

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชนาถ แซ่มซ้อย

ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 18/18 ถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) ก.ม.ที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	02-3126300 ต่อ 1227
E-mail	nutchanatch4@gmail.com

ประวัติการศึกษา

- 2540 วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2543 วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2550 พร.ด. (เทคโนโลยี) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิทยากรและบรรยายพิเศษ

- โครงการ Healthy City ณ โรงแรมแกรนด์ จอมเทียน จ.ชลบุรี (2543)
- การจัดการมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้โครงการนิทรรศการสิ่งแวดล้อม 2001 ณ บริษัททศุชิตะ โฮม แอ็ฟไฟแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด จ.ฉะเชิงเทรา (2544)
- การจัดการมูลฝอยในชุมชน ณ โรงแรมเมอร์เคียว จ.ชลบุรี (2545)
- การตรวจหาเชื้อโรคในอาหาร ภายใต้โครงการนิทรรศการเดือนแห่งความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ณ บริษัท Mitsubishi Elevator Asia จ.ชลบุรี (2545)
- วิทยากรบรรยาย ในงานครบรอบ 60 ปี ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.มหิดล (2552)
- การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ภายใต้โครงการปฐมนิเทศอาจารย์และบุคลากรใหม่ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (2553)
- การจัดการน้ำเสีย ณ เทศบาลตำบลเทพราช จ.ฉะเชิงเทรา (2560)

งานวิจัยที่รับผิดชอบ

- [1] การศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นของระบบบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ (ทุนสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2544)
- [2] ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติด้วยระบบบำบัดแบบสลับเป็นกะชนิดเติมอากาศและไร้อากาศ (ทุนสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2551)
- [3] Methane potential of household waste; batch assays determination (ปีการศึกษา 2551)
- [4] ผลผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมกระดุกสัตว์ (ทุนสนับสนุนจาก บริษัท อุตสาหกรรมกระดุกสัตว์ จำกัด ปีการศึกษา 2554)

- [5] การศึกษาและออกแบบเบื้องต้นระบบเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ (ทุนสนับสนุนจาก บริษัท อุตสาหกรรมกระดุกสัตว์ จำกัด ปีการศึกษา 2555)
- [6] โครงการให้ความรู้และตรวจวัดการปนเปื้อนในน้ำและน้ำแข็ง (ทุนสนับสนุนจาก อบต.บางไผ่ จ.สมุทรปราการ ปีการศึกษา 2557)
- [7] การเพิ่มศักยภาพของเศษของเสียจากผลไม้เป็นสับสเตรตคุณภาพสูงสำหรับใช้ประโยชน์ในกระบวนการทางชีววิทยาเพื่อผลิตเอทานอล (ทุนสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีการศึกษา 2558)

ผลงานวิชาการ

ประกอบด้วย ตำรา บทความวิจัย และบทความวิชาการ ดังนี้

ตำรา

- [1] นุชนาถ แซ่มซ้อย. (2554). มลพิษทางอากาศและการควบคุม. สมุทรปราการ : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.

บทความวิจัย;

- [1] **N. Chamchoi**, S. Nitorisavut, and J.E. Schmidt. (2007). Anammox acclimatization in SBR and preliminary study of COD and sludge concentration affecting on the Anammox reaction. International Conference on Water Management and Technology Applications in Developing Countries, Kuala Lumpur, Malaysia, May 14-16.
- [2] **Nutchanat Chamchoi** and Suwanchai Nitorisavut. (2007). Anammox enrichment from different conventional sludges. *Chemosphere*. 66 : 2225-2232.
- [3] **Chamchoi, N.**, Nitorisavut, S., and Schmidt, J.E. (2008). Inactivation of ANAMMOX communities under concurrent operation of anaerobic ammonium oxidation (ANAMMOX) and denitrification. *Bioresour. Technol.* 99 : 3331-3336.
- [4] นุชนาถ แซ่มซ้อย. (2552). การศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นของระบบบำบัดน้ำเสียมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. *วารสาร มจร.วิชาการ*. 12(24) (มกราคม-มิถุนายน 2552) : 53-71.
- [5] นุชนาถ แซ่มซ้อย. (2554). ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติด้วยระบบบำบัดแบบสลับเป็นกะชนิดเติมอากาศและไร้อากาศ. *วารสาร มจร.วิชาการ*. 15(29) (กรกฎาคม-ธันวาคม) 2554) : 1-18.
- [6] **Nutchanat Chamchoi**, Hector Garcia and Irini Angelidaki. (2011). Methane potential of household waste; batch assays determination. *J. Environ. Res.* 33(1) : 13-26.
- [7] สุพิศรา สุดตานา, อุทุมพร ทิบท่า, พลวัฒน์ ทองชำนาญ, สรญา นิยมชาติ, นवलฉวี ทองหนองบัว, **นุชนาถ แซ่มซ้อย**. (2556). ปริมาณฝุ่นรวมภายในอาคารศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. การประชุมวิชาการระดับชาติ "อนามย์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5" วันที่ 14-15 มกราคม 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.

- [8] สุจิตรา กุลวงษ์, ประวิทย์ คงจันทร์, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**. (2558). ผลผลิตและสภาวะในการผลิตกรดซิตริกจากกระบวนการหมักเศษของเสียจากผลไม้. *วารสารวิจัยราชภัฏธนบุรี รัชใช้สังคม*. 1(1) (มกราคม-ธันวาคม 2558) : 150-163.
- [9] อีระพงษ์ บ้างบุญเรือง, ประวิทย์ คงจันทร์, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**. (2558). ผลผลิตชีวมวลและประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของสาหร่ายสไปรูลินา TISTR 8222. *วารสาร มฉก.วิชาการ*. 19(37) (กรกฎาคม-ธันวาคม 2558) : 55-70.
- [10] **นุชนาถ แชนซ์ชัย**, สุชาดา ยางเอน. (2559). การประเมินปริมาณก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรม. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6" วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2559 ณ สโมสรกองทัพบก กรุงเทพฯ.
- [11] ศศิธร นนทา, สมพงศ์ โอทอง, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**. (2559). ผลผลิตกรดแลคติกจากกระบวนการหมักเศษผลไม้. *วารสาร มฉก.วิชาการ*. 20(39) (กรกฎาคม-ธันวาคม 2559) : 1-14.
- [12] อัญญาธรัตน์ สงสม, กาญจนภรณ์ เปี้ยป็นทอง, สุพรรณษา สร้อยโพธิ์, นิษฐา วงศ์คำจันทร์, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**. (2560). การประเมินปริมาณกรดซิตริกจากปริมาณน้ำตาลทั้งหมดในเศษของเสียจากผลไม้. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 “งานวิชาการรัชใช้สังคม” เนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. จ.สมุทรปราการ.
- [13] นนทิสรา สนแก้ว, ปวีณนุช พันทอง, อัญญา นาคโถม, วรณภา โคนกระโทก, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**, อภาภรณ์ บุลสถาพร. (2561). ปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ของพรรณไม้บริเวณลานกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมเชิงวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 "งานวิชาการรัชใช้สังคม" มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. จ.สมุทรปราการ.
- [14] จันทรเพ็ญ จับทอง, สุภัทรา บุญทัย, ศรัญญา โตสงคราม, กานดา ปิยะมาตย์, อภาภรณ์ บุลสถาพร, **นุชนาถ แชนซ์ชัย**. (2561). การเพิ่มประสิทธิภาพของถังดักไขมันสำหรับร้านอาหารในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมเชิงวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 "งานวิชาการรัชใช้สังคม" มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. จ.สมุทรปราการ.
- [15] Nuchanat Chamchoi. (20XX). Upgrade Fruit Waste as High Value Substrate by Utilization in Biological Process for Bio-ethanol Production. (submitted)

บทความวิชาการ;

- [1] นุชนาถ แชนซ์ชัย. (เมษายน-มิถุนายน 2546) “การควบคุมป้องกันกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป” *วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*. 7(26) : 12-15.
- [2] นุชนาถ แชนซ์ชัย. (ตุลาคม-ธันวาคม 2546) “การจัดการน้ำเสียในมหาวิทยาลัย” *วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*. 7(28) : 18-21.
- [3] นุชนาถ แชนซ์ชัย. (เมษายน-มิถุนายน 2551) “ทางเลือกใหม่ของการกำจัดไนโตรเจนในน้ำเสีย” *วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*. 12(2) : 55-60.
- [4] นุชนาถ แชนซ์ชัย. (ตุลาคม-ธันวาคม 2551) “สิ่งแวดล้อม พลังงาน กับความตระหนักของคนในเดนมาร์ก” *วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*. 12(4) : 15-22.

- [5] นุชนาถ แชมช้อย. (มกราคม-มีนาคม 2552) “ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกับการเลือกใช้” วารสารสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 13(1) : 41-45.
- [6] Nuchanat Chamchoi. (2009) “Enhancement of biogas production from bio-sludge and batch experiment for biogas potential set-up” วารสาร มฉก.วิชาการ. 13(25) : 91-100.
-