

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบุญธนา วรรณเลิศ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2542 วท.ม.(เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2546 วท.ด.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีอนินทรีย์ (Inorganic Chemistry)	
งานสอน Advanced Coordination Chemistry Advanced Research Methodology in Chemistry AP Chemistry Applied Inorganic Chemistry Basic Chemistry I Basic Chemistry II Comprehensive Inorganic Chemistry fundamental of general chemistry Fundamentals of General Chemistry General Chemistry General Chemistry I General Chemistry II Inorganic Chemistry II Inorganic Chemistry Laboratory Inorganic Materials Lab in Fundamentals of General Chemistry Lab. in Fundamentals of General Chemistry Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Inorganic Analysis Organometallic Chemistry Phys. & Spectroscopic Methods in Inorg. Chem. physical method of inorganic compound Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Special Problems Spectroscopic Applications to Inorganic Materials Spectroscopic Methods in Inorganic Chemistry Spectroscopy in Inorganic Chemistry Supramolecular Chemistry Thesis ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย ปี 2554-2556 การสังเคราะห์อนุพันธ์คาสิกซ์[4]เอรีนที่มีไพรินเป็นเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดโลหะไอออน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การสังเคราะห์อนุพันธ์โบฟีนอลิกใหม่เพื่อเป็นตัวตรวจวัดฟลูออเรสเซนซ์สำหรับกรดอะมิโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การสังเคราะห์อนุพันธ์โบฟีนอลิกใหม่เพื่อเป็นตัวตรวจวัดฟลูออเรสเซนซ์สำหรับกรดอะมิโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 เซทเทอร์โรโดโทปิกรีเซปเตอร์โมเลกุลใหม่จากอนุพันธ์ของเบนซีนและไบแนฟทอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การสังเคราะห์ฟลูออเรสเซนซ์รีเซปเตอร์ตัวใหม่ที่มีอนุพันธ์โบฟีนอลิก-แดนซิลสำหรับการตรวจวัดแอนไอออน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565 การพัฒนานวัตกรรมแผ่นตรวจวัดเชิงแสง เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักและสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายบุญนา วรณเลิศ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - A. Prasanna de Silva, Catherine M. Dobbin, Thomas P. Vance, Boontana Wannalarse, "Multiply reconfigurable 'plug and play' molecular logic via self-assembly", Chemical Communications (11) (2009) 1386-1388 - Boontana Wannalarse, Pannil, W., Loriang, J., Tuntulani, T., Tanwawan Duangthongyou, "2-Methoxy-1-(2-methoxy-4-nitronaphthalen-1-yl)-6-nitronaphthalene", Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 69 (5) (2013) - Lampard, EV, Sedgwick, AC, Sombuttan, T, Williams, GT, Boontana Wannalarse, Jenkins, ATA, Bull, SD, James, TD, "Dye Displacement Assay for Saccharides using Benzoxaborole Hydrogels", CHEMISTRYOPEN 7 (3) (2018) 266-268 - Tanwawan Duangthongyou, RAMIDA RATTANAKAM, Chainok, K., Songwut Suramitr, Tuntulani, T., Boontana Wannalarse, "5-Methyl-1,3-phenylene bis[5-(dimethylamino)naphthalene-1-sulfonate]: Crystal structure and DFT calculations", Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications 75 (8) (2019) 1079-1083 - Mongkholkeaw, S, Apisit Songsasen, Tanwawan Duangthongyou, Chainok, K, Songwut Suramitr, Worawat Wattanathana, Boontana Wannalarse, "Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study of 2-chloro-N-[4-(methyl-sulfanyl)phenyl]acetamide", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 76 (-) (2020) 594-598 - Piangkwan Jansukra, Worawat Wattanathana, Tanwawan Duangthongyou, Dr. Suttipong Wannapaiboon, Apisit Songsasen, Songwut Suramitr, Prof.Dr.Thawatchai Tuntulani, Dr.C. Scott Browning, Boontana Wannalarse, "Synthesis, X-Ray Crystallography, Theoretical Investigation and Optical Properties of 2-Chloro-N-(2,4-dinitrophenyl) Acetamide", Journal of Chemical Crystallography 51 (4) (2021) 523-535 - นางสาว เพ็ญขวัญ จันทรสุกรา, Tanwawan Duangthongyou, Songwut Suramitr, ผศ. ดร. กิตติพงษ์ ไชยนอก, Boontana Wannalarse, "Synthesis, Crystal Structure and Optical Properties of 2-(3-(Hexyloxy)-5-Methylphenoxy)-N-(4-Nitrophenyl)acetamide for Anion Detection", Crystals 11 (6) (2021) 671 - นาย สิทธิโชค มงคลแก้ว, Apisit Songsasen, WEEKIT SIRISAKSOONTORN, Boontana Wannalarse, "A colorimetric and fluorescence sensor based on biphenolic-dansyl derivative for specific fluoride ion detection", Supramolecular Chemistry 33 (5) (2021) 151-159 - Boontana Wannalarse, Paradee Kwanmuang , Piangkwan Jansukra, Bussaba Pinchaipat, Tanwawan Duangthongyou, Panitat Hasin, Apisit Songsasen, Kittipong Chainok, Songwut Suramitr, "The Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Optical Properties of Orcinolic Derivatives as OH- Indicators", Crystals 12 (9) (2022) 1252 - Khunarj, S., Saijaroensakul, W., Marom, W., Chainok, K., Tanwawan Duangthongyou, Pinchaipat, B., Boontana Wannalarse, "Synthesis, Crystal Structure and Optical Properties of 3,5-Dihydroxyphenyl-5-(dimethylamino)naphthalene-1-sulfonate as a Fluorescence Sensor for Fluoride Ion Detection", Crystals 12 (12) (2022) - Chantaniyomporn, K., Charoensuk, K., Tanwawan Duangthongyou, Chainok, K., Boontana Wannalarse, "A Fluorescence Sensor Based on Biphenolic Backbone for Metal Ion Detection: Synthesis and Crystal Structure", Crystals 14 (11) (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boontana Wannalarse, Gamolwan Thumcharean, Thawatchai Tuntulani, Boosayarat Tomapatanaget, "Modified GP-CPE by the Artificial Anthraquinone Derivatives for amino Acid Sensing", AsiaSense 2009 (2009) - วัลลภา จิตต์เจียรนัย, Boontana Wannalarse, นายวิกิตต์ ศิริศักดิ์สุนทร, Apisit Songsasen, "Degradation of methylene blue by using N-S co doped TiO2 under visible light", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009) - นัตติยา เรืองทิพย์, Boontana Wannalarse, Apisit Songsasen, "Photocatalytic Degradation of acid Orange by using ZnO and Mn-doped ZnO", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010) - วัลลภา จิตต์เจียรนัย, Boontana Wannalarse, Apisit Songsasen, "Preparation and Characterization of N-S co-doped Titanium Dioxide Photocatalyst", PERCH-CIC Congres VII (2011) - นางสาวเพชรดา บัณฑิต, Apisit Songsasen, Boontana Wannalarse, "EFFECT OF COBALT CONCENTRATION ON Co-DOPED TiO2 PHOTOCATALYSTS FOR DEGRADATION OF METHYLENE BLUE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014) - นายยงยุทธ ยืนยาว, Apisit Songsasen, Boontana Wannalarse, "PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ACID ORANGE 7 AND METHYLENE BLUE BY 0.25-1.00% Sm-DOPED ZnO", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014) - อรุณา หุ้มไหม, Jeerawan Ketsing, Boontana Wannalarse, "The Development of Grade 7th Students' Learning Achievement on Thermal Energy using Inquiry-based Learning", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - กัลยรัตน์ ธนภัทรเวชพิสิฐ, CHITTAMAS SUKSAWANG, Boontana Wannalarse, "A study of tenth grade students conceptions on stoichiometry by 5Es learning cycle", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 มีนาคม 2568