

ผศ.ดร.บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล

Bunyarit Panyapinyopol, Ph.D.



Position: Assistant Professor

E-mail: bunyarit.pan@mahidol.ac.th

Education

Ph.D.(Environmental Management), Chulalongkorn University, Thailand

M.Eng.(Environmental Engineering), Chulalongkorn University, Thailand

B.Eng. (Environmental Engineering), Chulalongkorn University, Thailand

Expertise

Hazardous waste management

Tap-water production

งานวิจัย

- หัวหน้าโครงการวิจัยการศึกษาเปรียบเทียบภาพและค่าใช้จ่ายของโพลีลูมิเนียมคลอไรด์และอลูมิเนียมซัลเฟตในการลดการเกิดสารไตรฮาโลมีเทนโดยกระบวนการโคแอกกูเลชัน
- หัวหน้าโครงการศึกษาสำรวจการจัดการน้ำเสียในคณะสาธารณสุขศาสตร์
- หัวหน้าโครงการการลดโอกาสก่อตัวของสารไตรฮาโลมีเทนโดยกระบวนการโคแอกกูเลชันด้วยสารส้มกับโพลี
- หัวหน้าโครงการการใช้ฝุนจากการหลอมเหล็กด้วยเตาอาร์คไฟฟ้าร่วมกับไฮโดรเจนเปอร์ไซด์ในการย่อยสลายพอร์มอลดีไฮด์
- หัวหน้าโครงการศึกษาคุณภาพแหล่งน้ำดิบและน้ำประปาในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและการบำบัดสารก่อมะเร็งในน้ำประปา

Publications

- TeerawitPoopa, PrasertPavasant, VorapotKanokkantapong and BunyaritPanyapinyopol. Fractionation and Mobility of Lead in Klity Creek Riverbank Sediments, Kanchanaburi, Thailand. Applied Environmental Research, 2015
- TeerawitPoopa, PrasertPavasant, VorapotKanokkantapong and BunyaritPanyapinyopol. Spatial Distribution and Mobility Factor of Heavy Metals in Agricultural Soil in the Vicinity of Abandoned Lead Ore Dressing Plant, Klity Village, Thailand. Environment Asia, 2015
- ManunartFeungpean, BunyaritPanyapinyopol, Panagiotis Elefsiniotis&PrayoonFongsatitkul. Development of statistical models for trihalomethane (THM) occurrence in a water distribution network in Central Thailand. Urban Water Journal, 2014
- WeerayutRakasak, YossaranPichiansoontorn, BunyaritPanyapinyopol, PomthongMalakul, PrasertPavasant. CO₂ Aqueous Capture Reactors. The 6th PACCON/Chemistry for Global Warming Green Energy & Environment (GCE) (Pure and Applied Chemistry International Conference 2012), Chiangmai, Thailand.
- VorapotKanokkantapong, WoraponKiatkittipong, BunyaritPanyapinyopol, PorntipWongsuchoto and PrasertPavasant. Used lubricating oil management options based on life cycle thinking. Resources, Conservation and Recycling, 53 (5): 294-299, 2009
- SuphawadeePiyaphan, PrasertPavasant, BunyaritPanyapinyopol. Degradation of Reactive Dye by Electric Arc Furnace Dust in Fenton Oxidation. Proceeding of the Conference on Trends in Environmental Health and Toxicology Research 2009, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand.
- SakdaSeesophon, ParadeeChuaybamroong, SitthisuntornSupothina, BunyaritPanyapinyopol. Improvement of Particulate Air Filters on *aspergillusniger* Disinfection by TiO₂ Photocatalyst. Proceeding of the Conference on Trends in Environmental Health and Toxicology Research 2009, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand.
- MaypidchaJiwamawin, PrasertPavasant, BunyaritPanyapinyopol. Potential of Formaldehyde Wastewater Removal in Fenton's Like Process by Electric Arc Furnace Dust. Proceeding of the Conference on Trends in Environmental Health and Toxicology Research 2009, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand.
- UkritChansoda, VorapotKanokkantapong, PrasertPavasant, BunyaritPanyapinyopol. Variation of Trihalomethane Precursors and Trihalomethane Formation Potential in Chaopraya Watershed. Proceeding of the Conference on Trends in Environmental Health and Toxicology Research 2009, Chulabhorn Research Institute, Bangkok, Thailand.
- อีรวีทย์ ภูผ่า บุญยฤทธิ์, ปัญญาภิญโญผล การกระจายตัวของตะกั่วในพื้นที่ . ประเสริฐ ภาสันต์ , วรพจน์ กนกกันทพงษ์ , วารสารสิ่งแวดล้อม . เกษตรกรรมชุมชนคลิตี้ (Environmental Journal) ปีที่ 2557 ธันวาคม- ตุลาคม 4 ฉบับที่ 18
- จีรัชช์ เปล่งสกุล , วรพจน์ กนกกันทพงษ์ , ประเสริฐ ภาสันต์ , บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล ผลของการปนเปื้อนสารตะกั่ว . การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขแห่งประเทศไทย . ต่อการเจริญเติบโตของข้าวฟ่างหวาน กั้น 20 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 2 ครั้งที่ยายน 2555
- วีระยุทธ รักษาศักดิ์ . ประเสริฐ ภาสันต์ , ปมทอง มาลากุล ณ อยุธยา , วรพจน์ กนกกันทพงษ์ , บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุข . การดักจับคาร์บอนไดออกไซด์โดยระบบการใช้ความดัน ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ 2 ศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2555 กันยายน 20

- สุรัชย์ สังข์งาม ศักยภาพของการใช้ประโยชน์ดิน . บุญฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , วรพจน์ กนกกันตพงษ์ , ประเสริฐ ภาสันต์ , ที่เป็นเอกสารหนังสือสำหรับการเจริญเติบโตของพืชพลังงาน การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุข . ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ 2 ศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ วันที่ 2555 กันยายน 20
- ทศนีย์ เจริญนอม ประเสริฐ ภาสันต์ . บุญฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , วรพจน์ กนกกันตพงษ์ , นาวัน วิริยะเยี่ยมพิกุล , สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตวัสดุปลูกจากเปลือกข้าวโพดและจุกส์ปรีดโดยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนเซชัน การประชุม . วิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ 2 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 2555 กันยายน 20
- วิลาวัลย์ ดุติ . บุญฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , วรพจน์ กนกกันตพงษ์ , นาวัน วิริยะเยี่ยมพิกุล , ประเสริฐ ภาสันต์ , การศึกษาผลของอุณหภูมิและเวลาที่มีต่อกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนเซชันของน้ำเสียจากการผลิตเอทานอล การประชุม . ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ 2 วิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขแห่งประเทศไทย ครั้งที่ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 2555 กันยายน 20
- จิราพร หนูแป้น ระบบจัดการฐานข้อมูลด้าน . บุญฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , วรพจน์ กนกกันตพงษ์ , ประเสริฐ ภาสันต์ , ปริมาณและการกระจายตัวของวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อประเมินศักยภาพพลังงานในประเทศไทย . การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ 2 2555 กันยายน 20 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่
- เอกพล สอนสะอาด , ประยูร พงสสิทธิ์กุล บุญฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล , ประเสริฐ ภาสันต์ , ญาภิญโญผล การบำบัดสีย้อมรีแอกทีฟ . ด้วยฝุ่นที่เกิดจากการหลอมเหล็กด้วยเตาอาร์กไฟฟ้าในปฏิกิริยาอิลิคโตรเฟนตัน การประชุมวิชาการสาธารณสุขแห่งชาติ ครั้งที่ .13 ภาวะวิกฤตและผลกระทบต่อสุขภาพ : ความท้าทายในงานสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ วันที่ 28-29 เมษายน 2554

บทความทางวิชาการและเอกสารทางวิชาการ

1. ผู้ร่วมเขียนเอกสารทางวิชาการ การจัดการสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อการสร้างเสริมสุขภาพ จัดพิมพ์และเผยแพร่ : แผนงานการพัฒนา สถาบันการศึกษาสาธารณสุขให้เป็นองค์กรการส่งเสริมสุขภาพ ระยะที่ (สอส)2ISBN: 978-974-11-1489
2. บทความวิชาการจัดเก็บในฐานข้อมูลเพื่อเผยแพร่ระหว่างศูนย์ ศูนย์ทั่วประเทศไทย โครงการการ 43 วย สายใยรักแห่งครอบครัว 3 2553 พัฒนาระบบกระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อคุณภาพชีวิตและชุมชน กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ปี
3. ผลกระทบและศักยภาพการเกิดสารก่อมะเร็งในน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร
4. ศักยภาพการเกิดสารไตรฮาโลมีเทนของแม่น้ำเจ้าพระยาและการบำบัดสารไตรฮาโลมีเทนอย่างง่าย ต้มน้ำอย่างไรให้ปลอดภัย