

รศ.ดร.บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล  
Bunyarit Panyapinyopol, Ph.D.



**Position:** Associate 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**

- หัวหน้าโครงการวิจัยการผลิตกรดแลวลินิกและคาร์บอนดัดมนไนโตรเจนสำหรับขั้วไฟฟ้าของตัวเก็บประจุยิ่งยวดจากเหง้ามันสำปะหลัง  
ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2562
- หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาหัวข้องานวิจัยเชิงรุกสำหรับภาคอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ 2561 สำนักงานกองทุนการวิจัย
- หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาหัวข้องานวิจัยเชิงรุกสำหรับภาคอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ 2560 สำนักงานกองทุนการวิจัย
- หัวหน้าโครงการวิจัยการพัฒนาหัวข้องานวิจัยเชิงรุกสำหรับภาคอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ 2558 สำนักงานกองทุนการวิจัย

## Publications

- B.Suyamud, D.Inthorn, B.Panyapinyopol, P.Thiravetyan  
Biodegradation of Bisphenol A by a Newly Isolated Bacillus megaterium Strain ISO-2 from a Polycarbonate Industrial Wastewater  
Journal = Water Air and Soil Pollution 229(11) November 2018 DOI: 10.1007/s11270-018-3983-y
- B.Suyamud a, P.Thiravetyan b, B.Panyapinyopola,c, D.Inthorn c,d  
Dracaena sanderiana endophytic bacteria interactions: Effect of endophyte inoculation on bisphenol A removal.  
Journal = Ecotoxicology and Environmental Safety Volume 157,15 August 2018, Pages 318-326
- Kamonwat Nakason ,[co]Bunyarit Panyapinyopol, Vorapot Kanokkantapong , Nawin Viriya-empikul , Wasawat Kraithong , Prasert Pavasant  
Characteristics of hydrochar and liquid fraction from hydrothermal carbonization of cassava rhizome  
Journal =Journal of the Energy Institute2018;91(2)184-193
- Kamonwat Nakason ,[co]Bunyarit Panyapinyopol, Vorapot Kanokkantapong , Nawin Viriya-empikul , Wasawat Kraithong , Prasert Pavasant  
Characteristics of hydrochar and hydrothermal liquid products from hydrothermal carbonization of corncob  
Journal =Biomass Conversion and Biorefinery2018;8(1):199-210
- Kamonwat Nakason ,[co]Bunyarit Panyapinyopol, Vorapot Kanokkantapong , Nawin Viriya-empikul , Wasawat Kraithong , Prasert Pavasant  
Hydrothermal carbonization of unwanted biomass materials Effect of process temperature and retention time on hydrochar and liquid fraction  
Journal =Journal of the Energy Institute2017; () :
- Kamonwat Nakason ,[co]Bunyarit Panyapinyopol, Vorapot Kanokkantapong , Nawin Viriya-empikul , Wasawat Kraithong , Prasert Pavasant  
Hydrothermal Carbonization of Oil Palm Pressed Fiber: Effect of Reaction Parameters on Product Characteristics  
Journal =International Energy Journal 17 (2017) 47-56
- 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 AgriculturalSoil in the Vicinity of Abandoned Lead Ore Dressing Plant, Klity Village, Thailand. Environment Asia, 2015
- ManunartFeungpean, BunyaritPanyapinyopol, Panagiotis Elefsiniotis&PrayoonFongsatitkul. Development of ststistical models for trihalomethane(THM) occurrence in a water distribution network in Central Thailand. Urban Water Journal, 2014
- WeerayutRakasak, YossaranPichiansoontorn, BunyaritPanyapinyopol, PomthongMalakul, PrasertPavasant. CO<sub>2</sub> Aqueous Capture Reactors. The 6<sup>th</sup> 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  $TiO_2$  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, VorapotKanokkantung, 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 ปูผ้า, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, ประเสริฐ ภาสันต์. การกระจายตัวของตะกั่วในพื้นที่เกษตรกรรมชุมชนคลิตี้. วารสารสิ่งแวดล้อม (Environmental Journal) ปีที่ 18 ฉบับที่ 4 ตุลาคม - ธันวาคม 2557
- จีรัชช์ เปล่งสกุล, ประเสริฐ ภาสันต์, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. ผลของการปนเปื้อนสารตะกั่วต่อการเจริญเติบโตของข้าวฟ่างหวาน. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- วีระยุทธ รักษาศักดิ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, ปมทอง มาลกุล ณ อยู่ยง, ประเสริฐ ภาสันต์. การดักจับคาร์บอนไดออกไซด์โดยระบบการใช้ความดัน. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- สุรัชย์ สังข์งาม, ประเสริฐ ภาสันต์, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. ศักยภาพของการใช้ประโยชน์ดินที่ปนเปื้อนสารหนูสำหรับการเจริญเติบโตของพืชพลังงาน. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- ทศนีย์ เจริญถนอม, ประเสริฐ ภาสันต์, นาวิณ วิริยะเอี่ยมพิกุล, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตวัสดุปลูกจากเปลือกข้าวโพดและจุกส์ปรีดโดยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนเนชัน. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- วิลาวัลย์ ดุติ, ประเสริฐ ภาสันต์, นาวิณ วิริยะเอี่ยมพิกุล, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. การศึกษาผลของอุณหภูมิและเวลาที่มีต่อกระบวนการไฮโดรเทอร์มัลคาร์บอนเนชันของน้ำเสียจากการผลิตเอทานอล. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- จิราพร หนูแป้น, ประเสริฐ ภาสันต์, วรพจน์ กนกกันตพงษ์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. ระบบจัดการฐานข้อมูลด้านปริมาณและกระจายตัวของวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อประเมินศักยภาพพลังงานในประเทศไทย. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา เครือข่ายสถาบันการศึกษาสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ณ อาคารสาธารณสุขวิศิษฐ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ วันที่ 20 กันยายน 2555
- เอกพล สอนสะอาด, ประยูร ฟองสกลดีกุล, ประเสริฐ ภาสันต์, บุญยฤทธิ์ ปัญญาภิญโญผล. การบำบัดสีย้อมรีแอคทีฟด้วยฝุ่นที่เกิดจากการหลอมเหล็กด้วยเตาอาร์กไฟฟ้าในปฏิกิริยาอิเล็กโตรเฟนตัน. การประชุมวิชาการสาธารณสุขแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ภาวะวิกฤตผลกระทบต่อสุขภาพ: ความท้าทายในงานสาธารณสุข ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ กรุงเทพฯ วันที่ 28-29 เมษายน 2554