผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 52 ปี ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้สถาปนาครบรอบ 53 ปี ประจำปี 2562 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2560 ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบ 54 ปี เรื่อง Some commutativity conditions for Gamma-Generalized Boolean Semiring ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง Congruences and quotients of ternary algebras คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง On anti – regular ternary algebras คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง On generating function for Dk-sequences in Pascal’s triangle คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เกียรติบัตรผลงานวิจัยตีพิมพ์ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้สถาปนาครบ 55 ปี ประจำปี 2564 จาก คณะวิทยาศาสตร์ - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2564 ประจำปี 2566 จาก สวพ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "On Isomorphisms of Binary Algebras" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "On quotient binary algebras" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 25 เมษายน 2567