

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ	สังกัด	ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2540	การดูแลและการปลดปล่อยธาตุอาหารพืชจากหญ้าแฝก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		
ปี 2546	การใช้หญ้าแฝกดูดซับโลหะหนักจากน้ำเสียและดินทาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2547	การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักบางชนิดโดยหญ้าแฝก (จังหวัดกาญจนบุรี) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		
ปี 2548	การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักบางชนิดโดยหญ้าแฝก (จังหวัดกาญจนบุรี) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2549	การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักบางชนิดโดยหญ้าแฝก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาและธรรมาภิบาลใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2548-2550	การดูแลรักษาคุณภาพดินรังสีจากโมนาไซต์โดยพืชบางชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2552	การใช้ชีวเคมีรีไซเคิลดินเค็มที่สังกะสี แคดเมียม และตะกั่วในดินและพืชที่ปลูกในดินปนเปื้อนโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การประมาณค่าปริมาณรังสีจากเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	ความเป็นพิษของโลหะหนักในแฝกและข้าวที่ปลูกในดินจากพื้นที่เหมืองแร่สังกะสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อการประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2553-2555	ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสังคม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2553-2555	ศักยภาพของหญ้าแฝกในระบบการจัดการทรัพยากรและเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2555-2557	ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2555-2558	การปรับปรุงพันธุ์แฝกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
ปี 2555-2559	การปรับปรุงพันธุ์แฝกที่ปรับตัวได้ในพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงาน กปร		
ปี 2555-2559	การปรับปรุงพันธุ์แฝกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร)		
ปี 2555-2559	การปรับปรุงพันธุ์แฝกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		
ปี 2556	ศักยภาพการใช้เป็นพืชบำบัดซีเซียมกัมมันตรังสีของพืชพันธุ์หายากชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2555-2559 ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2555-2559 ประสิทธิภาพการบำบัดสารกัมมันตรังสีของหญ้าแฝกไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรึชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>ปี 2559-2560 การปรับปรุงพันธุ์แฝกที่ปรับตัวได้ในสภาพน้ำท่วมและพื้นที่ชายฝั่งทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nualchavee Roongtanakiat, "Knowledge dissemination on nuclear energy in Thailand", KU Science Journal 23 (2-3) (2005) 48-53 - Nualchavee Roongtanakiat, "Pontential use of vetiver in industrial wastewater treatment", วารสารดินและปุ๋ย 28 (2) (2006) 91-105 - สิริกร อนันต์เต่า, Nualchavee Roongtanakiat, พิชิต พงษ์สกุล, "Comparison of Four Vetiver Ecotypes on Growth and heavy Metal Uptake from Zince Mine Soil", วารสารดินและปุ๋ย 29 (2) (2007) 60-71 - Nualchavee Roongtanakiat, "Vetiver in Thailand: General Aspects and Basic Studies ", KU Science Journal 25 (1*3) (2007) 12-23 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nualchavee Roongtanakiat, Sutthirak Tangruangkit, Ridthee Meesat, "Utilization of vetiver grass (Vetiveria zizanioides) for removal of heavy metals from industrial wastewaters.", ScienceAsia 33 (4) (2008) 397-403 - Nualchavee Roongtanakiat, Yongyuth Osotsapar, Charoen Yindirarn, "Effects of Soil Amendment on Growth and Heavy Metals Content in Vetiver Grown on Iron Ore Tailings", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 042 (3) (2008) 397-406 - Nualchavee Roongtanakiat, Yongyuth Osotsapar, Charoen Yindirarn, "Influence of Heavy Metals and Soil Amendments on Vetiver (Chrysopogon zizanioides) Grown in Zinc Mine Soil", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (1) (2009) 37-49 - Nualchavee Roongtanakiat, Pimsiri Sudsawad, Narippawaj Ngemvijit, "Uranium Absorption Ability of Sunflower, Vetiver and Purple Guinea Grass", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 182-190 - Nualchavee Roongtanakiat, Sarattana Sanoh, "Phytoextraction of Zinc, Cadmium and Lead from Contaminated Soil by Vetiver Grass", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (4) (2011) 603-612 - Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, Titirat Rattanawongwiboon, Ratchanewan Puingam, "Radiosensitivity of Vetiver to Acute and Chronic Gamma Irradiation", Kasetsart Journal (Nat.Sci.) 46 (3) (2012) 383-393 - Nualchavee Roongtanakiat, "Comparative Growth and Distribution of Zn, Cd and Pb in Rice, Vetiver and Sunflower Grown in Contaminated Soils", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 49 : 1 - 13 (2015) 49 (4) (2015) 1-13 - Nualchavee Roongtanakiat, Akharawutchayanon, T., "Evaluation of vetiver grass for radiocesium absorption ability", Agriculture and Natural Resources 51 (3) (2017) 173-180 - Katarat Chusreeaem, Nualchavee Roongtanakiat, "Selection of vetiver grass based on growth and nutrient content under saline water irrigation and waterlogging prior to mutagenesis", Songklanakarin Journal of Science and Technology 42 (1) (2020) 229-235 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ	
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<ul style="list-style-type: none"> - สิริินธร วารินทร์, Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, ดร. พิทยากร ลิ้มทอง, "Effects of Acute and Chronic Gamma Irradiation on In Vitro Culture of Two Vetiver Ecotypes", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติ/นานาชาติ ครั้งที่ 2 (2012) - Katarat Chusreeaeom, Nualchavee Roongtanakiat, "Plant Development and Nutrient Content in Thai Vetiver Grass under Flooded Condition", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nualchavee Roongtanakiat, "Vetiver phytoremediation in Thailand", Latin America Regional Conference on the Vetiver System for Environmental Protection and Rehabilitation (2010) - Nualchavee Roongtanakiat, Peeranuch Jompuk, T. Rattanawongwiboon, R. Puingam, "Nuclear technology for vetiver variety improvement: Gamma radiosensitivity studies", The Fifth International Conference on Vetiver (2011) - S. SANOH, Nualchavee Roongtanakiat, "The distribution of some heavy metals in rice, sunflower and vetiver grass", 13th International Symposium of Soil and Plant Analysis (2013) - Katarat Chusreeaeom, น.ส. สิริินธร วารินทร์, Peeranuch Jompuk, Nualchavee Roongtanakiat, "Effects of Gamma irradiation on in vitro Culture of vetiver", The 6th International Conference on Vetiver (ICV6) (2015) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 30 ตุลาคม 2563