

ประวัติผู้วิจัย

(ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) นายวัชร เวียงแก้ว

(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) MR. WACHARA WEANGKAEW

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

สถานที่ทำงาน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

107 ถนนรังสิต-นครนายก คลอง16 อ. องค์กรักษ์ จ. นครนายก รหัสไปรษณีย์ 26120

โทรศัพท์ 0-2649-5000 ต่อ 2075, 2069 โทรศัพท์มือถือ 087 9085128 โทรสาร 037-322-608

E-mail: watchara@swu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ สถาบัน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่สำเร็จ พ.ศ. 2537

ปริญญาโท สาขาวิชา วิศวกรรมเคมี (M.Eng.) สถาบัน Illinois Institute of Technology, USA
ปีที่สำเร็จ ค.ศ. 1999

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Biosorption, Bio-catalyst, Waste Water Treatment, Food Technology

ประวัติการทำงานและประสบการณ์การทำงาน

August 1996- present	Lecturer at the Department of Chemical Engineering, Srinakharinwirot University, Nakhonnayok, Thailand.
January 1997- December 1999	Teaching assistant for undergraduates at the Department of Chemical and Environmental Engineering, IIT Graduate research assistant for Chemical Engineering laboratories, IIT Research Institute (IITRI)

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1.1 N.R. Khalili, J.D. Vyas, **W. Weangkaew**, S.J. Westfall, S.J. Parulekar. Synthesis and Characterization of Activated Carbon and Bioactive Adsorbent Produced from Paper Mill Sludge. Sep. and Purification Tech. 26 (2002), pp. 295-304.

2. ผลงานวิชาการอื่นๆ

2.1 T. Sittinun, C. Muangnapoh, **W. Weangkaew**. Preparation and Characterization of Ceramic Filter for Bioseparation. Poster Presentation. The 1st International Conference: Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products. KhonKaen, Thailand (2005).

2.2 ฉัญจุมณฑน์ แยมเกตุ, ปวีณรัตน์ ชาญวิมลวัฒน์, วิชพร สุขสมพงษ์ และ วัชระ เวียงแก้ว การกำจัดไออนอนิกกิลและแคดเมียมด้วยเถ้ากลบและแบคทีเรีย *Bacillus subtilis*. การจัดประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 15: นานาเทคโนโลยีและพลังงานกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเคมี, ชลบุรี, 27-28 ตุลาคม 2548 (การเสนอผลงาน)

2.3 บุษบง ศรีดุรงค์ธรรม, เกียรติศักดิ์ ผดุงเสรีวิทย์, ชากร อาศิริพงษ์พร, ศิริวรรณ ศรีสรณ์ตร์ และ วัชระ เวียงแก้ว การสกัดเพคตินจากฝัวมะนาว. การจัดประชุมวิชาการทางวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16. โรงแรมราม่า การ์เด็นส์ กรุงเทพฯ, 26-27 ตุลาคม 2549 (การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์)

2.4 วัชระ เวียงแก้ว การสกัดเพคตินจากเปลือกส้มโอด้วยไอน้ำ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มศว ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2551 หน้า 22 - 33

2.5 กิตติพล กลีภรณ์, วัชระ เวียงแก้ว, ศิริวรรณ ศรีสรณ์ตร์ การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง *Chlorella vulgaris* ด้วยวิธีการออกแบบการทดลองทางสถิติ. การประชุมวิชาการ เรื่อง สาหรัยและเพลงตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 4 จ.ขอนแก่น วันที่ 25-28 มีนาคม 2552 (การเสนอผลงาน)

2.6 ชยาภาส ทับทอง, วัชระ เวียงแก้ว, กิติโรจน์ หวันตาหระ การศึกษาวิธีการสกัดน้ำมันจากเมล็ด สบู่ดำ. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 มกราคม – เมษายน 2551 หน้า 1–7

3. ทูสนับสนุนงานวิจัย

3.1 งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี 2549 โครงการวิจัย เรื่องการผลิตถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดยางพาราและการทดสอบกำจัดฟิโนลในน้ำเสีย สัญญาเลขที่138/2549

3.2 งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ปี 2549 โครงการวิจัย เรื่องการสกัดเพคตินด้วยไอน้ำจากเปลือกส้มโอ สัญญาเลขที่145/2549

3.3 เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2550 โครงการวิจัย เรื่องกรรมวิธีการสกัดเพคตินจากเปลือกมะนาว โดยการอบความร้อนสูงด้วยไอน้ำ สัญญาเลขที่ 002/2550

3.4 เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2550 โครงการวิจัย เรื่องการผลิตถ่านกัมมันต์จากเนื้อเมล็ดยางพารา สัญญาเลขที่ 076/2550

3.5 เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2550 ชุดโครงการวิจัย เรื่องการใช้สบู่ดำเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน สัญญาเลขที่ 006/2550

3.6 เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2552 โครงการวิจัย เรื่องการสกัดน้ำมันจากจูลสาหร่าย สัญญาเลขที่ 054/2552