

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|----------------------------|---|--------|---|
| ชื่อ | นางวีรานุช หลาง | สังกัด | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | |
| การศึกษา | วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2539 วท.ม.(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2543 Ph.D.(Bioscience), Hokkaido University, JAPAN, 2549 | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | Environmental Microbiology, Biomaterial Science, Food Microbiology | | |
| โครงการวิจัย | ปี 2544 ความสามารถในการลดสารประกอบไนโตรเจนที่เป็นพิษของแบคทีเรียในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำพื้นที่ความเค็มต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (โครงการพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการทำวิจัย" ปี 2550 การดูดซับอนิลีนโพลีเมอร์โดยใช้ชีวมวลที่ไร้ออกซิเจนของฟังไจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550 จลนพลศาสตร์และการออกแบบถังปฏิกรณ์ดูดซับสีย้อมผ้าที่ประกอบด้วยมวลชีวภาพราไรซ์ชีวิตที่ถูกต้องด้วยเม็ดเจลไคโตซาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และชีวภาพของแหล่งน้ำในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การขจัดสีย้อมผ้าในน้ำทิ้งโดยใช้เทคนิคการดูดซับทางชีวภาพด้วยมวลชีวภาพของฟังไจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2552 การพัฒนาเทคนิคการผลิตเม็ดราขาวไรซ์ชีวิตที่ตรึงด้วยไคโตซานเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับสารอนิลีนโพลีเมอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 ชุดทดลองบำบัดน้ำเสียแบบเอสปีอาร์เพื่อการขจัดสีย้อมรีแอกทีฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ | ระดับชาติ - ชนสิริ มีชัย, Vichupom Juntharasri, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Decolorization potential of Burkholderia glumae for reactive textile dye removal", Environment and Natural Resources Journal 6 (1) (2008) - Weeranuch Lang, ชมวรรณ เดชมา , วันวิสาข์ บูรณบริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, "Kinetic modeling of nonylphenol biosorption and desorption by dead chitosan immobilised and grown fungal beads", Environment and Natural Resources Journal 7 (2) (2009) 82-97 ระดับนานาชาติ - Weeranuch Lang, Chomawan Dejma, Sarote Sirisansaneeyakul, Nobuo Sakairi, "Biosorption of nonylphenol on dead biomass of Rhizopus arrhizus encapsulated in chitosan beads", Bioresource Technology 100 (23) (2009) 5616-5623 - Weeranuch Lang, W. Buranaboripan, Jintanart Wongchawalit, Pramuk Parasuksatid, Wirat Vanichsriatana, N. Sakairi, W. Pathom-aree, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of lead from acid solution using chitosan as a supporting material for spore forming-fungal biomass encapsulation", Int. J. Environ. Sci. Technol. (DOI 10.1007/s13762-012-0148-1) (Impact factor 2011, 3.051; 5-year IF 2011, 3.250) 10 (3) (2013) 579-590 - Weeranuch Lang, Pichpong Buakaew, Wanvisa Buranaporipan, Jintanart Wongchawalit, Nobuo Sakairi, Wirat Vanichsriatana, Sarote Sirisansaneeyakul, "Biosorption of local textile dyes onto acid-tolerant macro-beads of chitosan-immobilized Rhizopus arrhizus biomass", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 47 (1) (2013) 101-114 - Weeranuch Lang, Sarote Sirisansaneeyakul, Ngwiwsara, L., Mendes, S., Martins, L.O., Okuyama, M., Kimura, A., "Characterization of a new oxygen-insensitive azoreductase from Brevibacillus laterosporus TISTR1911: Toward dye decolorization using a packed-bed metal affinity reactor", Bioresource Technology 150 (-) (2013) 298-306 | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|---|--------------------|--------|---|
| ชื่อ | นางวีรานุช หลาง | สังกัด | ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน |
| ตำแหน่ง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Weeranuch Lang, Sarote Sirisansaneeyakul, Martins, LO, Ngwimsara, L, Sakairi, N, Pathom-aree, W, Okuyama, M, Mori, H, Kimura, A, "Biodecolorization of a food azo dye by the deep sea <i>Dermaococcus abyssi</i> MT1.1(T) strain from the Mariana Trench", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 132 (-) (2014) 155-164</p> | | | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> | | | |
| <p>ระดับชาติ</p> | | | |
| <p>- Sarote Sirisansaneeyakul, อรรถสิทธิ์ พันธุ์ทรัพย์สกุล, Weeranuch Lang, "Kinetics and bioreactor design for reactive dye biosorption with dead fungal biomass encapsulated in chitosan beads", The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students March 28-30, Siam Paragon, Bangkok, Thailand (2008)</p> | | | |
| <p>- ชนสิริ มีชัย, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Biodegradative characteristics of commercial inocula for decolorization of reactive dyes. ", Proceedings The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students (2008)</p> | | | |
| <p>- จิตรรนา จันทร์ขอนแก่น, Sarote Sirisansaneeyakul, Weeranuch Lang, "Reactive dye biosorption by dead <i>Rhizopus arrhizus</i> biomass encapsulated in chitosan beads", Proceedings The 6th Annual Exhibition of Industrial and Research Projects for Undergraduate Students (2008)</p> | | | |
| <p>- Buranaboripan W., Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratana, N. Sakairi, Weeranuch Lang, "Isotherm and kinetics modeling of Pb2+ biosorption by dead chitosan immobilised and grown fungal beads", FLAS Conference. May 13, Nakom-Pathom, Thailand (2009)</p> | | | |
| <p>- Buakaew P., Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Weeranuch Lang, "Fungal biosorption process for industrial textile wastewater treatment", FLAS Conference, May 13, Nakom-Pathom. Thailand (2009)</p> | | | |
| <p>- วันวิสาข์ บูรณ์บริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Pramuk Parasukulsatid, Wirat Vanichsriratana, Nobuo Sakairi, Weeranuch Lang, "Absorption modeling of lead biosorption by dead chitosan immobilised fungal beads.", การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) (2009)</p> | | | |
| <p>- วันวิสาข์ บูรณ์บริรักษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Nobuo Sakairi, Weeranuch Lang, "A comparative study on determination of lead biosorption by dead chitosan immobilised fungal beads and dead biomass <i>Rhizopus arrhizus</i>.", 1st National Conference on Environmental and Resource Research for Sustainable Development (1st ENV MSU 2009), Mahasarakham University (2009)</p> | | | |
| <p>- Weeranuch Lang, นายชัยวัชร นาคชูปทอง, "Sequencing Batch Reactor System for Decolorization of Reactive Dye Wastewater", นิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว.ครั้งที่ 7 IRPUS52 "งานวิจัยสร้างปัญญาพัฒนาประเทศ" (2009)</p> | | | |
| <p>- Weeranuch Lang, ชมวรรณ เดชมา, "การพัฒนาเทคนิคการผลิตเม็ดทรายขาวไร้ชีวิตที่ตรึงด้วยโคโคซานเพื่อใช้เป็นวัสดุดูดซับสารอนินทรีย์ฟอสเฟต", นิทรรศการแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว.ครั้งที่ 7 IRPUS52 "งานวิจัยสร้างปัญญาพัฒนาประเทศ" (2009)</p> | | | |
| <p>- พิชญ์พงษ์, Sarote Sirisansaneeyakul, Wirat Vanichsriratana, Weeranuch Lang, Jintanart Wongchawalit, "Treatment of Industrial Textile Wastewater using Fungal Biosorption", The Proceedings of 49th Kasetsart University Annual Conference: Agro-Industry (2011)</p> | | | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 10 กรกฎาคม 2563