

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|----------------------------|--|--------|-----------------------------------|
| ชื่อ | ดร.ลัดดา มีสุข | สังกัด | ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| การศึกษา | วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, วท.ม.(เคมีอนินทรีย์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, Ph.D.(Inorganic Chemistry), University of East Anglia, อังกฤษ, | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | เคมีอนินทรีย์, เคมีอนินทรีย์ประยุกต์ | | |
| โครงการวิจัย | ปี 2551 การใช้ไดอะทอมิต์กำจัดสีคล้ำในน้ำมันปาล์มที่ใช้ทอดแล้วหลายครั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การใช้สีจากสารสกัดธรรมชาติเพื่อใช้สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดยาลายเซนซีทีสของแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การประยุกต์ใช้แร่ธาตุธรรมชาติเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การวิจัยไปสู่การพัฒนาพลังงานทางเลือก: เซลล์แสงอาทิตย์และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2553 การพัฒนาเซ็นเซอร์เชิงแสงเพื่อวัดออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553 การใช้สารประกอบอินเทอร์คาเลชันในเบนทอนิต์วัดปริมาณไอออนในน้ำโดยวิธีโพเทนชิโอเมทรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การใช้สารประกอบอินเทอร์คาเลชันในเบนทอนิต์วัดปริมาณไอออนในน้ำ โดยวิธีเคมีไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การใช้สารประกอบอินเทอร์คาเลชันในเบนทอนิต์เป็นเซ็นเซอร์แบบโพเทนชิโอเมทรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | ระดับชาติ - Ladda Meesuk, "The Use of Bentonite to Remove Color and Turbidity in Sugar cane Industry", อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2044-2045 (2005) 0-0 - Ladda Meesuk, Jarassri Samran, Pornsawat Wathanakul, "Bentonite for Decolorization of Sugar Cane Juice", Journal of Microscopy Society of Thailand 21 (1) (2007) 160-163 - Saowanee Seammai, Ladda Meesuk, "Perlite for Decolorization of Repeatingly used Palm Oil", Journal of Microscopy Society of Thailand 21 (1) (2007) 378-381 - จินดา พราหมณ์ชู, เอกรัตน์ ศรีดีบุญ, Ladda Meesuk, "ผลของการใช้กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐานที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5", วารสารศรีนครินทรวิโรฒวิจัยและพัฒนา (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 2 (พิเศษ 1) (2010) 32-41 - จินดา พราหมณ์ชู, Ladda Meesuk, "การพัฒนาความเข้าใจเรื่องอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี และเจตคติต่อการเรียนวิชาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน", วารสารวิจัย มข. 15 (4) (2010) 317-330 ระดับนานาชาติ - Ladda Meesuk, "The Use of Expanded Perlite to Remove Color and Turbidity in Industrial Sugar.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (5) (2005) 188-193 - Ladda Meesuk, Vorasith, N, "The use of bentonite to remove dark colour in repeatingly used palm oil", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING 41 (6) (2006) 1189-1200 - Ladda Meesuk, "The Use of Perlite to Remove Dark Colour in Repeatingly Used Palm Oil", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 0-0 - Ladda Meesuk, Aththawan Benjamas, Cherdasak Utha-aroon, "The Use of Diatomite to Remove Color and Turbidity in Sugar Industry", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 107-116 | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ ดร.ลัดดา มีสุข ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Chuekuna, N., Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "Zinc-8-hydroxyquinoline intercalated in calcium bentonite: A promising DO sensor", Journal of Physics and Chemistry of Solids 71 (4) (2010) 423-426 - Ladda Meesuk, เสาวนีย์ เสียมไหม, "The use of perlite to remove dark colour from repeatedly used palm oil", ScienceAsia 36 (1) (2010) 33-39 - น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "CdS-intercalated bentonite/ Carbon composite as electrode for sulfide ion", Materials Science Forum 663-665 (1) (2011) 690-693 - Payungsak, S., Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "[Ca(2,2'-Bipyridine) 2+-intercalated montmorillonite: An application as potentiometric sensor", Advanced Materials Research 428 (-) (2012) 7-13 - น.ส.สุนันท์ พยุงศักดิ์, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "[Ca(2,2'-bipyridine)3] -Montmorillonite: A Potentiometric Sensor for Sulfide ion", World Academy of Science, Engineering and Technology 65 (5) (2012) 1371-1375 - น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, รศ.อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "CdS-Intercalated Bentonite: A Novel Sulfide Ion Selective Electrode", Applied Mechanics and Materials 110-116 (1) (2012) 472-477 - สุนันท์ พยุงศักดิ์, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "[Ca (2,2'-Bipyridine)3]2+-Intercalated Montmorillonite: An Application as Potentiometric Sensor", Advanced Materials Research 428 (-) (2012) 7-13 - น.ส.ศิริพร อุดชา, รศ.อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "ZnS-montmorillonite: an Application as Electrochemical sensor", Key Engineering Materials 538 (1) (2013) 312-315 - Ibrahim, H.S., El-Kady, A.A., Ammar, N.S., Ladda Meesuk, Pomsawat Wathanakul, Abdel-Wahhab, M.A., "Application of isotherm and kinetic models for the removal of lead ions from aqueous solutions", Journal of Environmental Engineering (United States) 139 (3) (2013) 349-357 - น.ส.ชนิศนันท์ สุขงาม, San H.Thang, นางอัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "Dissolve Oxygen Sensor Film Using Ruthenium Polypyridine Complex as Luminophore", Journal of Metals, Materials and Minerals 23 (1) (2013) 61-65 - ศิริพร อุดชา, อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "ZnS-Intercalated Montmorillonite: A low cost Potentiometric Sensor", Advanced Materials Research 787 (9) (2013) 291-295 - ดวงสมร โมรวางษ์, อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "A Sulfide ion Sensor from commercial Bentonite", Advanced Materials Research 894 (1) (2014) 412-415 - น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, นางอัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "CdS -bentonite Sulfide ion Sensor: pH Effect and Selectivity", Advanced Materilas Research 936 (1) (2014) 136-139 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ladda Meesuk, "Use of perlite to remove dark colour in repeating used palm oil", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "Zinc-8-hydroxyquinoline intercalated in calcium bentonite: a promising DO sensor", 15th International Symposium on Intercalation compounds (ISIC 15) (2009) - Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, Marisa Arunchaiya, Dr. San H. Thang, "OPTICAL OXYGEN SENSOR USING [(bpy)2 Ru(bpy-RAFT2)](ClO4)2 IMMOBILIZED IN POLYMER MATRIX ", Asiasense2009 (2009) - Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "THE USE OF POLYMER IMMOBILIZED ZINC-8-HYDROXYQUINOLINE INTERCALATED BENTONITE AS AN OPTICAL OXYGEN SENSOR", Asiasense2009 (2009) | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ ดร.ลัดดา มีศุข</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ladda Meesuk, Pomsawat Wathanakul, นายเชิดศักดิ์ อรรถอารุณ, "The Use of Low Grade Diatomite to Recover Repeatingly Used Palm Oil", 2009 International Conference on Chemical, Biological & Environment Engineering(CBEE2009) (2009) - Ladda Meesuk, Atchana Wongchaisuwat, น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, "CdS- intercalated bentonite/ Carbon composite as electrode for sulfide ion", 2010 International Conference on Optical, Electronic and Electrical Materials" (OEM 2010) (2010) - Ladda Meesuk, Atchana Wongchaisuwat, น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, "CdS-intercalated bentonite: A Novel Sulfide ion selective electrode", International Conference on Physics Science and Techonology(ICPST 2010) (2010) - Payungsak, S., Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "[Ca(2,2'-Bipyridine) 2+-intercalated montmorillonite: An application as potentiometric sensor", 2011 International Symposium on Materials Science and Engineering Technology, ISMSET 2011 (2011) - Ladda Meesuk, น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, น.ส.สุนันท์ พยุงศักดิ์, น.ส.ศิริพร อุดชา, Atchana Wongchaisuwat, "INTERCALATION COMPOUNDS IN Ca-MONTMORILLONITE : A NOVEL SULFIDE ION POTENTIOMETRIC SENSOR", 7th IUPAC International Conference on Novel Materials and their synthesis (NMSVII-IUPAC) (2011) - น.ส.สุนันท์ พยุงศักดิ์, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "[Ca(2,2'-bipyridine)3]2+ -Montmorillonite : A Potentiometric Sensor for Sulfide ion", 2012 International Conference on Environmental Systems Science and Engineering(ICESSE 2012) (2012) - น.ส.ศิริพร อุดชา, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "ZnS- montmorillonite: an Application as Electrochemical Sensor", 2nd International Conference on Optical, Electronic and Electrical Materials (OEM 2012) (2012) - น.ส.ศิริพร อุดชา, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "ZnS-Intercalated Montmorillonite: A low cost potentiometric sensor", International Conference on Applied Materials and Electronic engineering (AMEE 2012) (2012) - น.ส.ชนิชนันท์ สุงาม, S. H. Thang, Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "Optical Oxygen Sensor Using Newly Synthesized [(bpy)2Ru(bpy-RAFT2)] Luminophore", International Conference on Applied Materials and Electronic Engineering (AMEE 2012) (2012) - น.ส.เขมาวดี อุดมพันธ์, นางอัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "Intercalation Compounds in Ca- Montmorillonite : An Application as Ion Sulfide Sensor", 17th International Symposium on Intercalation Compounds (ISIC17) (2013) - นาย นิติกรณ์ เชื้อกฤษณะ, นางอัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์, Ladda Meesuk, "[Zn(8-hydroxyquinoline)2]- Bentonite-a Sensor film for Dissolved Oxygen", 44th IUPAC Word Chemistry Congress (2013) - Ladda Meesuk, นางอัจฉานา วงศ์ชัยสุวัฒน์, "Capabilities of Thai Bentonite", 44th World Chemistry Congress (2013) - Morawong, D., Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "A sulfide ion sensor from commercial bentonite", 2014 4th International Conference on Advanced Materials Research, ICAMR 2014 (2014) - Udomphan, K., Atchana Wongchaisuwat, Ladda Meesuk, "CdS -bentonite sulfide ion sensor: pH effect and selectivity", 2014 International Conference on Materials Science and Engineering Technology, MSET 2014 (2014) | |
| <p>อนุสิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2548 เรื่อง "เบนทอไนต์กำจัดสีและความขุ่นในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "ไดอะทอมไมต์กำจัดสีและความขุ่นในอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เพอร์ไลต์กำจัดสีและความขุ่นในอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "กรรมวิธีการพอกสีน้ำมันพืชที่ใช่แล้ว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| <p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|--|----------------|--------|-----------------------------------|
| ชื่อ | ดร.ลัดดา มีสุข | สังกัด | ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | | | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 2 ธันวาคม 2563