

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารางคณา วิเศษมณี ลี

ตำแหน่งงาน อาจารย์ประจำ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
หน่วยงาน คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
เลขที่ 18/18 ถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) ก.ม.ที่ 18
ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 02-3126300 ต่อ 1227
E-mail varangkana_v@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

2541 วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
2544 วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) หลักสูตรนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
2551 Ph.D. (Environmental Engineering and Management) Asian Institute of Technology (AIT)

วิทยากรและบรรยายพิเศษ

- อंतरายจากการใช้สารปราบศัตรูพืช มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี (วิทยากรอิสระ)
- อंतरายจากการใช้เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารปนเปื้อนในอาหาร มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- โรงอาหาร มฉก. สะอาดปลอดภัย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

งานวิจัยที่รับผิดชอบ

- Occupational disease: case study of manganese concentration in biological sample among welders
- Heavy metal removal in wastewater and leachate by using constructed wetland during long-term operation
- Heavy metal species in soil with sequential fractionation method.
- Assessment the heavy metal toxicity by seed germination and root elongation Technique, Microtox techniques and XTT cytotoxicity test
- Acute toxicity and Mutagenesis of total pollutants in surface water and sediment : case study of Chuad-Mhun canal Samutprakarn Province
- การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปของตะกั่วในดิน และการประเมินการรับสัมผัสทางการกินจากการได้รับสารตะกั่ว
- การพัฒนารูปแบบการคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- โครงการวิจัยเรื่องการร่างหลักสูตรให้ความรู้แก่เยาวชนในเรื่องการลด คัดแยกขยะ และเทคโนโลยีการกำจัดขยะในปัจจุบัน เพื่อเสนอบรรจุในหลักสูตรการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดของกรุงเทพมหานคร

หนังสือและตำรา

[1] เอกสารประกอบการสอน พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

ผลงานวิชาการ

- **Visesmanee V.**, Polprasert P. and Parkpian P. (2008), “ Long-term performance of subsurface-flow constructed wetland treating Cd wastewater” J. of Env. Sci. and Health part A, 43, 765-711.
- Wongwit W., Kaewkungwal J., Chantachum Y. and **Visesmanee V.** (2004), “ Comparison of biological specimens for manganese determination among highly exposed welders” Southeast Asian journal of tropical medicine and public health, 35, 764-769.
- **วารางคณา วิเศษมณี ลี** และกาญจนา ทริมเพ็ง (2554), ความเป็นพิษเฉียบพลันและการกลายพันธุ์จากสารมลพิษรวมในน้ำและตะกอนดิน กรณีศึกษา: คลองซวดหมั่น จังหวัดสมุทรปราการ. วารสาร มฉก. วิชาการ ปีที่ 14 ฉบับที่ 28 มกราคม-มิถุนายน 2554
- **Varangkana Visesmanee Le** and Isaree Rodtusana (2015). Lead concentration and factors affecting its fractions in soil around a selected industrial estate. Thammasat International Journal of Science and Technology. Vol.20, No.1, January-March , 29-36.
- พนมพร มีธรรม **วารางคณา วิเศษมณี ลี** และ นิลารรณ งามขำ. การประเมินความ- เสี่ยงจาก โครเมียมที่ปนเปื้อนในผักกระเฉด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี วันที่ 24 กรกฎาคม 2558.
- วารุณี พันธวงศ์ **วารางคณา วิเศษมณี ลี** และภัทรพร ยุบลพันธ์. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับปริมาณสารตะกั่วในเลือดกรณีศึกษา: โรงงานผลิตอะไหล่รถยนต์ จ.สมุทรปราการ รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 "ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก". มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. 28-29 เมษายน 2558.
- **วารางคณา วิเศษมณี** และสุชนา รัมมะนพ. การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากสารหนูที่ปนเปื้อนในอาหารทะเล วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2559)
- ธนาพร มณีรัตน์ **วารางคณา วิเศษมณี ลี** อีรวิทย์ ฟูผ้า ยิ่งเจริญ คุณกุลรัตน์ และ ชวัช เพชรไทย. ปริมาณโลหะหนักในฝุ่นละอองรวมบริเวณริมทางหลวง (ถนนบางนา-ตราด) กิโลเมตรที่ 18. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2560)
- เบญญาภา อีระวิทย์เลิศ **วารางคณา วิเศษมณี ลี** นิลารรณ งามขำ ยิ่งเจริญ คุณกุลรัตน์ และ ชวัช เพชรไทย. การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากโลหะหนักที่ปนเปื้อนในกุ้ง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2560)
- พวงทอง พิมพ์เลขา อารินี นามมีศรี อัญรินทร์ พิธากัดิสถิตย และ **วารางคณา วิเศษมณี ลี**. การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการบริโภคซูชิ กรณีศึกษาร้านซูชิขนาดเล็ก โดยรอบมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วันที่ 22 มิถุนายน 2561.
- พลอยไพริล ภูมิสุทธาผล, อีสรี จิระจริยาเวช, **วารางคณา วิเศษมณี ลี**. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของปูนขาวและโซดาไฟ

ในการกำจัดตะกั่วโดยวิธีตกตะกอนทางเคมี รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ วันที่ 22 มิถุนายน 2561.

- **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** ผลกระทบจากสารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อต่อสัตว์ในระบบนิเวศ. วารสารสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2552.
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** การบำบัดโลหะหนักในน้ำเสียด้วยระบบบึงประดิษฐ์. วารสารสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2552
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** การปนเปื้อนของ สารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อในสิ่งแวดล้อม วารสารวิชาการและการวิจัย มทร. พระนคร ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2553.
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** การพัฒนากระบวนการคัดแยกขยะในสถานศึกษา วารสารสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 15 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2554
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเบื้องต้นโดยใช้การงอกของเมล็ดพืช วารสารสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 15 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-พฤศจิกายน 2554.
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** ความสำเร็จของกิจกรรมการลดและคัดแยกขยะของโรงเรียนระดับประถมศึกษา วารสารสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2556.
 - **วราภคณา วิเศษมณีนี ลี.** อันตรายจากสารบิสฟีนอล (เอ) วารสารวิชาการและการวิจัย มทร. พระนคร ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กันยายน 2556.
-