

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิริพร ศศิณกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2566	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2566	คณบดีภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
ก.ย. 2557 - ก.ย. 2561	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
ต.ค. 2555 - ต.ค. 2559	หัวหน้าสาขาวิชาชีวกลศาสตร์การกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
ส.ค. 2549 - ส.ค. 2553	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
การศึกษา PhD (Biomechanics), Oregon State University, USA, 2547 วท.ม. (สรีรวิทยาของการออกกำลังกาย), ม.มหิดล, ไทย, 2535	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ชีวกลศาสตร์, วิเคราะห์ท่าทางการเคลื่อนไหวของนักกีฬาและบุคคลทั่วไป, การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและป้องกันโรค	
งานสอน	
Introduction to Biomechanics in Sport App.Biomech.for Human Movement Analysis Applied Biomechanics for Human Movement Analysis Biomechanics in Sport Biomechanics in sports Biomechanics of Human Movement Biomechanics of the Musculoskeletal System Computer Programming for Biomechanics construction & analysis of physical fitness test Exer.Preven.Rehabi.Metabolic Dis.Cardio.Dis. Exercise for Health & Disease Prevention Introduction to Biomechanics in sport Laboratory research technique in sports science Research Method in Athletics Training and Movement Science Research methods in Athletic Training and Movement Science Research Methods in Sports Science Research Techniques in Sports Science seminar Sport Medicine Sports & Medicine Sports medicine Thesis ชีวกลศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2548-2549 โครงการพัฒนาแบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพ สำหรับเด็กไทยอายุ 7-18 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	
ปี 2550 การทดลองสร้างโปรแกรมวิเคราะห์การเคลื่อนไหว 3 มิติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 ผลของกิจกรรมการออกกำลังกายที่มีต่อภาวะของร่างกาย จิตใจ สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพและประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 การพัฒนาชุดวิเคราะห์การเคลื่อนไหว 3 มิติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2553 ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อระดับ LDL-C และการป้องกันโรคหัวใจของบุคลากรและนิสิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2552 การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกายสำหรับนักเรียนระดับก่อนประถมศึกษา อายุ 4-6 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการออกกำลังกายและกีฬาเพื่อสุขภาพในสถาบันการศึกษา (สสส.)	
ปี 2552-2553 สมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1 ในโรงเรียนทดลอง BBL ปีการศึกษา 2552 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานส่งเสริมอภัยรียภาพและนวัตกรรมการเรียนรู้	
ปี 2553 การทดลองสร้างอุปกรณ์แสดงปริมาณการเผาผลาญพลังงานของการปั่นจักรยาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2552-2553 การสร้างเกณฑ์มาตรฐานและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประเมินผลสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพสำหรับเด็กไทย อายุ 4-6 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิริพร ศศิณชลกุล	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2554	แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรกีฬาในองค์กรกีฬาส่วนภูมิภาค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการกีฬาแห่งประเทศไทย
ปี 2554-2555	การศึกษา วัด และปรับปรุงเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพลศึกษา
ปี 2555-2556	เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับประชาชนไทย อายุ 19-59 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
ปี 2555-2556	แบบทดสอบและเกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับผู้สูงอายุไทย อายุระหว่าง 60-89 ปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
ปี 2555	ผลของการวิ่งด้วยความหนักระดับต่างๆ ที่มีต่อการเพิ่มมวลกระดูก ในเด็กหญิงวัยมีประจำเดือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	ผลของการออกกำลังกายที่มีต่อปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคเบาหวาน โรคหัวใจและหลอดเลือด และความหนาแน่นของเกลือแร่ในกระดูกของผู้หญิงที่อยู่ในภาวะอ้วน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	ผลของการวิ่งเร็วระยะสั้นที่มีต่อเมตาบอลิซึมของกระดูกและความหนาแน่นของกระดูกของผู้หญิงวัยผู้ใหญ่ตอนต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	แรงดึงในเอ็นไขว้หน้าของผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดซ่อมสร้างโดยใช้แบบจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้ ส่วนกลาง งบอุดหนุน ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนส่งเสริมการวิจัย โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยกลุ่มวิชาการ 17 คณะ
ปี 2560-2561	รูปแบบการจัดทำศูนย์ดูแลและฟื้นฟูสุขภาพแบบบูรณาการ สำหรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2561	เกณฑ์มาตรฐานสมรรถภาพทางกายสำหรับเยาวชนและประชาชนไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา
ปี 2562	การพัฒนาสวนฟื้นฟูและส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- PAILIN PUAGPRAKONG, Siriporn Sasimontongkul, พิมพ์ ศิริวงศ์ไพรัช, วราพัฒน์ วิริยะวานิช, "SIGNIFICANT FACTORS OF PLANTAR FASCIA THICKNESS IN NORMAL AND FLAT FEET OF FEMALE RUNNERS", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา 10 (1) (2007) 261-272
- Ratreer Ruangthai, Siriporn Sasimontongkul, กฤตติกา อภรณ์รัตน์, "The Effect of Step Training with Footwear in Deep Water on Thigh Muscle Strength and Balance of 56-65 Years Old Female", วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา 9 (1,2) (2009) 49-62
- ไพลีน เพ็ญประคอง, Siriporn Sasimontongkul, พิมพ์ ศิริวงศ์ไพรัช, วราพัฒน์ วิริยะวานิช, "SIGNIFICANT FACTORS OF PLANTAR FASCIA THICKNESS IN NORMAL AND FLAT FEET OF FEMALE RUNNERS", วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา 10 (1) (2010) 261-272
- เจนจิรา ขำผิวพรรณ, Siriporn Sasimontongkul, Supitr Samahito, "EFFICIENCY OF FASHION AND SPORT BRAS ON THE LIMITATION OF BREAST MOVEMENT IN B CUP SIZE", วารสารวิทยาศาสตร์การ กีฬาและเทคโนโลยีการกีฬา กรกฎาคม 2556 13 (1) (2013)
- สุจิตรา ลิ่มทรัพย์, Siriporn Sasimontongkul, Onuma Boonyarom, นายแพทย์ปิยวิทย์ สร โชนเมธา, "The effect of taping on biomechanical factors related to anterior cruciate ligaments injuries in basketball jump shot", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา 13 (1) (2013)
- บุษยา ภูงัง, Siriporn Sasimontongkul, จินตนา ศิริวราศัย, "Effect of Exercise on Adiponectin and Visceral Fat in Overweight.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา 13 (1) (2013)
- รชยา เก่งพฤทธิ, จินตนา ศิริวราศัย, Siriporn Sasimontongkul, "ผลของการออกกำลังกายแบบหนักสลับเบาที่มีต่อระดับอะดีโปเนคตินของผู้หญิงที่มีน้ำหนักเกิน", วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ 18 (3) (2017) 40-52

ระดับนานาชาติ

- Siriporn Sasimontongkul, Bay, Brian K., Pavol, Michael J., "Bone contact forces on the distal tibia during the stance phase of running", Journal of Biomechanics 40 (15) (2007) 3503-3509
- Siriporn Sasimontongkul, "Estimation of tibial stress during the stance phase of running using finite element analysis", Journal of Biomechanics 40 (S2) (2007) 212-212
- Jorakate, C, Vachalathiti, R, Vongsirinavarat, M, Siriporn Sasimontongkul, "Lower Extremity Joint Posture and Peak Knee Valgus Moment during Side-step Cutting Performed by Males and Females", JOURNAL OF PHYSICAL THERAPY SCIENCE 23 (4) (2011) 585-589
- นายเทพวัชร ฐจิรภา, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Siriporn Sasimontongkul, "Study of Stress Distribution in the Tibia During Stance Phase Running Using the Finite Element Method", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (5) (2014) 729-739
- Siriporn Sasimontongkul, นายชานัญ ชินสีห์, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Supa Hannongbua, Cyril J. Donnelly, Gillian Weir, Jacqueline A. Alderson, "Lower-limb Dynamics and Energy Absorption during Three Different Types of Single Leg Landings", JURNAL SAINS SUKAN & PENDIDIKAN JASMANI Journal of Sports Science & Physical Education 3 (-) (2015) 9-16
- Cyril J Donnelly, Chamnan Chinnasee, Gillian Weir, Siriporn Sasimontongkul, Jacqueline Alderson, "Joint dynamics of rear- and fore-foot unplanned sidestepping", Journal of Science and Medicine in Sport 20 (1) (2017) 32-37
- Chinnasee, C, Weir, G, Siriporn Sasimontongkul, Alderson, J, Donnelly, C, "A Biomechanical Comparison of Single-Leg Landing and Unplanned Sidestepping", INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE 39 (8) (2018) 636-645

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิริพร ศศิณกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Siriporn Sasimontongkul, Nanthawan Thienkaew, AMPHORN SRIYABHAYA, "The effect of physical activities on physical and mental health status, health related physical fitness of KU's staffs and students ", นิตยสารการเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2552 (2009)
- ชานาญ ชินสีห์, Supa Hannongbua, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Siriporn Sasimontongkul, "The relationship between mechanical energy absorption and anterior cruciate ligament injury risk during single leg landing", ประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2015)

ระดับนานาชาติ

- Siriporn Sasimontongkul, "Estimation of Stresses and Cycles to Failure of the Tibia during Rested and Fatigued Running", ISB XXth Congress-ASB 29th Annual Meeting (2005)
- Siriporn Sasimontongkul, "Estimation of Tibial Stress during the Stance Phase of Running using Finite Element Analysis", XXIth Congress of International Society of Biomechanics (ISB) (2007)
- Siriporn Sasimontongkul, "Tibial Stress Fracture in Distance Runners:the possible mechanism", The 8th international conference on Cue Ball and ACCESS Conference (2008)
- อนุชิต เรืองก้อน, Siriporn Sasimontongkul, Ratreer Ruangthai, Apiluk Theanthong, "The relationship between knee bending angle during tennis serve and Ball's velocity", 1st International Conference on Sports and Exercise Science (2009)
- Siriporn Sasimontongkul, "A Construction of 3 D Program for Motion Analysis", 1st International Conference on Sports and Exercise Science (2009)
- Siriporn Sasimontongkul, "Effect of moderate intensity exercise on risk factors of chronic diseases and presenteeism.", The 5th asia-pacific conference on exercise & sports science (2011)
- Siriporn Sasimontongkul, "Lower Limbs Injuries and Technology Application for Understanding in the Injury Mechanism", The 5th asia-pacific conference on exercise & sports science (2011)
- Siriporn Sasimontongkul, "Integration and Application of Biomechanics for bone health", the 2012 KASPERD International Sport Science Congress (ISSC) (2012)
- นส.สุจิตรา ล้อมทรัพย์, Siriporn Sasimontongkul, Ornuma Boonyarom, "The effect of taping on Biomechanical factors related to anterior cruciate ligament injuries in Basketball Jump Shot", KU-SS Sport Management & Sport Science Summit 2013 (2013)
- Pengmanee D, Siriporn Sasimontongkul, Onuma Boonyarom, "Magnitude of ACL's Tensile Force occurred from Basketball Jump Shot", KUSS Exercise Science & Movement Science Conference Program 2014 (2014)
- Siriporn Sasimontongkul, "Tensile force of knee ligaments occurred from roundhouse kick execution", Proceedings of 7th world congress of biomechanics (2014)
- Siriporn Sasimontongkul, "Tensile force of knee ligaments occurring from kicking and jumping tasks", 2014 Incheon Asian Games International Sport Science Congress (2014)
- Siriporn Sasimontongkul, ดร.จินตนา ศิริวรราชัย, "Promote lifelong bone health through physical activities and sports: A biomechanist perspective", The 4th International Conference on Physical Education and Sports Science (2015)
- Chamnan Chinnasee, Gillian Wier, Jacqueline Alderson, Siriporn Sasimontongkul, Cyril Donnelly, "Foot strike posture and lower-limb dynamics during sidestepping among elite female athletes: implications for ACL injury risk", International Society of Biomechanics in sports (ISBS) Annual Conference (2015)
- Siriporn Sasimontongkul, "Application of Biomechanic to bone health", The 28th International Sport Science Congress ในส่วนของ International Conference of Korean Society of Sports Biomechanics ณ Hanyang University ERICA Campus ประเทศเกาหลี วันที่ 25 - 26 สค 59 (2016)
- ธีรนัยวัฒน์ แสนโกชน์, Siriporn Sasimontongkul, Peerayot Sanposh, "X-factor may not associate with the accuracy of the target-hitting", The 8 Asia Pacific Conference on Exercise and Sports Science and the 7th International Conference on Sports and Exercise Science (2017)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "ระบบวัดปริมาณการเผาผลาญพลังงานจากการปั่นจักรยาน" จาก สาขาวิชาชีวกลศาสตร์การกีฬา คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลชมเชย โครงการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2554 เรื่อง "อุปกรณ์แสดงการเผาผลาญพลังงานในขณะที่ปั่นจักรยานเคลื่อนที่" จาก สำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิริพร ศศิณกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์การฟื้นฟูและการเคลื่อนไหว คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
- รางวัลชมเชย นวัตกรรมงานวิจัยและสร้างสรรค์ ประจำปี 2556 เรื่อง "เครื่องวัดอัตราการเผาผลาญพลังงานจากการปั่นจักรยาน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 6 สิงหาคม 2563