

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวณิเนตร เวชกามา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ค. 2558 - ก.ย. 2560	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	doctor rerum naturalium, University of Potsdam, Germany, 2556
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์
งานสอน	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>ปี 2557-2559 การหาเงื่อนไขของการประดับคของสสารมืดโดยการใช้กราฟความเร็วของการหมุนรอบตัวเองของกาแล็กซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2557-2559 การหาเงื่อนไขของการประดับคของสสารมืดโดยการใช้กราฟความเร็วของการหมุนรอบตัวเองของกาแล็กซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2562 พลาสมาฟิสิกส์อวกาศและรังสีคอสมิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561 การศึกษาหาแนวทางการวิจัยสสารมืดด้วยหมุก้องโทรทรรศน์เชเรนคอฟ (CTA) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561 การศึกษารูปแบบการกระจายตัวของสสารมืดในกาแล็กซีทางช้างเผือกโดยการใช้รังสีซินโครตรอนและการกระเจิงคอมป์ตันแบบย้อนกลับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาขีดความสามารถของหมุก้องโทรทรรศน์รังสีเชเรนคอฟ (CTA) ในงานวิจัยด้านสสารมืด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)</p>
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruffolo D., Tooprakai P., Rujivarodom M., Khumlumert 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) - 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)
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวมณีนันตรา เวชกามา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 1 ธันวาคม 2564