

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมนเ็นตร เวชกามา	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ค. 2558 - ก.ย. 2560 รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา doctor rerum naturalium, University of Potsdam, Germany, 2556	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	
งานสอน Advance Astronomy Advanced Astronomy Advanced Astrophysics Astrophysics Basic Physics I Concept of Sciences & Philosophy Cosmology Cosmology & Early Universe General Physics I Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Selected Topics in Physics Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2557-2559 การหาเงื่อนไขของการประดับของสสารมืดโดยการใช้กราฟความเร็วของการหมุนรอบตัวเองของกาแล็กซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การหาเงื่อนไขของการประดับของสสารมืดโดยการใช้กราฟความเร็วของการหมุนรอบตัวเองของกาแล็กซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2562 พลาสมาฟิสิกส์อวกาศและรังสีคอสมิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561 การศึกษาหาแนวทางการวิจัยสสารมืดด้วยหมุกส์กล้องโทรทรรศน์ซินเรคอป (CTA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) ปี 2561 การศึกษารูปแบบการกระจายตัวของสสารมืดในกาแล็กซีทางช้างเผือกโดยการใช้วิธีซินโครตรอนและการกระเจิงคอมป์ตันแบบย้อนกลับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การศึกษาขีดความสามารถของหมุกส์กล้องโทรทรรศน์รังสีซินเรคอป (CTA) ในงานวิจัยด้านสสารมืด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2562-2565 การศึกษาโครงสร้างขนาดใหญ่ของจักรวาลด้วยพหุพาหะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2562-2565 การศึกษาสสารมืดและฟิสิกส์แปลกใหม่ด้วยดาราศาสตร์อนุภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2562-2565 การศึกษาหาแนวทางเพื่อตรวจวัดสสารมืดโดยใช้หมุกส์กล้องโทรทรรศน์รังสีซินเรคอป (CTA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2563-2564 การศึกษาปัญหาแนวหน้าด้านจักรวาลวิทยาด้วยดาราศาสตร์พหุพาหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2564-2567 การศึกษาปัญหาแนวหน้าด้านจักรวาลวิทยาด้วยดาราศาสตร์พหุพาหะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Ruffolo D., Tooprakai P., Rujivarodom M., Khumlumlert T., Maneenate Wechakama, Bieber J.W., Evenson P., Pyle R., "Relativistic Solar Protons on 1989 October 22: Injection and transport along both legs of a closed interplanetary magnetic loop", The Astrophysical Journal 639 (21) (2006) 1186-1205 - Maneenate Wechakama, Dr. Yago Ascasibar, "Multimessenger constraints on dark matter annihilation into electron-positron pairs", Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 439 (1) (2014) 566-587 - Chalit Muanglay, Maneenate Wechakama, Brandon K. Cantlay, "Constraints on Dark Matter Annihilation by Synchrotron Emission based on Planck Data", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017) - Chalit Muanglay, Maneenate Wechakama, Brandon K. Cantlay, "Constraints on dark matter annihilation by Planck", Journal of Physics: Conference Series 883 (1) (2017) - Maneenate Wechakama, "Rotation Curves and Constraints on Dark Matter Annihilation", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณิเนตร เวชกามา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Brandon Khan Cantlay, Maneenate Wechakama, "Constraints on dark matter annihilation with electron spectrum from VERITAS", Journal of Physics: Conference Series 1380 (-) (2019) 1-012071-4-012071- Maneenate Wechakama, Brandon Khan Cantlay, "Upper limits on dark matter annihilation with the teraelectronvolt cosmic ray spectrum of electrons and positrons from DAMPE", Journal of Physics: Conference Series 2019 (1380) (2019)- C. Duangchan, C. Pongkitivanichkul, P. Uttayarat, A. Jardin-Blicq, Maneenate Wechakama, T. Klangburam, W. Treesukrat, D. Samart, U. Sawangwit, A. Aguirre-Santaella, M.A. Sanchez-Conde, "CTA sensitivity on TeV scale dark matter models with complementary limits from direct detection", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 2022 (5) (2022) 038- Rocamora, M., Ascasibar, Y., Sanchez-Conde, M., Maneenate Wechakama, de la Torre Luque, P., "The cosmic-ray positron excess and its imprint in the Galactic gamma-ray sky", Journal of Cosmology and Astroparticle Physics 2024 (7) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- Chaimongkol Duangchan, Maneenate Wechakama, "Constraints on dark matter annihilation from several IACTs' cosmic ray electron spectrums", Siam Physics Congress (SPC) 2020 (2020)- Chaimongkol Duangchan, Wonchana Sinpaiboon, Nakarin Chantasao, Waeowan Haethaisong, Maneenate Wechakama, "Effect comparison of dark matter annihilation pressure to NFW and pseudo-isothermal profiles of low surface brightness galaxies", Siam Physics Congress (SPC) 2020 (2020)- Karn Ngerphat, Grit Saowanit, Maneenate Wechakama, "Tracking origins of gamma rays in the Milky Way galaxy by a Fermi-LAT all sky map", Siam Physics Congress (SPC) 2020 (2020)- Kritaporn Butsaracom, Brandon Khan Cantlay, Maneenate Wechakama, "Fitting electron spectrum from AMS-02 by pulsar electrons", Siam Physics Congress 2021 (SPC 2021) (2021)- Suwitchaya Setthahirun, Maneenate Wechakama, "Constraining the annihilation of dark matter via cosmic-ray positrons and electrons", Siam Physics Congress 2021 (SPC 2021) (2021)- Haethaisong, W., Duangchan, C., Maneenate Wechakama, "The relationship between the shape of SPARC rotation curves to the galactic mass model: a chi-square test of independence", 18th Siam Physics Congress (SPC 2023) (2023)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 11 กันยายน 2567