



การเริ่มต้นการสร้างเครือข่ายใน งานวิจัย/ช่องทางการแลกเปลี่ยน

รศ.ดร.กิติโรจน์ หวันตาхла

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Contents

- ประวัติการศึกษา และผลงาน
- การสร้างเครือข่าย ภายในประเทศ
- การสร้างเครือข่าย ในต่างประเทศ
- ทิศทางการดำเนินงานวิจัยในอนาคต

ประวัติการศึกษา และผลงาน



- ศึกษา**ระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมเคมี** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เข้าศึกษาปีการศึกษา **2549** และจบการศึกษา ปีการศึกษา **2552** ใช้เวลา 4 ปี
- ได้โอกาสไปทำวิจัยที่**ประเทศเกาหลีใต้** ในช่วงเรียนปริญญาเอก
- ได้มีโอกาส**ดูแล** นักศึกษาปริญญาโท จาก **University of Philippines of Diliman**

ประวัติการศึกษา และผลงาน



- เป็น**อาจารย์ประจำ** สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ใน
ปลายปี 2554 (1 ตุลาคม 2554)
- ได้รับตำแหน่ง **ผู้ช่วยศาสตราจารย์** พฤศจิกายน 2556 (ใช้เวลา 2 ปี)
- ได้รับตำแหน่ง **รองศาสตราจารย์** พฤษภาคม 2561 (ใช้เวลา 6.5 ปี)

ประวัติการศึกษา และผลงาน

SCOPUS

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Wantala, Kitirote

[Khon Kaen University](#), Khon Kaen, Thailand [Show all author info](#)

[57218602671](#) <https://orcid.org/0000-0001-6768-1996>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Save to list](#) [Potential author matches](#)
[Export to SciVal](#)

Metrics overview

63

Documents by author

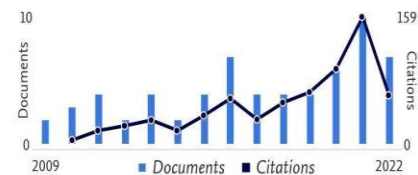
647

Citations by **519** documents

15

h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Most contributed Topics 2016–2020

Photocatalytic Activity; Tio₂; Degradation

[4 documents](#)

Iron Nanoparticle; Dechlorination; Wastewater Treatment

[4 documents](#)

Manganese Oxides; Birnessite; Nanocrystal

[4 documents](#)

[View all Topics](#)

63 Documents [Cited by 519 Documents](#) [0 Preprints](#) [115 Co-Authors](#) [14 Topics](#)
[0 Awarded Grants](#)

GOOGLE SCHOLAR



Kitirote Wantala, Ph.D.

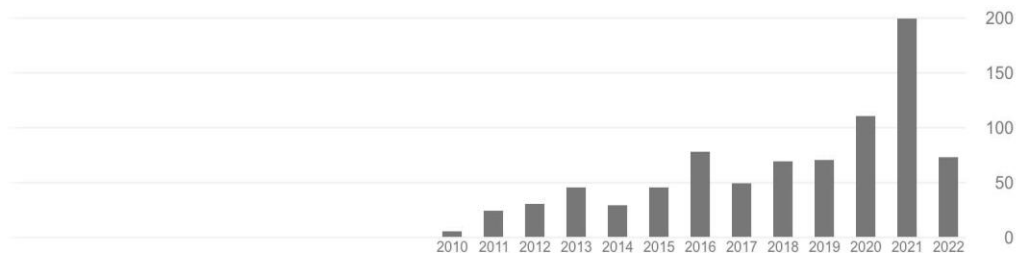
[FOLLOW](#)

Associate Professor in Chemical Engineering, [Khon Kaen University](#)
Verified email at kku.ac.th - [Homepage](#)

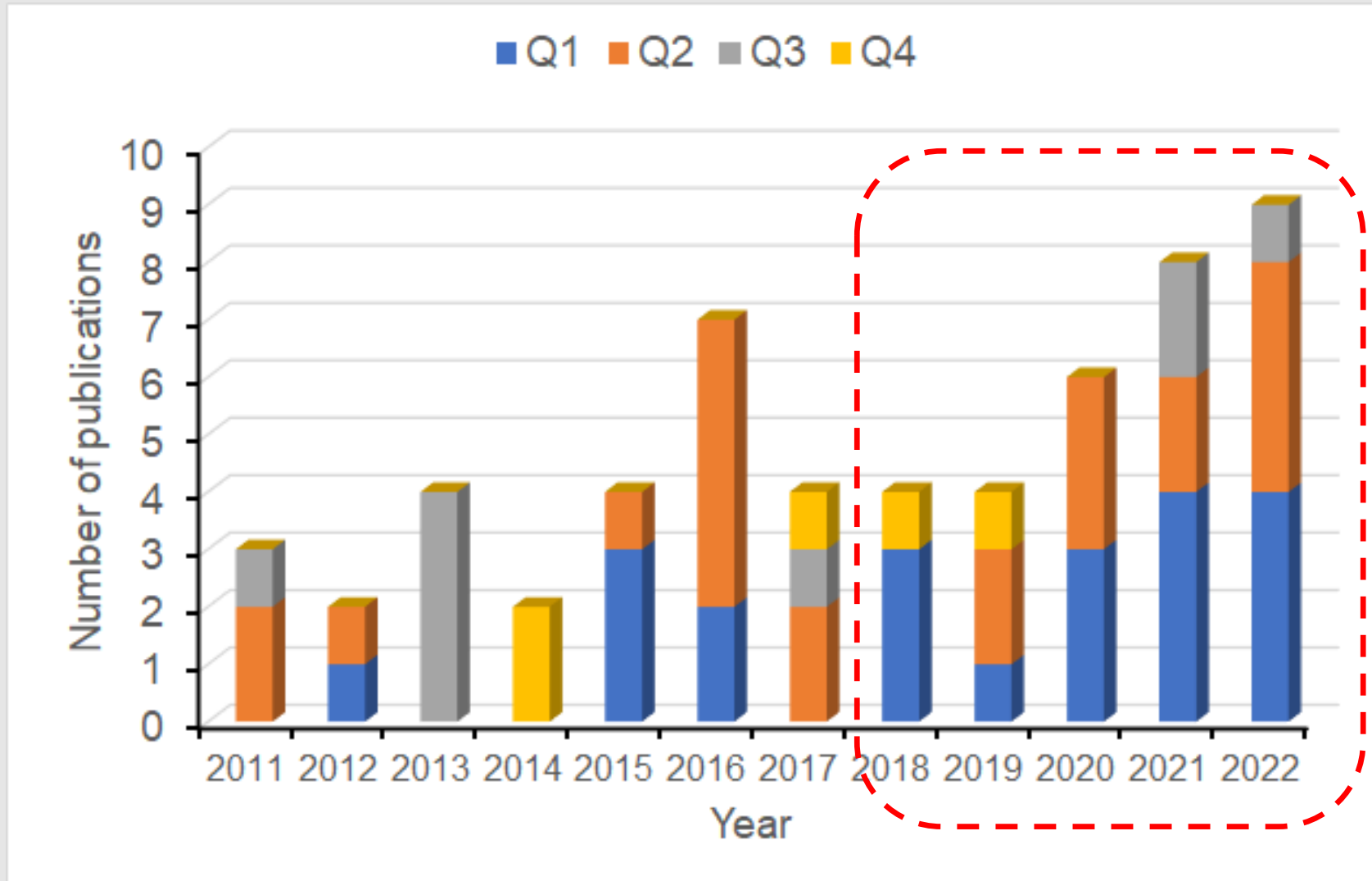
[Phocatalysis](#) [Fenton-Like](#) [Environmental Catalysis](#) [Liquid Bio Fuel](#) [Solid Bio-Fuel](#)

[ARTICLES](#) [CITED BY](#) [PUBLIC ACCESS](#) [CO-AUTHORS](#)

	All	Since 2017
Citations	830	570
h-index	18	14
i10-index	27	20



ประวัติการศึกษา และผลงาน





การสร้างเครือข่าย ภายในประเทศ

ศูนย์วิจัย นาโนเทคโนโลยี สวทช (ดร.พงษ์ธนวัฒน์ เข้มทอง)



- Material Sciences และ Catalysis
- การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน

การสร้างเครือข่าย ภายในประเทศ

○ ศูนย์วิจัย นาโนเทค สวทช (ดร.พงษ์ชนวัฒน์ เข้มทอง)

○ ทูม TGIST ระดับปริญญาโท

○ แสงซินโครตรอน Beam line
Nanotec-SUT



Surface and Coatings Technology

Volume 271, 15 June 2015, Pages 217-224



Effect of manganese oxidative species in as-synthesized K-OMS 2 on the oxidation of benzene

A. Yodsa-nga ^{a, b, 1} ✉, J.M. Millanar ^{a, c, 2} ✉, A. Neramittagapong ^{b, d, 3} ✉, P. Khemthong ^{a, 4} ✉, K. Wantala ^{a, b, d, 5} ✉

^a Chemical Kinetics and Applied Catalysis Laboratory (CKCL), Faculty of Engineering, KhonKaen University, KhonKaen 40002, Thailand

^b Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, KhonKaen University, KhonKaen 40002, Thailand

^c College of Engineering, University of the Philippines Diliman, 1101, Philippines

^d Research Center for Environmental and Hazardous Substance Management (EHSM), Faculty of Engineering, KhonKaen University, KhonKaen 40002, Thailand

^e National Nanotechnology Center (NANOTEC), NSTDA, Pathumthani 12120, Thailand

ศูนย์วิจัย นาโนเทคโนโลยี สวทช (ดร.พงชนวัฒน์ เข้มทอง)

- C.J.E. Bajamundi, M.L.P. Dalida, **K. Wantala**, **P. Khemthong**, N. Grisdanurak, Effect of Fe³⁺ Doping on The Performance of TiO₂ Mechanocoated Alumina Bead Photocatalysts, Korean Journal of Chemical Engineering, 2011, 28 (8), pp. 1688-1692. (SCI, IF: 1.241, 2013)
- **K. Wantala**, **P. Khemthong**, J. Wittayakun, and N. Grisdanurak, Visible light-irradiated degradation of alachlor on Fe-TiO₂ with assistance of H₂O₂, Korean Journal of Chemical Engineering, 2011, 28(11), 2178-2183. (SCI, IF: 1.241, 2013)
- A. Yodsa-nga, J.M. Millanar, A. Neramittagapong, **P. Khemthong**, **K. Wantala***, Effect of manganese oxidative species in as-synthesized K-OMS 2 on the oxidation of benzene, Surface and Coating Technology, 2015, 271, 217-224. (SCI, Q1, IF: 2.139, 2015)
- W. Chansiriwat, **K. Wantala***, R. Khunphonoi, **P. Khemthong**, T. Suwannaruang, S.C. Rood, Enhancing the catalytic performance of calcium-based catalyst derived from gypsum waste for renewable light fuel production through a pyrolysis process: A study on the effect of magnesium content, Chemosphere, 2022, 292, 133516 (SCI, Q1, IF: 7.086, 2020/ SCOPUS, Q1, Tier 1, 2020)
- D. Permporn, R. Khunphonoi*, J. Wilamat, **P. Khemthong**, P. Chirawatkul, T. Butburee*, W. Sangkhun, **K. Wantala**, N. Grisdanurak, J. Santatiwongchai, P. Hirunsit, W. Klysubun, M.D.G. de Luna, Insight into the roles of metal loading on CO₂ photocatalytic reduction behaviors of TiO₂, Nanomaterials, 2022, 12(3), 474. (SCI, Q1, IF: 5.076, 2020/ SCOPUS, Q1, 2020)

ศูนย์วิจัย นาโนเทคโนโลยี สวทช (ดร.ธีระ บุตรบุรี)



○ Photocatalysis

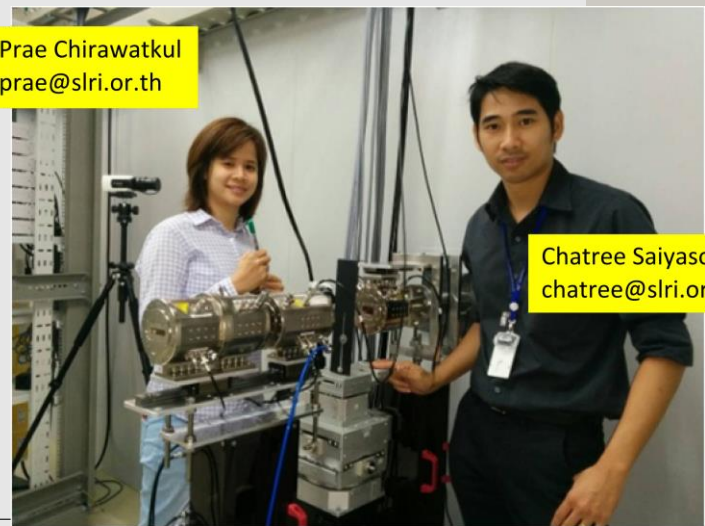
○ การวิเคราะห์ electron density

ศูนย์วิจัย นาโนเทคโนโลยี สวทช (ดร.ธีระ บุตรบุรี)

- T. Suwannaruang, P. Kidkhunthod, T. Butburee, H. P. Shivaraju, B. Shahmoradi, and K. Wantala*, Facile synthesis of cooperative mesoporous-assembled $CexSr_{1-x}FexTi_{1-x}O_3$ perovskite catalysts for enhancement beta-lactam antibiotic photodegradation under visible light irradiation, *Surfaces and Interfaces*, 2021, 23, 101013 (SCI, Q1, IF: 3.724, 2019/ SCOPUS, Q1, 2019)
- D. Permporn, R. Khunphonoi*, J. Wilamat, P. Khemthong, P. Chirawatkul, T. Butburee*, W. Sangkhun, K. Wantala, N. Grisdanurak, J. Santatiwongchai, P. Hirunsit, W. Klysubun, M.D.G. de Luna, Insight into the roles of metal loading on CO₂ photocatalytic reduction behaviors of TiO₂, *Nanomaterials*, 2022, 12(3), 474. (SCI, Q1, IF: 5.076, 2020/ SCOPUS, Q1, 2020)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ฯ

- Dr. Pinit Kidkhunthod
- Dr. Narong Chanlek
- Dr. Pare Chirawatkul
- Dr. Chatree Saiyasombat



Prae Chirawatkul
prae@slri.or.th

Chatree Saiyasombat
chatree@slri.or.th

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ฯ

- C. Kaewbuddee, P. Chanpiwat, P. Kidkhunthod, K. Wantala*, Lead adsorption Behaviors on Nanoscale Zero Valent Irons (nZVI) Coupled with Rice Husk MCM-41, Sains Malaysiana, 2016, 45(7), 1155-1167. (SCI, Q3, IF: 0.350, 2015)
- T. Suwannaruang, K. Kamonsuangkasem, P. Kidkhunthod, P. Chirawatkul, C. Saiyasombat, N. Chanlek, K. Wantala*, Influence of nitrogen content levels on structural properties and photocatalytic activities of nanorice-like N-doped TiO₂ with various calcination temperatures, Material Research Bulletin, 2018, 105C, 265-276. (SCI, Q2, IF: 2.446, 2016)
- T. Suwannaruang, P. Kidkhunthod, N. Chanlek, S. Soontaranon, K. Wantala*, High anatase purity of nitrogen-doped TiO₂ nanorice particles for the photocatalytic treatment activity of pharmaceutical wastewater, Applied Surface Science, 2019, 478, 1-14. (SCI, Q1, IF: 5.155, 2018)
- C. Kaewbuddee, P. Kidkhunthod, N. Chenlex, R. Khunphonoi, K. Wantala*, Chemical surface analysis on post-thermal treatment of the K-OMS-2 catalysts and catalytic oxidation efficiency at low temperature, Sains Malaysiana, 2019, 48(7), 1447-1457. (SCI, Q4, IF: 0.540, 2018)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ฯ

- C. Kaewbuddee, N. Chanlek, K. Wantala*, Effect of Synthesized Conditions of Cu-K-OMS-2 on Toluene Oxidation Performances, Applied Environmental Research, 2019, 41(3), 83-95 (SCOPUS)
- T. Suwannaruang, J. P. Hildebrand, D. H. Taffa, M. Wark, K. Kamonsuangkasem, P. Chirawatkul, K. Wantala*, Visible light-induced degradation of antibiotic ciprofloxacin over Fe-N-TiO₂ mesoporous photocatalyst with anatase/rutile/brookite nanocrystal mixture, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2020, 391, 112371 (SCI, Q2, IF: 3.306, 2019)
- T. Suwannaruang, P. Kidkhunthod, T. Butburee, H. P. Shivaraju, B. Shahmoradi, and K. Wantala*, Facile synthesis of cooperative mesoporous-assembled CexSr1-xFexTi1-xO3 perovskite catalysts for enhancement beta-lactam antibiotic photodegradation under visible light irradiation, Surfaces and Interfaces, 2021, 23, 101013 (SCI, Q1, IF: 3.724, 2019/ SCOPUS, Q1, 2019)
- K. Wantala*, T. Suwannaruang, J. Palalerd, P. Chirawatkul, N. Chanlek, S. Wannapaiboon, C. Saiyasombat, R. Khunphonoi, Influence of in-situ and ex-situ Cu-Fe doping in K-OMS-2 catalysts on dye degradation via Fenton-like reaction with focus on catalytic properties and performances, Surfaces and Interfaces, 2021, 23, 101030. (SCI, Q1, IF: 3.724, 2019/ SCOPUS, Q1, 2019)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ฯ

- Kaewbuddee, P. Chirawatkul, K. Kamonsuangkasem, N. Chanlek and K. Wantala*, Structural Characterizations of Copper Incorporated Manganese Oxide OMS-2 Material and Its Efficiencies on Toluene Oxidation, Chemical Engineering Communications, 2022, 209 (4), 512–528. (SCI, Q3, IF: 2.494, 2020/ SCOPUS, Q2, 2020)
- K. Wantala*, F.C. Go, V.C. Garcia, P. Chirawatkul, N. Chanlek, P. Kidkhunthod, R.R. Abarca, M.D. de Luna*, Low thermal oxidation of gaseous toluene over Cu/Ce single-doped and co-doped OMS-2 on different synthetic routes, Chemical Engineering Communications, 2022, In Press, (SCI, Q3, IF: 2.494, 2020/ SCOPUS, Q2, 2020)

การสร้าางเครือข่ายภายในประเทศ อื่นๆ

◦ ภายในหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- รศ.ดร.อาทิตย์ เนรมิตกพงศ์
- รศ.ดร.วิษณุ แทนบุญช่วย
- ผศ.ดร. รัชฎบาล ชันธิโพธิ์น้อย

◦ ภายนอกหน่วยงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ASST. PROF. DR. PENRADEE CHANPIWAT, , ERIC, Chula
- DR. PUMMARIN KHAMDAHSAG, ERIC, Chula
- และอื่นๆ



การสร้างเครือข่าย ในต่างประเทศ

การสร้างเครือข่าย ในต่างประเทศ

- เครือข่ายวิจัยต่อเนื่องกับนักวิจัยเกาหลี (ในการไปทำวิจัยตอนเรียนปริญญาเอก)
- เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Mark D. de Luna University of Philippines of Diliman
- เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Michael Wark (University Oldenburg, Germany)
- เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Shivaraju H.P. (JSS Academy of Higher Education and Research)
- เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Behzad Shahmoradi (Kurdistan University of Medical Sciences)

เครือข่ายวิจัยต่อเนื่องกับนักวิจัยเกาหลี (ในการไปทำวิจัยตอน เรียนปริญญาเอก)

- K. Wantala, **S. Sthiannopkao**, B. Srinameb, **K.-W. Kim**, S. Han, Arsenic adsorption by Fe-RH-MCM-41 synthesized from rice husk silica, *Journal of Environmental Engineering-ASCE*, 2012, 138 (1), pp. 119-128. (SCI, IF : 1.221, 2013)
- K. Wantala, E. Khongkasem, N. Khlongkarnpanich, **S. Sthiannopkao**, **K.-W. Kim**, Optimization of As(V) adsorption on Fe-RH-MCM-41-immobilized GAC using Box-Behnken Design: Effects of pH, loadings, and initial concentrations, *Applied Geochemistry*, 2012, 27, pp. 1027-1034. (SCI IF: 2.021, 2013)
- K. Wantala*, C. Keawbuddee, **S. Sthiannopkao***, P. Chanpiwat, Optimization and mechanisms of As(III) removal from aqueous solution using Fe-MCM-41 immobilized on GAC, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2018, 6 (2), 2191-2199. (SCI & SCIMAGO, Q1, SNIP: 1.355, 2016)



เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Mark D. de Luna
(University of Philippines of Diliman)

- ให้ความรู้แก่นักศึกษาเข้ามาแลกเปลี่ยนทำวิจัยที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 6 เดือนต่อรุ่น
- เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในวิทยานิพนธ์

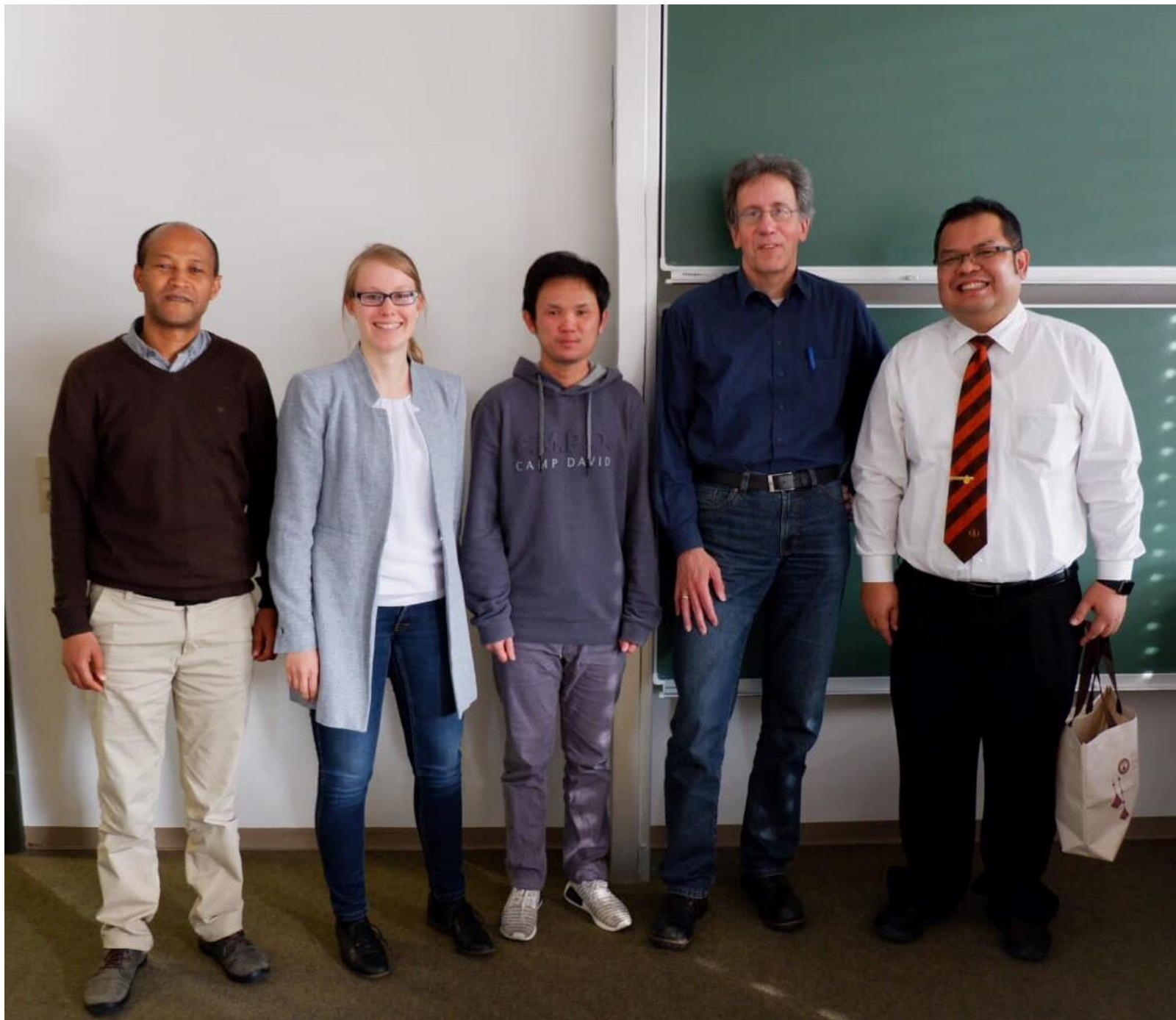
- Kim Katrina Rivera and Jessa Marie Millanar (June - Nov, 2013)
- Ms. Tumbaga, Caressa Tilaon and Ms. Fe Corazon Berbon Loreto (Feb - Aug, 2017)

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Mark D. de Luna (University of Philippines of Diliman)



เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Mark D. de Luna (University of Philippines of Diliman)

- M.D. de Luna, K.K. Rivera, T. Suwannaruang, K. Wantala*, Alachlor photocatalytic degradation over uncalcined Fe-TiO₂ loaded on granular activated carbon under UV and visible light irradiation, *Desalination and Water Treatment*, 2016, 57(15), 6712-6722 (SCI, Q3, IF: 1.272, 2015)
- K.K.P. Rivera, M.D.G. de Luna, T. Suwannaruang, K. Wantala*, Photocatalytic degradations of reactive red 3 and alachlor over uncalcined Fe-TiO₂ synthesized via hydrothermal method, *Desalination and Water Treatment*, 2016, 57(46), 22017-22028 (SCI, Q3, IF: 1.272, 2015)
- M.D.G. de Luna, J.M.J. Millanar, A. Yodsa-nga, K. Wantala*, Gas phase catalytic oxidation of VOC using hydrothermally synthesized nest-like K-OMS 2, *Sains Malaysiana*, 2017, 46(2), 275-283. (SCI, Q3, IF: 0.470, 2016)
- J.M. Millanar, M.D. de Luna, A. Yodsa-nga, K. Wantala*, Toluene oxidation using K-OMS 2 synthesized via hydrothermal process by central composite design, *Chiang Mai Journal of Science*, 2018, 45(2), 1030-1038. (SCI, Q3, IF: 0.437, 2016)
- K. Wantala*, F.C. Go, V.C. Garcia, P. Chirawatkul, N. Chanlek, P. Kidkhunthod, R.R. Abarca, M.D. de Luna*, Low thermal oxidation of gaseous toluene over Cu/Ce single-doped and co-doped OMS-2 on different synthetic routes, *Chemical Engineering Communications*, 2022, In Press, (SCI, Q3, IF: 2.494, 2020/ SCOPUS, Q2, 2020)



เครือข่ายวิจัยกับ

Prof. Michael Wark
(University Oldenburg,
Germany)

Expert ด้าน

Photocatalysis

ทุน คปก (วิชาการ) รุ่นที่ 18

ติดต่อผ่าน Email แนะนำ

ตัวเองไปหา

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Wark (University Oldenburg, Germany)

- T. Suwannaruang, J. P. Hildebrand, D. H. Taffa, M. Wark, K. Kamonsuangkasem, P. Chirawatkul, K. Wantala*, Visible light-induced degradation of antibiotic ciprofloxacin over Fe–N–TiO₂ mesoporous photocatalyst with anatase/rutile/brookite nanocrystal mixture, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 2020, 391, 112371 (SCI, Q2, IF: 3.306, 2019)

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Shivaraju H.P.

(JSS Academy of Higher Education and Research)



- ได้รู้จักกันผ่าน นักศึกษาที่ภายใต้การดูแลของ Professor มาทำวิจัยที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ด้าน Photocatalysis ชื่อ Pallavi Manjunath
- ได้ทำงานวิจัยร่วมกันด้าน Photocatalysis ต่อเนื่อง ถึงปัจจุบัน

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Shivaraju H.P.

(JSS Academy of Higher Education and Research)

- ได้ขอรุณ Visiting professor เพื่อมาทำวิจัยด้วยกันที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ได้ร่วมกันจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ AMEEHA 2022 ที่กรุงเทพฯ ประเทศไทย ร่วมกันของ สองมหาวิทยาลัย <https://sites.google.com/view/ameeha2022/home>



The screenshot shows the website for AMEEHA2022. The header is black with white text and a search icon. The main content is white with blue and green text. The title is 'International Conference on Advanced Material in Environment, Energy and Health Applications (AMEEHA-2022)'. The location is 'Bangkok, Thailand' and the dates are 'August 3rd- 5th, 2022'.

AMEEHA2022 Home · Organizer · Date/Submission · Registration · Speakers · Venue · Tourist spots · Contact

International Conference on
**Advanced Material in Environment, Energy and
Health Applications** (AMEEHA-2022)
Bangkok, Thailand
August 3rd- 5th, 2022

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Shivaraju H.P.

(JSS Academy of Higher Education and Research)

- P. Nagaraju, R. Khunphonoi, **S. H. Puttaiah**, T. Suwannaruang, C. Kaewbuddee, K. Wantala*, Photocatalytic paraquat degradation over TiO₂ modified by hydrothermal technique in alkaline solution, Journal of Advanced Oxidation Technologies, 2017, 2, (Jun 2017). (SCI, Q4, IF: 0.564, 2016)
- N. Pallavi, **H.P. Shivaraju***, K. Wantala, B. Shahmoradi, Preparation of modified ZnO nanoparticles for photocatalytic degradation of chlorobenzene, Applied Water Science (2020) 10 (6):137 (SCI, Q1, IF: 3.874, 2020)
- **H.P. Sivaraju***, K. Wantala, and et al, Facile Synthesis and Characterization of Zn₅(OH)₈Cl₂.H₂O Nanostructure for the Biomethanation Process, Materials Letters, 2021, 282, 1, 128808 (SCI, Q2, IF: 3.204, 2019/ SCOPUS, Q1)
- T. Suwannaruang, P. Kidkhunthod, T. Butburee, **H. P. Shivaraju**, B. Shahmoradi, and K. Wantala*, Facile synthesis of cooperative mesoporous-assembled CexSr_{1-x}FexTi_{1-x}O₃ perovskite catalysts for enhancement beta-lactam antibiotic photodegradation under visible light irradiation, Surfaces and Interfaces, 2021, 23, 101013 (SCI, Q1, IF: 3.724, 2019/ SCOPUS, Q1, 2019)

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Shivaraju H.P.

(JSS Academy of Higher Education and Research)

- S.R. Yashas, B. Shahmoradi, K. Wantala, **H.P. Shivaraju***, Potentiality of polymer nanocomposites for sustainable environmental applications: a review of recent advances, POLYMER, 2021, 233, 26 October 2021, 12418, (SCI, Q1, IF: 4.430, 2020/ SCOPUS, Q1, 2020)
- J.S. Prabagar, S.R. Yashas, B. Gurupadayya, K. Wantala, D. B. Diganta, **H.P. Shivaraju***, Degradation of doxycycline antibiotics using lanthanum copper oxide microspheres under simulated sunlight, Environmental Science and Pollution Research, 2022, In Press (SCI, Q2, IF: 4.223, 2020/ SCOPUS, Q1, 2020)

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Behzad Shahmoradi (Kurdistan University of Medical Sciences)



- Expert ด้าน photocatalysis
- Professor Bahzad ส่งอีเมลขอมาทำวิจัยด้วยที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ขอบทวน Visiting professor มาทำวิจัยด้วยกันที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Behzad Shahmoradi (Kurdistan University of Medical Sciences)



Behzad Shahmoradi

Associate Professor, [Kurdistan University of Medical Sciences](#)

Verified email at muk.ac.ir - [Homepage](#)

[Synthesis of environmental...](#) [Solid waste management](#) [Water and Wastewater](#)

FOLLOW

Cited by

[VIEW ALL](#)

	All	Since 2017
Citations	2990	2457
h-index	30	28
i10-index	76	73

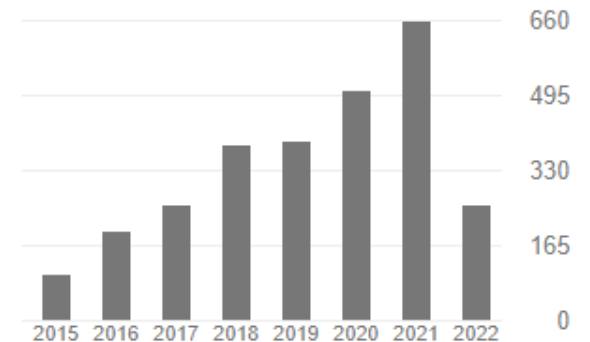
[CITED BY](#) [YEAR](#)

2022

8 2022

2022

5 2021



Public access

[VIEW ALL](#)

1 article

1 article

not available

available

- **B. Shahmoradi**, S. Hajimirzaei, J. Amanollahi, K. Wantala, A. Maleki, S. M. Lee, M. J. Shim*, Influence of iron mining activity on heavy metal contamination in the sediments of the Aqyazi River, Iran, Environmental Monitoring and Assessment, 2020, 192, 521 (SCI, Q3, IF: 1.903, 2019)
- I. Jodan, K. Wantala, N. Amini, **B. Shahmoradi***, M. Ghaslani, S.-M. Lee, J. Yang, H. P. Shivaraju, Fabrication of a sensitive electrochemical sensor based on Ag nanoparticles and alizarin yellow polymer: Application to detection environmental pollutant thiourea, Korean Journal of Chemical Engineering, 2020, 37 (9), 1609-1615. (SCI, Q2, IF: 2.690, 2019)

เครือข่ายวิจัยกับ Prof. Behzad Shahmoradi

(Kurdistan University of Medical Sciences)

- **B. Shahmoradi***, K. Wantala, H. Jari, Y. Zandsalimi, S. Mohammadloo, A. Maleki, H.P. Shivaraju, S.S. Choi, S.M. Lee, Removal of humic acid from aqueous media using magnetite nanoparticles, *Desalination and Water Treatment*, 2021, 210, 273-280. (SCI, Q4, IF: 0.854, 2019/ SCOPUS, Q2)
- W. Chansiriwat, L. Chotwatcharanurak, W. Khumta, T. Suwannaruang, **B. Shahmoradi**, T. Kumsaen, K. Wantala*, Biofuel production from waste cooking oil by catalytic reaction over Thai dolomite under atmospheric pressure: Effect of calcination temperatures, *Engineering and Applied Science Research*, 2021, 48, 1, 102-111. (SCOPUS Q2, SNIP = 0.720, 2019)
- K. Abedi*, **B. Shahmoradi***, E. Mohammadi, K. Wantala, A. Maleki, Y. Zandsalimi, S. Salimi, S. Kohzadi, Photocatalytic Degradation of VOCs from air stream Using Mo:TiO₂/GAC Nanocomposites, *Materials Research Express*, 2022, In Press (SCI, Q4, IF: 1.62, 2020/ SCOPUS, Q2, 2020)
- S. Dadvar, **B. Shahmoradi***, S. Habibi, K. Wantala, T. Suwannaruang, A. Maleki, H.P. Shivaraju, S.M. Lee*, Photocatalytic degradation of water disinfection by-products by zirconium doped zinc oxide nanoparticles, *Desalination and Water Treatment*, 2022, Accepted. (SCI, Q4, IF: 0.854, 2019/ SCOPUS, Q2)



การสร้างเครือข่าย ในต่างประเทศ ในอนาคต

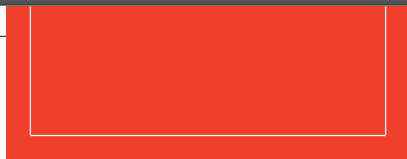
การสร้างเครือข่าย ในต่างประเทศในอนาคต

○ ประเทศจีน

- ร่วมจัดงานประชุม International Young Scientist Symposium on Waste Management and Disposal Technology (Zhejiang University of Technology (ZJUT), Hangzhou, China) ทำวิจัยด้านพลังงาน

○ ประเทศฝรั่งเศส

- ได้รับทุน PHC-Siam-France 2 ปี
- กำลังส่ง นักศึกษาปริญญาเอกทุน คปก รุ่น 21 ไปทำวิจัย 1 ปี ทำวิจัยด้านพลังงาน



ประชาสัมพันธ์
งานประชุมวิชาการ

International conference on advanced materials in environment, energy and health applications-AMEEHA 2022

◦ **IMPORTANT DATES**

- Last date for abstract submission 15th June 2022
- Acceptance of the abstract 20th June 2022
- last date for early Bird registration 15th June 2022
- Last date for registration 10th July 2022
- Submission of full length paper 05th August 2022

◦ **Publication Partners**

- Journal of Environmental Science and Pollution Research, Springer Nature (IF: 4.2)
- Materials Today Proceedings, Elsevier (Scopus indexed)
- International Journal of Environmental Health and Technology

<https://sites.google.com/view/ameeha2022/home>

Acknowledgement



Faculty of Engineering
Khon Kaen University