

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐณรทัม (สุปรียา) ตริวิจิตรเกษม	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, วท.ม.(ฟิสิกส์สถานะของแข็ง), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, Dr. Ing.(Molecular Physics), U. of Trondheim, นอร์เวย์, 2519		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2550 การวิเคราะห์ทางความร้อนอนุพันธ์ของพอลิพอพิลีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 สารกึ่งตัวนำเชิงคอกไซด์เจือสารแม่เหล็กสำหรับประยุกต์ใช้งานทางด้านนาโนเซนเซอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การดกผลึกจลน์แบบไอโซเทอร์มัลของสารผสมพอลิพอพิลีนกับแคลเซียมคาร์บอเนต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2551-2553 การเตรียมและสมบัติของ(K0.5Na0.5)NbO3-LiXO3 , X= Nb ,Ta และSb ,เซรามิกส์เพียโซอิเล็กทริกชนิดไร้ตะกั่ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การเตรียมและสมบัติของ (K0.5-Na0.5) NbO3-LiXO3, X=Nb และ Sb เซรามิกส์เพียโซอิเล็กทริกชนิดไร้ตะกั่ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาวิเคราะห์สภาพรับไว้ได้แม่เหล็กไฟฟ้ากระแสสลับของสารตัวนำยวดยิ่งระบบ (Bi,Pb)Sr-Ca-Cu-O ด้วยแบบจำลองสถานะวิกฤตเป็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2552-2553 การวิเคราะห์การแตกสลายทางความร้อนของสารประกอบพอลิพอพิลีนผสมแคลเซียมคาร์บอเนตข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2553 การศึกษาความร้อนโน้มถ่วงของ สารประกอบ พอลิพอพิลีน และ พอลิพอพิลีน/แคลเซียมคาร์บอเนต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การดกผลึกและพฤติกรรมการหลอมเหลวของสารผสมที่แตกสลายได้ทางชีวภาพ พอลิพิวทิลีน อะโดเทต - โค -เทรพธาเลตกับแป้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonvathana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujiwarodom, Apisit Songsasen, Cherdasak Kunsombat, "Morphology of Carbon Nanotubes Using Thermal Chemical Vapor Deposition.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Chirawat Klunrat, Viboon Pumchuchit, "Vanadium-Lead Doped Bi-2223 Superconductor.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 28-34 - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Koyvanich, K, Klunrat, C, "A study of microstructure and electrical properties of lead zirconate titanate doped with Pr6O11", JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH 8 (3) (2007) 184-186 - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, กฤษณ์ โกยวานิช, "Characterization of Lead Lanthanum Zirconate Titanate (PLZT) Ceramics Sintered at Various Temperatures", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (5) (2007) 192-197 - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Thanate Sukkamart, Phanom Kadrun, "Differential Scanning Calorimetric Studies of Non-isothermal Crystallization of HDPE and HDPE/CaCO3 Composites", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008) 776-783 - Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Kriengkri Timsom, "Isothermal Crystallization Kinetics of Polypropylene/CaCO3 Blends", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 347-352 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ณัฐณรทัณ (สุปรียา) ตริวิจิตกรเกษม</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Adisak Boonchun, Chirawat Chantharangi, Chutima Paksunchai, "Analytical Study of AC Magnetic Susceptibility of (Bi, Pb) Sr-Ca-Cu-O Superconducting Systems Using Bean Critical State Model.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 353-359</p> <p>- Surasak Chiangga, Satayu Suwannasopon, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Thermal Degradation of Biodegradable Poly(butylene adipate-co-terephthalate)/Starch Blends", วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ 46 (4) (2012) 653-661</p> <p>- Surasak Chiangga, Suwannasopon, S., Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Thermal degradation of biodegradable poly(butylene adipate-co-terephthalate)/starch blends", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (4) (2012) 653-661</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Surasak Chiangga, Satayu Suwannasopon, "Non-Isothermal Crystallization and Thermal Degradation Kinetics of Biodegradable Poly(butylene adipate-co-terephthalate)/Starch Blends", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (5) (2013) 781-789</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Study of Bi_{1.5}Pb_{0.5}Sr₂Ca₂Cu₃O_x superconductor", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2005)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Study of Bi_{1.75}(Pb_{0.25}-x V_x)Sr₂Cu₂Cu₃O superconductor, x = 0.0, 0.05", วทท. ครั้งที่ 31 (2005)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Analytical study of AC magnetic susceptibility using Bean critical state model", วทท. ครั้งที่ 31 (2005)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Property study of Al thin film grown by DC and RF sputtering", วทท. ครั้งที่ 31 (2005)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Effect of sintering temperature on grain size and ferroelectric properties of Pb_{0.95}Dy_{0.05}(Zr_{0.54}Ti_{0.46})O₃ ceramics", วทท. ครั้งที่ 31 (2005)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Calorimetric studies of crystallization kinetics of degradable HDPE plastic film", วทท. ครั้งที่ 31 (2005)</p> <p>- กวิตา บำรุงรักษ์, ณัฐฐา ดวงพัตรา, วิฑิต วิฑิตประเสริฐ, Noppadon Suttisiri, Surasak Chiangga, Ekachai Hoonvivathana, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujivarodom, Apisit Songsasen, Cherdasak Kunsombat, "Morphology of carbon nanotubes growth by thermal chemical vapor deposition", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Vanadium-Lead Doped Bi-2223 Superconductors", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, กฤษณ์ โกยวานิช, "Characterization of lead lanthanum zirconate titanate (PLZT) ceramics sintered at various temperatures", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45: สาขาวิทยาศาสตร์ (2007)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Rachanee Rujivarodom, Ekachai Hoonvivathana, suchat suwanatus, เกรียงไกร ทิมศร, "Differential Thermal Analysis of Polypropylene / CaCO₃ Composites", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2007)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, ธนาทร ศุภร์มาลา, ชุตติมา ภาคส์ญไชย, สุชาติ สุวรรณทัศน์, "KINETIC ANALYSIS OF THERMAL DEGRADATION OF POLYPROPYLENE/CaCO₃ COMPOSITES", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2008)</p> <p>- Kriengkri Timsom, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Isothermal crystallization kinetics of polypropylene/CaCo₃ blends", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Adisak Boonchun, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, Chirawat Chantharangi, Chutima Paksunchai, "AC magnetic susceptibility analytical study of (Bi, Pb) Sr-Ca-Cu-O superconducting system using bean critical state model", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, A. Kongkanjanathip, "Piezoelectric Properties of LiSbO₃-Doped KNN Lead-free Ceramics", Siam Physics Congress (2010)</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, A. Dearumea, S. Suwanatus, "Effect of RF Sputtering Power on Al-Cu Thin film", Siam Physics Congress 2010 (2010)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐณรธ (สุปรียา) ตรีวิจิตรเกษม	สังกัด	ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- J. Poo-asai, Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, S.Suwannasopon, S. Suwanatus, "Non-Isothermal Crystallization Behavior of Biodegradable Poly(butylene adipate-co-terephthalate)Starch Blends", Siam Physics Congress 2011 (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nutnarun (Supreya) Trivijitkasem, "Thermogravimetric Study of Polypropylene and Polypropylene/CaCO₃ Composites", การประชุมวิชาการ ครั้งที่49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p>			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
<p>- ชมเชย วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2550 เรื่อง "สารตัวนำยวดยิ่ง Bi-2223 ที่โดปด้วยวานาเดียม-ตะกั่ว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 กุมภาพันธ์ 2564