

การเขียนบทความวิชาการและบทความวิจัย ระดับนานาชาติ



ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา

22 มีนาคม 2564

ณ ห้องประชุม 40 ปี อาคาร 4 ชั้น 2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์




ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)


ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Asst. Prof. Dr. Prawit Nuengmatcha

หน่วยงานที่ติดต่อได้

 หัวหน้าหน่วยวิจัยวัสดุนาโนเคมี
ประธานหลักสูตร สาขาวิชาเคมี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 1 หมู่ 4
ต.ท่าจี้ว อ. เมือง จ. นครศรีธรรมราช 80280

 prawit_nue@nstru.ac.th
pnuengmatcha@gmail.com

 09-7187-9282



ทุนการศึกษาที่เคยได้รับ

ระดับการศึกษา	ปีที่ได้รับทุน	ทุนการศึกษา	หน่วยงานที่ให้ทุน
ปริญญาเอก	2556-2559	ทุนรัฐบาลกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปริญญาโท	2542-2544	ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่องปริญญาโท ภายใต้โครงการครูทายาทระดับอุดมศึกษา	สำนักงานสภาพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาโท
ปริญญาตรี	2537-2541	ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่องปริญญาโท ภายใต้โครงการครูทายาทระดับอุดมศึกษา	สำนักงานสภาพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี

ทุนร่วมทำวิจัย



ผลงานเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (ฐาน SCOPUS)



Scopus Preview

Author search

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

Nuengmatcha, Prawit

[i](#) Rajabhat University, Bangkok, Thailand

[id](https://orcid.org/0000-0002-0642-4598) <https://orcid.org/0000-0002-0642-4598>

[Edit profile](#)

[Set alert](#)

[Potential author matches](#)

[Export to SciV:](#)

Metrics overview

31

Documents by author

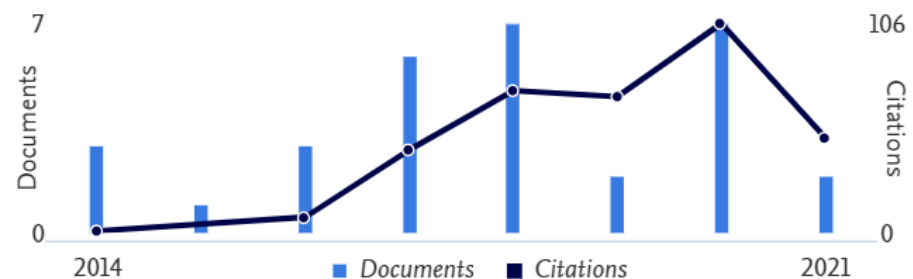
346

Citations by 300 documents

10

h-index:

Document & citation trends



ผลงานเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (ฐาน ISI)



Asst.Prof.Dr.Prawit Nuengmatcha

"Prawit Nuengmatcha"

Web of Science ResearcherID [?]

0-5173-2019

Publication metrics

PUBLICATIONS IN
WEB OF SCIENCE

26

SUM OF TIMES
CITED

288

H-INDEX

9 [?]

AVERAGE CITATIONS
PER ITEM

11.1

AVERAGE CITATIONS
PER YEAR

48.0

Citations are from articles indexed in the Web of Science Core Collection.
[Read more about the Web of Science Core Collection here.](#)

ผลงานเผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (ฐาน Google Scholar)

≡ Google Scholar

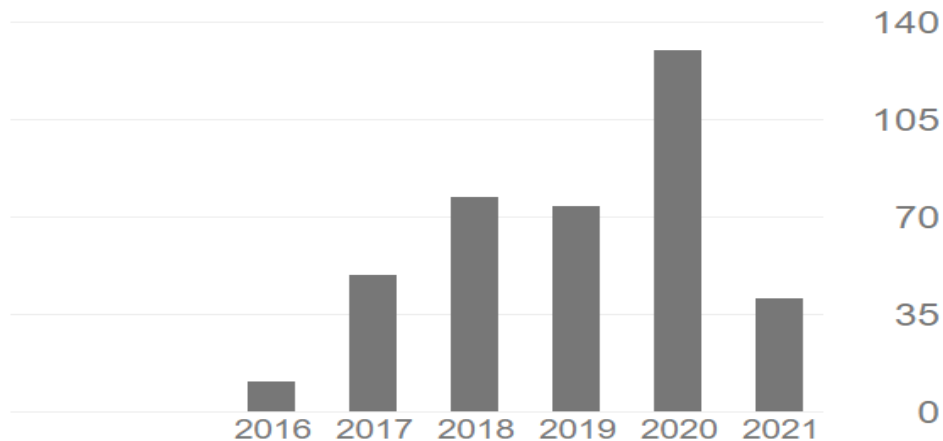


Prawit Nuengmatcha

Assistant Professor, Nanomaterials Chemistry Research Unit, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

Cited by

	All	Since 2016
Citations	383	382
h-index	10	10
i10-index	11	11



ผลงานเผยแพร่ในระดับนานาชาติ (Research Gate)

R^G



Home

Questions

Jobs

Search for resear



Prawit Nuengmatcha

22.8 · PhD · [Edit](#)

197.4

Total Research Interest ⓘ



250

Citations



12

Recommendations



5,209

Reads ⓘ





Search results found (3 item(s))

show entries

ผลกระทบของการขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง cited 0

ปิยวรรณ เมืองมัจฉา, ประวิทย์ เมืองมัจฉา

วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช Volume 34, Issue 1, 2015, pp. 61-76

การทำจัดตะกั่ว(II)โดยไซซิลิกาที่เตรียมจากเถ้าแกลบและซิลิกาที่ดัดแปรทางเคมีด้วย3-[2(2-อะมิโนเอทิลอะมิโน)-เอทิลอะมิโน]-โพรพิล-ไตรเมทอกซี ไซเลน cited 0

ประวิทย์ เมืองมัจฉา

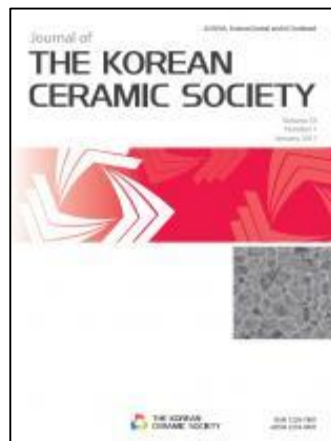
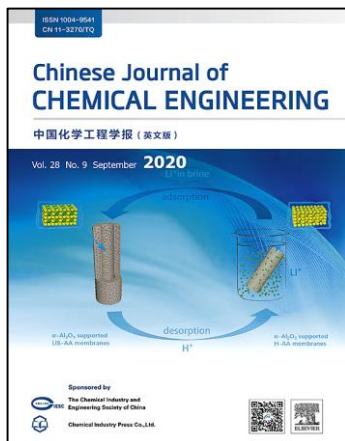
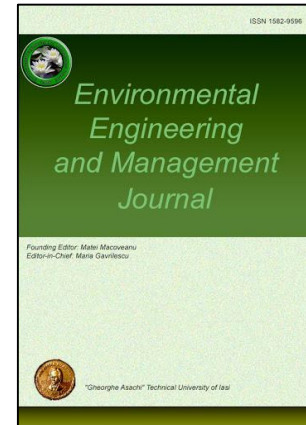
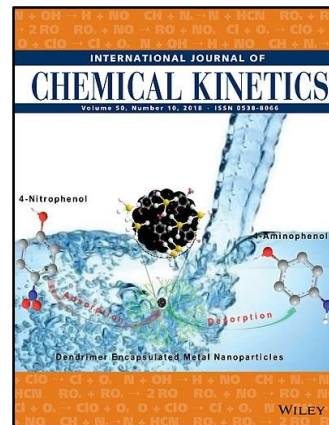
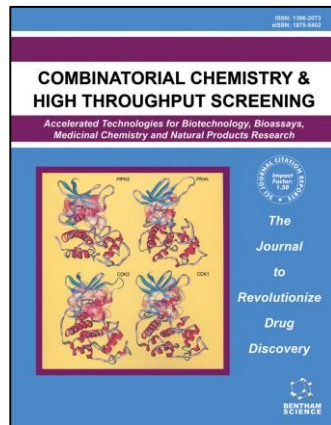
วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม Volume 27, Issue 2, 2008, pp. 131-142

การดูดซับตะกั่วและแคดเมียมจากน้ำเสียโดยใช้กากสาชูเป็นวัสดุดูดซับ cited 0

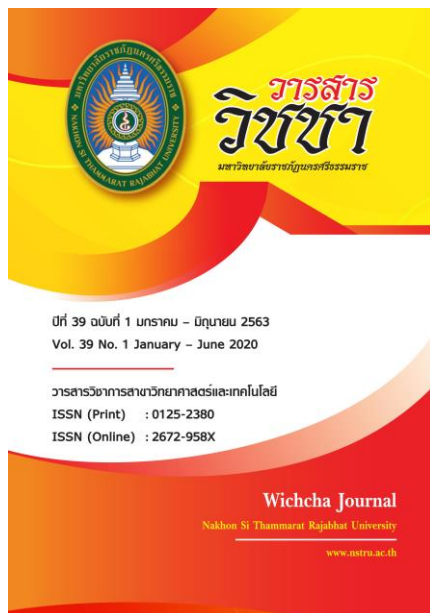
ประวิทย์ เมืองมัจฉา, ปิยวรรณ เมืองมัจฉา

Journal of Environmental Research Volume 27, Issue 2, 2005, pp. 11-20

Reviewer (International Journal)



Reviewer (TCI Journal)



วารสาร
วิชชา
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปีที่ 39 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2563
Vol. 39 No. 1 January - June 2020

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ISSN (Print) : 0125-2380
ISSN (Online) : 2672-958X

Wichcha Journal
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University
www.nsttra.ac.th



UP JST UP International Journal of Science and Technology (UPJST)

Call for papers

UPJST publishes original research papers in science, technology and mathematics twice a year.

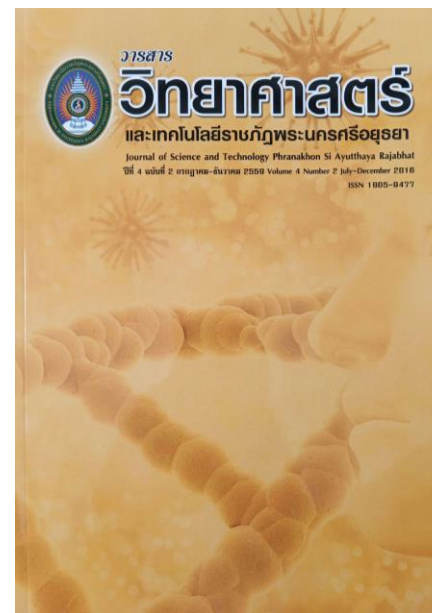
Issue 1
August - January, Published in January

Issue 2
February - July, Published in July

Mathematics ♦ Statistics ♦ Biology ♦ Chemistry
Physics ♦ Astronomy ♦ Materials Science ♦ Applied Science

Instructions	Submissions
- Instructions for Authors - 	- Submissions Guideline - 
https://p01.5ci.thajp.jgriindex.php/upjst/instructions	https://p01.5ci.thajp.jgriindex.php/upjst/aboutsubmissions

University of Phayao | School of Science
19 Moo 2, Muea Sub-district, Mueang Phayao District, Phayao Province 50000
☎ 0 5448 8888 Ext. 1711 📠 0 5448 8888 ✉ upjst@up.ac.th
🌐 <https://p01.5ci.thajp.jgriindex.php/upjst>



วารสาร
วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Journal of Science and Technology Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat
ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 มกราคม-มิถุนายน 2568 Volume 4 Number 2 July-December 2018
ISSN 1805-8477

Reviewer (International/National conferences)

The 11th International Conference on Science Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)
“Technology and Innovation for Future Industry”
29 July – 1 August 2019, Malaysia - Singapore

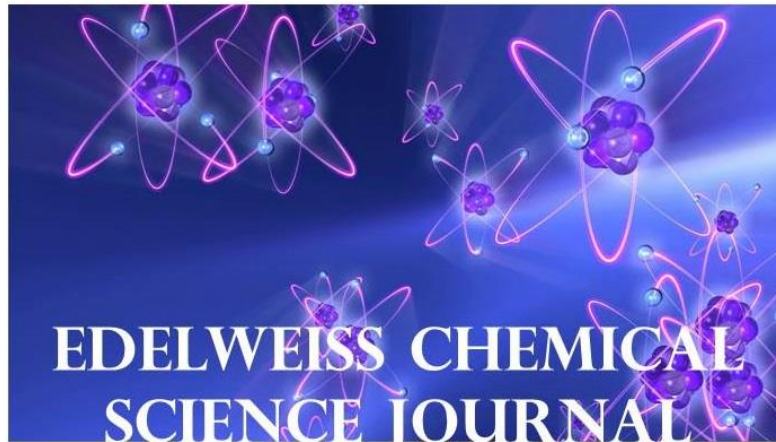
การประชุมวิชาการ นำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา แห่งชาติครั้งที่ 49
The 49TH National and International Graduate research Conference 2019
NIGRC#49
วิจัยและนวัตกรรม: ความท้าทายและโอกาสของการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
Power of Research and Innovation : Challenges and Opportunities Through Graduate Research
6-7 December 2019

การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
หัวข้อ: รับผิดชอบต่อสังคมที่นำพลังประจักษ์ เพื่อพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน
Discipline, Integrity and Service toward Sustainable Development of Society
25 สิงหาคม 2561
ณ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วิทยาเขตร้อยเอ็ด
MBUREC National Conference 2018

The 2nd ICRU International Conference on World Sustainable Development (WSD 2020)
“Sustainable Community Development”
Hosted by 6 Rajabhat Universities and Their Overseas University Networks
February 17-19, 2020
At Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

RUNIRAC V
December 3-5, 2018 @ BRU Phetchaburi Rajabhat University
REGISTRATION IS OPEN
submitted before August 31, 2018

Editorial/Reviewer board (International Journal)



(ISSN: 2641-7383)




(ISSN: 2229-743x)


Editorial board (International Conferences)




The 2nd ICRU
International Conference on
World Sustainable Development (WSD 2020)
"Sustainable Community Development"
Hosted by 6 Rajabhat Universities and
Their Overseas University Networks
February 17-19, 2020
At Nakhon Si Thammarat Rajabhat University


International Conference :
Sustainable Community Development



 **BENGBU UNIVERSITY**

Invitation and Call for Papers to
The 13th International Conference on
Multi-functional Materials and Applications
(ICMA 2019)
November 21-24, 2019
Bengbu University, Bengbu, China



 **SUN MOON UNIVERSITY**

Invitation and Call for Papers to
The 14th International Conference on
Multi-functional Materials and Applications
(ICMA 2020-Virtual Conference)
November 26-28, 2020
Sun Moon University, Asan, Korea

รางวัล/เกียรติบัตร ที่ได้รับระดับนานาชาติ

☑ 4 รางวัล ☑ 4 เกียรติบัตร



รางวัล/เกียรติบัตร ที่ได้รับระดับชาติ/หน่วยงาน

✓ 16 รางวัล

[1]	รับโล่พระราชทาน รางวัลนักวิจัยดีเด่น ประจำปี 2561
[2]	รางวัลชมเชย ประเภท Professional Vote (วิจัย) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
[3]	รางวัลชมเชย สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (วิจัย) จากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
[4]	ประกาศเกียรติคุณที่สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย ในระดับนานาชาติ ประจำปี 2560
[5]	ประกาศเกียรติคุณผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐาน ISI & SCOPUS ที่มี Impact Factor สูงสุด
[6]	ประกาศเกียรติคุณผู้มีจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐาน ISI และ SCOPUS สูงสุด
[7]	รางวัล Paper Awards ระดับนานาชาติ (ระดับดีเยี่ยม) ประจำปี 2562
[8]	รางวัล Paper Awards ระดับชาติและนานาชาติ (ระดับดีเยี่ยม) ประจำปี 2562
[9]	รางวัลนักวิจัยที่สร้างชื่อเสียงในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2562
[10]	รางวัล Paper Awards บทความตีพิมพ์ฐาน SCOPUS หรือ ISI ระดับนานาชาติ ประจำปี 2563
[11]	รางวัลสร้างชื่อเสียงในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2563
[12]	รางวัลชนะเลิศ “ระดับเหรียญทอง” นวัตกรรมด้านโรคอุบัติใหม่ ในหัวข้อ “หน้ากากผ้านาโน สะท้อนน้ำและต้านเชื้อแบคทีเรียด้วยวัสดุนาโนซิงค์ออกไซด์เจือซิลเวอร์” ในการประกวด นวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี 2563 ระดับอุดมศึกษา
[13]	รางวัลชนะเลิศ “ระดับเหรียญทอง” นวัตกรรมด้านการเกษตร ในหัวข้อ “ตัวเร่งปฏิกิริยาสำหรับสลายสารพิษตกค้างมาลาโคทักทินในระบบเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ” ในการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ปี 2563 ระดับอุดมศึกษา
[14]	รางวัล “Special Award” จาก National Research Council of Thailand ในหัวข้อ “Nano mask for water proof and antibacterial activity base on Ag/ZnO nano composite” ในการประกวด Innovation for Sustainable Local development award 2020



รางวัล/เกียรติบัตร ที่ได้รับระดับชาติ/หน่วยงาน



รางวัล/เกียรติบัตร ที่ได้รับระดับชาติ/หน่วยงาน



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ประกาศเกียรติคุณแก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา

ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

จากรางวัลชนะเลิศ GOLD POSTER AWARD
ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณิศา ปานอักษร)
รักษาการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ชมเชยเกียรติบัตรเพื่อแสดงความ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา

ได้รับรางวัล PAPER AWARDS บทความตีพิมพ์บน SCOPUS หรือ ISI ระดับนานาชาติ
ในงานประชุมวิชาการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณิศา ปานอักษร)
อธิการบดี



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ชมเชยเกียรติบัตรเพื่อแสดงความ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา

ได้รับรางวัลสร้างชื่อเสียงในการนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ
ในงานประชุมวิชาการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณิศา ปานอักษร)
อธิการบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับนานาชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

ขอชมเชยเกียรติบัตรเพื่อแสดงความ

ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ให้ใบรางวัล "ระดับเหรียญทอง"

ขอแสดงความยินดีแก่ ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ในการได้รับรางวัลชนะเลิศระดับนานาชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
Innovation for Sustainable Local Development Award 2020 (Innovation for Sustainable Local Development Award 2020) โดยงานประชุมวิชาการ
ISDA 2020 ณ วันที่ 4-6 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

 ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

 ผศ.ดร.รณิศา ปานอักษร
อธิการบดี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับนานาชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

ขอชมเชยเกียรติบัตรเพื่อแสดงความ


ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ให้ใบรางวัล "ระดับเหรียญทอง"

ขอแสดงความยินดีแก่ ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ในการได้รับรางวัลชนะเลิศระดับนานาชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
Innovation for Sustainable Local Development Award 2020 (Innovation for Sustainable Local Development Award 2020) โดยงานประชุมวิชาการ
ISDA 2020 ณ วันที่ 4-6 พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช


 ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

 ผศ.ดร.รณิศา ปานอักษร
อธิการบดี



Special Award
National Research Council of
Thailand
Awarded to :
**Nakhon Si Thammarat
Rajabhat University**

In honor of the highest standard of
excellence Presented by valuable invention
entitled
Nano mask for water proof and antibacterial
activity base on Ag/ZnO nano composite
Has participated :
Innovation for Sustainable Local Development Award 2020
held on September 18th, 2020
Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand


Prof. Sanying Ingenda
Director of National Research Council of
Thailand



Rungnapa Pimsen

5.73 · Ph.D



Arnannit Kuyyogsuy

5.73



Benjawan Ninwong

9.38



Asst.Prof. Paweena Porrawatkul

4.1 · Master of Inorganic Chemistry



Amnuay Noypha

1.2



Naengnoi Saengsane

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University



Nongyao Teppaya

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University



Mayoon Lamsup

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University



Kuyyogsuy, Arnannit

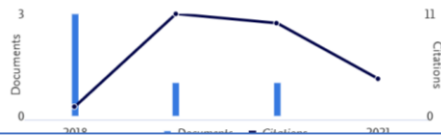
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon si Thammarat, Thailand
[Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export](#)

Metrics overview

5
Documents by author
26
Citations by 26 documents

Document & citation trends



Thepchuay, Yanisa

Mahidol University, Nakhon Pathom, Thailand
[Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#)

Metrics overview

3
Documents by author

Document & citation trends



Ninwong, Benjawan

King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand
[Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export](#)

Metrics overview

5
Documents by author
49
Citations by 46 documents
3
h-index

All [Request to merge authors](#)

Author	Documents	h-index
<input type="checkbox"/> 1 Saengsane, Naengnoi	1	1

Pimsen, Rungnapa

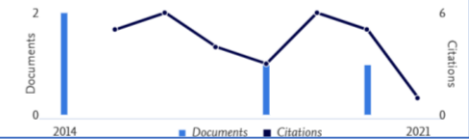
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon si Thammarat, Thailand
[Connect to ORCID](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export](#)

Metrics overview

4
Documents by author
30
Citations by 30 documents

Document & citation trends



Porrawatkul, Paweena

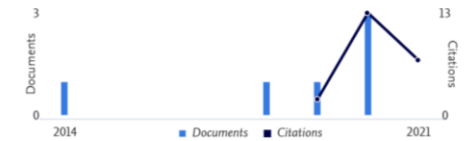
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon si Thammarat, Thailand
[Connect to ORCID](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export](#)

Metrics overview

6
Documents by author
22
Citations by 22 documents
2
h-index

Document & citation trends



Noypha, Amnuay

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon si Thammarat, Thailand
[Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export](#)

Metrics overview

2
Documents by author
1
Citations by 1 documents
1
h-index

Document & citation trends





Saksit Chanthai

h-index 33.29 · Ph.D.



Yonrapach

h-index 23.79 · PhD



K L Ameta

h-index 20.28 · Ph. D



Kefayat Ullah

h-index 32.85 · Ph.D(South Korea)



Sirinuch Loiha

h-index 17.9



Nunticha Limchoowong

h-index 25.57



Pitak Nasomjai

h-index 14.61 · PhD

Zhu, Lei

Affiliation(s): [i](#)

University of Science and Technol

Subject area:

Medicine

Bioch

Computer Science

Chemical Engineer

Oh, Wonchun

Affiliation(s): [i](#)

Hanseo University, Seosan, South Korea

Subject area:

Chem



Phitchan Sricharoen

h-index 25.9 · BSc in Chemistry, MSc in Ana

Documents by author

73

Documents by author

360





GOAL



เครื่องมือที่ใช้ :

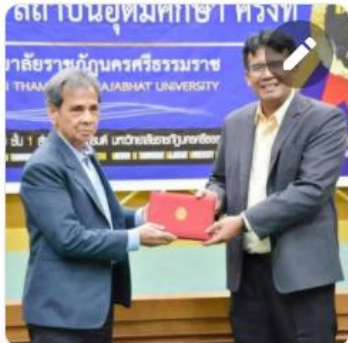
- ✓ Mindfulness in Organization; MIO
- ✓ Professional Learning Community; PLC



หลักในการทำงานร่วมกัน :

- ✓ เราจะสุข ทุกข์ ร่วมกัน
- ✓ เราคนเดียวไม่เก่งเท่าเพื่อนหลายคน
- ✓ เราจะเอาความดี ความเก่ง มาประสานกัน
- ✓ เราจะไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง







ทุนวิจัย

ปี	จำนวนเงินทุน	แหล่งทุน
2560	748,000	กระทรวงวิทย์ฯ อพ.สธ. วช. เบญจวิจัย
2561	1,205,000	วช
2562	142,000	อพ.สธ
2563	5,306,700	วช. สกสว
2564	2,795,000	อพ.สธ บพข ปรมณูเพื่อสันติ Flagship 17



ผลงานเผยแพร่

ปี	ISI & SCOPUS	TCI 1 & TCI 2	Conferences (Inter, Nation)
2561	8	3	6
2562	4	2	9
2563	9	-	10
2564	2+1+1+7	-	-
รวม	24 (+8)	5	25



- Research article Review article Short communication

Research article

Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe₂O₃/graphene/CuO nanocomposites under visible light

Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 7, Issue 6, December 2019, Article 103438

Prawit Nuengmatcha, Paweena Porrawatkul, Saksit Chanthai, Phitchan Sricharoen, Nunticha Limchoowong

Review article Open access

A critical review on application of photocatalysis for toxicity reduction of real wastewaters

Journal of Cleaner Production, *In press, journal pre-proof*, Available online 22 February 2020, Article 120694

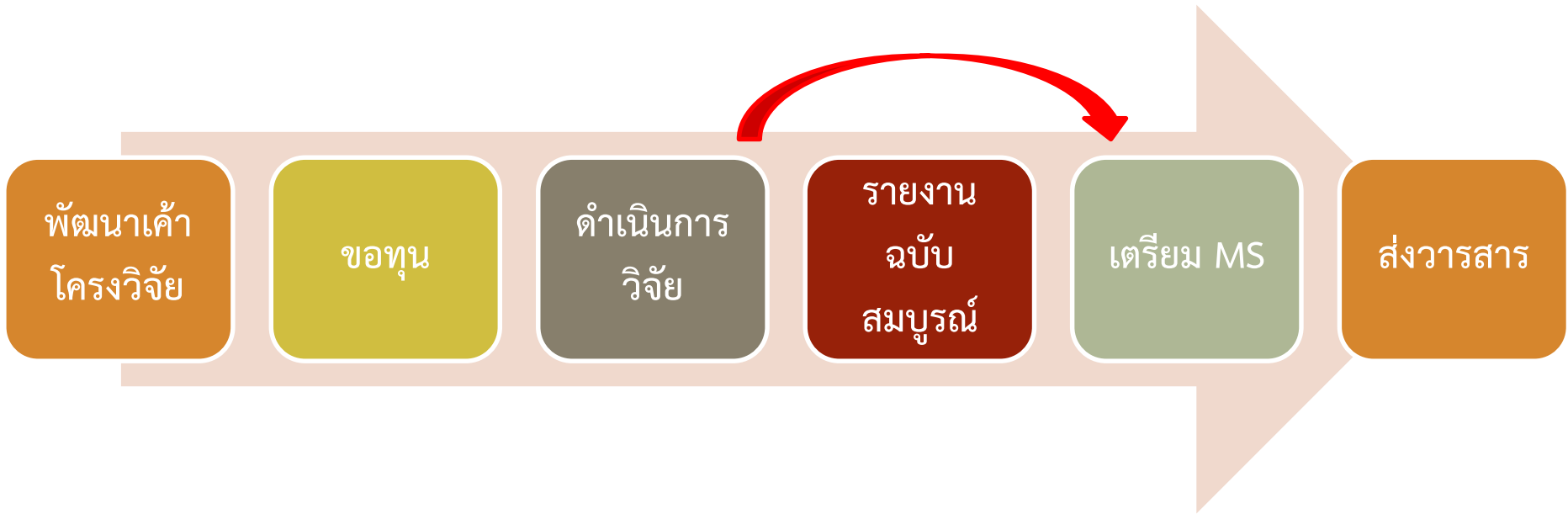
Juan José Rueda-Marquez, Irina Levchuk, Pilar Fernández Ibañez, Mika Sillanpää

Short communication

Micro-patterned TiO₂ films for photocatalysis

Materials Letters, Volume 254, 1 November 2019, Pages 448-451

Jiaqi Liu, Hongwu Liu, Xiaodan Zuo, Feng Wen, ... Yutao Pei





- ☑ หัวข้อตรงกับขอบเขตของวารสาร
- ☑ รูปแบบการเขียนต้องเป็นไปตามที่วารสารกำหนด
- ☑ มีความใหม่ (Novelty)
- ☑ มีความลึก ละเอียด
- ☑ เสนอข้อมูลง่าย สวยงาม
- ☑ มีการอ้างอิงที่ทันสมัย เชื่อถือได้ (ควรอ้างวารสารที่จะตีพิมพ์ด้วย)
- ☑ ภาษาถูกต้อง





การเลือกวารสาร



How to find Journals for Manuscript?

RESEARCH ARTICLE PUBLISHING GUIDANCE

- เลือกจากเอกสารอ้างอิง
- สืบค้น


<https://journalfinder.elsevier.com/>

<https://journalsuggester.springer.com/>

<https://journalfinder.wiley.com/search?type=match>



Journal of Environmental Chemical Engineering

Contact us 
Help ?



Username: pnuengmatcha@gmail.com
Switch To: Author Go to: [My EES](#)

[home](#) | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [register](#) | [change details](#) | [log out](#)



JOURNAL OF
ENVIRONMENTAL
CHEMICAL
ENGINEERING



Supports Open Access

Researcher Academy

FREE E-LEARNING.
UNLOCK YOUR
RESEARCH POTENTIAL.

Journal of Environmental Chemical Engineering

Welcome to the online submission and editorial system for
Journal of Environmental Chemical Engineering.

NEW! This journal offers a free service called AudioSlides. These are brief, webcast-style presentations that are shown next to published articles on ScienceDirect and can be viewed for free. This format gives you the opportunity to explain your research in your own words and promote your work by embedding it on your own website and sharing in social media. For more information and examples, please visit <http://www.elsevier.com/audioslides> or watch our [webinar](#).

Hints:

We strongly suggest you regularly check your spam folder for EES notifications. Update your '**Safe Senders**' list to ensure that emails from EES are not filtered into your spam folder. For information on how to do this, click [here](#).

Are you a new EES user? Please select [register](#) from the menu

Author Information

[Log in](#)

[Journal Homepage](#)

[Authors' Home](#)

[Guide for Authors](#)

[Tutorial for Authors](#)

[Artwork Guidelines](#)

[Copyright Information](#)

[EES Retention Policy](#)

[Funding Bodies](#)

[Compliance](#)

[Language Services](#)

[Authors' Update](#)

Reviewer Information

[Log in](#)

[Reviewer Guidelines](#)

[Tutorial for Reviewers](#)

[Reviewers' Home](#)

[Reviewers' Update](#)



Journal of Environmental Chemical Engineering

Contact us

Help ?



Username: pnuengmatcha@gmail.com
Switch To: Go to: [My EES](#)

[home](#) | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [register](#) | [change details](#) | [log out](#)



JOURNAL OF
ENVIRONMENTAL
CHEMICAL
ENGINEERING



Supports Open Access

Researcher Academy

FREE E-LEARNING.
UNLOCK YOUR
RESEARCH POTENTIAL.

Journal of Environmental Chemical Engineering

Welcome to the online submission and editorial system for *Journal of Environmental Chemical Engineering*.

NEW! This journal offers a free service called AudioSlides. These are brief, webcast-style presentations that are shown next to published articles on ScienceDirect and can be viewed for free. This format gives you the opportunity to explain your research in your own words and promote your work by embedding it on your own website and sharing in social media. For more information and examples, please visit <http://www.elsevier.com/audioslides> or watch our [webinar](#).

Hints:

We strongly suggest you regularly check your spam folder for EES notifications. Update your '**Safe Senders**' list to ensure that emails from EES are not filtered into your spam folder. For information on how to do this, click [here](#).

Are you a new EES user? Please select [register](#) from the menu

Author Information

[Log in](#)

[Journal Homepage](#)

[Authors' Home](#)

[Guide for Authors](#)

[Tutorial for Authors](#)

[Artwork Guidelines](#)

[Copyright Information](#)

[EES Retention Policy](#)

[Funding Bodies](#)

[Compliance](#)

[Language Services](#)

[Authors' Update](#)

Reviewer Information

[Log in](#)

[Reviewer Guidelines](#)

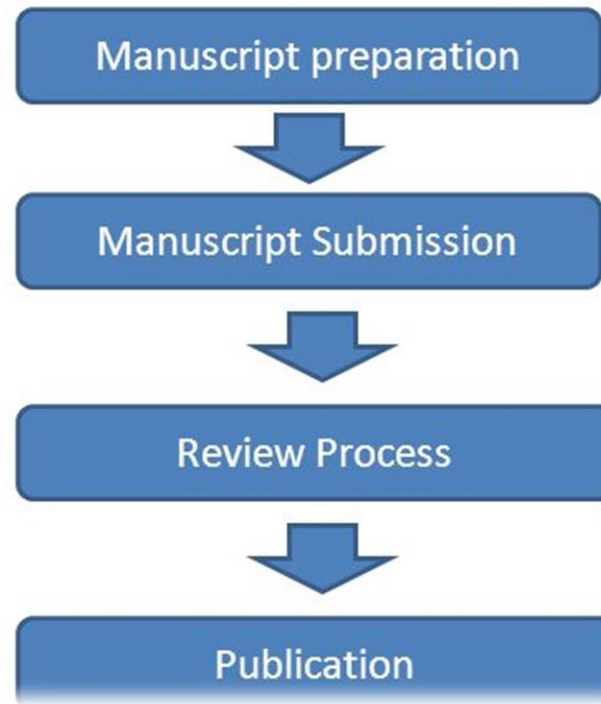
[Tutorial for Reviewers](#)

[Reviewers' Home](#)

[Reviewers' Update](#)



Publication Processes





การเตรียม manuscript

Introduction

Methodology

Result and
discussion

Conclusion

Abstract



English editing

<https://sci-edit.net/index.html>



COST **QUALITY** **SPEED**

SUBMIT

We edit your manuscripts, while you do your research.

We offer the best quality English editing (proofreading) and publication services to researchers throughout the world at highly affordable rates.

We take care of all the needs required to publish research work in high impact journals. Our editors are highly qualified academics having a native English background with Ph.D. We edit research articles, books, theses, and

<https://www.aje.com/services/editing/>

AJE

Editing

Academic English editors in your field will review the language in your manuscript, abstract, thesis, grant, or academic book to ensure that your ideas are communicated clearly and accurately.

Service options

Whether you are submitting a 300-word abstract or a 50,000-word thesis, our staff specializes in language polishing and will carefully correct any errors in spelling, grammar, and word choice. After our work is completed, the language in your paper will be of publication quality.

Standard Editing Premium Editing



Confirmation: Document for English editing is received. EE-200225-PR

กล่องจดหมาย X



Sci-Edit Publications <info@sci-edit.net>

ถึง pnuengmatcha, ฉันทน์, info ▾

Dear Dr. Prawit Nuengmatcha,

Thank you very much for choosing Sci-Edit Publications for language editing. Your article, "Antioxidant & nanoparticles using aqueous Terminalia catappa leaf extracts as novel reducing agent" is in process, and However, in some cases, we may need few more days. For time-bound delivery go for express service. Your document's reference id. (also invoice no.)= EE-200225-PR, total words = 2424 (excluding referen manuscript is attached), applicable rate = 0.02 USD/word, editing fee = 48.48 USD. If you need to make gateway <https://sci-edit.net/payment.html> using invoice no.: EE-200225-PR

We do not check or reduce PLAGIARISM in this service. Your preferred language style is American. If y conditions <https://sci-edit.net/certificate.html>

Description	Amount
Editing of Manuscript. Title:- <i>Antioxidant and antibacterial activities of biosynthesized silver nanopart.</i>	
Word count	
Manuscript	2424
Supporting text:	0
Chargeable Words:	2424
Chargeable Rate :	0.02 USD/Word
Payable Amount:	48.48 USD
Discount	0.00 USD
Bank charges*	0.00 USD
Total Payable Amount	48.48 USD
Total (USD)	48.48



Sci-Edit Publications

Science Editing & Publication

Email: info@sci-edit.net

URL: http://Sci-Edit.net

September 22, 2019

Certificate no.: SE-EE-190912-PR

Total words edited: 5025

CERTIFICATE OF EDITING


This is to certify that the manuscript attached herewith was edited for the proper English language, grammar, punctuation, spelling, and overall style by two highly qualified native English editors through Sci-Edit Publications.

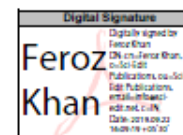
Manuscript Title

Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe2O3/graphene/CuO nanocomposites under visible light

Author(s)

Prawit Nuengmatcha, Paweena Porrawadial, Sakcit Chanthai, Phichan Srirachoen, and Nuanicha Limchoowong


Feroz Khan, MS, PhD,
Editor-in-Chief
feroz.khan@sci-edit.net



Disclaimer: The authors received an editable copy of the text and were free to alter/reject/accept changes after editing. Hence, the version under consideration for publication may be different from the one we have provided; in such a case, the text attached herewith should be considered authentic or unaltered. Besides, many times, authors get selective editing that excludes headings, such as materials, methods, tables, figure legends, and/or bibliography. Even, in this case, only the text attached herewith should be considered edited.

Please verify the digital signature of this certificate before accepting.

USA: 4350 Kirkham St. San Francisco CA 94122, USA, Ph. +1 765 5727 0099
INDIA: B-303, Suyog Leher Soc., Nr Bai Maruti Service Kondhwa BK, Pune, MH 411048 Ph +91 97895 11422



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

ORCID

Connecting Research and Researchers

ก่อน Submission

FOR RESEARCHERS

FOR ORGANIZATIONS

ABOUT

HELP

Prawit Nuengmatcha

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-0642-4598>

Print view ?

Country

Thailand

Other IDs

Scopus Author ID: 56158263500

ResearcherID: O-5173-2019

▼ Employment (1)

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University: Nakhon Si Thammarat, TH
| (Chemistry)

Employment

Source: Prawit Nuengmatcha



▼ Education and qualifications (1)

Khon Kaen University: Khon Kaen, TH
| Ph.D (Chemistry)

Education

Source: Prawit Nuengmatcha






Manuscript Submission

เป็นไปตามระบบ Submission ของแต่ละ Journal

Journal of Environmental Chemical Engineering

Contact us 
Help ?



Username: pnuengmatcha@gmail.com
Switch To: Go to: [My EES Hub](#)

[home](#) | [main menu](#) | [submit paper](#) | [guide for authors](#) | [register](#) | [change details](#) | [log out](#)

New Submission

[Frequently Asked Questions](#)

Select Article Type

Enter Title

Please Select an Article Type

Selecting an Article Type is Required for Submission.

To submit your manuscript to this journal, you need to complete all submission steps and approve the PDF that the system creates. Please note that submissions that have not been completed will be removed after 90 days. [\[More\]](#)

New! Interactive Plots. This journal allows you to include interactive plots to enrich your online article. If you want to make use of this feature, please upload a CSV (comma-separated values) file as supplementary material at the end of the submission process. For more information and instructions on how to prepare your CSV file, please visit [Interactive Plots](#)

**Submissions Being Processed for Author Prawit Nuengmatcha, Ph.D**

Page: 1 of 1 (1 total submissions)

Display 10 results per page.

Action	Manuscript Number	Title	Initial Date Submitted	Status Date	Current Status
Action Links	JKCS-D-20-00018	Effect of boron addition on the phase transition temperature of CoPt-B nanoparticles synthesized by sol-gel autocombustion using sago starch as a chelating agent	20 Feb 2020	22 Feb 2020	Editor Assigned

Page: 1 of 1 (1 total submissions)

Display 10 results per page.

**Submissions with an Editorial Office Decision for Author Prawit Nuengmatcha, Ph.D.**

Page: 1 of 1 (1 total completed submissions)

Display 10 results per page.

Action	Manuscript Number	Title	Initial Date Submitted	Status Date	Current Status	Date Final Disposition Set	Final Disposition
Action Links	JECE-D-19-01657	Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe ₂ O ₃ /graphene/CuO nanocomposites under visible light	Aug 23, 2019	Sep 27, 2019	Completed - Accept	Sep 27, 2019	Accept

Page: 1 of 1 (1 total completed submissions)

Display 10 results per page.



ตอบคำถาม

Reviewer

Response to reviewer's comments

Ms. Ref. No.: JECE-D-19-01657

Response to Comments from Reviewer # 1:

The authors thank the reviewer for the comments. The revision is highlighted in **red color**.

Comments reviewer # 1 and Response to comments from reviewer # 1

Question or Comment and Answer or Suggestion:

Q-1. As the authors know, degradation process gives rise to similarly harmful metabolites. How do the authors are sure that the resulting metabolites are not toxic anymore?

A-1. Thank you for the comment. Normally, we can confirm that the resulting metabolites are not toxic anymore by using GC-MS technique. We had tried to analyze those by GC-MS several times. Some data showed blank chromatogram since the dye solution was completely decomposed with photocatalyst.

Q-2. How about the effect of methylene blue solution pH on this degradation?

A-2. The pH of a solution is one of the most important parameters, which plays a significant role in the degradation of dye pollutants. Hence, the effect of solution pH on the photocatalytic degradation of MB



Journal Pre-proof

Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe₂O₃/graphene/CuO nanocomposites under visible light

Prawit Nuengmatcha, Paweena Porrawatkul, Saksit Chanthai, Phichan Sricharoen, Nunticha Limchoowong



PII: S2213-3437(19)30561-5

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103438>

Reference: JECE 103438

To appear in: *Journal of Environmental Chemical Engineering*

Received Date: 23 August 2019

Revised Date: 22 September 2019

Accepted Date: 27 September 2019



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Environmental Chemical Engineering

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jece



Enhanced photocatalytic degradation of methylene blue using Fe₂O₃/graphene/CuO nanocomposites under visible light

Prawit Nuengmatcha^{a,*}, Paweena Porrawatkul^a, Saksit Chanthai^b, Phichan Sricharoen^b, Nunticha Limchoowong^c

^a *Nanomaterials Chemistry Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science and Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University, Nakhon Si Thammarat, 80280, Thailand*

^b *Materials Chemistry Research Center, Department of Chemistry and Center of Excellence for Innovation in Chemistry, Faculty of Science, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand*

^c *Department of Chemistry, Faculty of Science, Srinakharinwirot University, Bangkok 10110, Thailand*



ARTICLE INFO

Keywords:

Fe₂O₃/graphene/CuO
Photocatalytic degradation
Dye pollutants
Catalyst

ABSTRACT

A visible light-responsive photocatalyst of Fe₂O₃/graphene/CuO (FGC) nanocomposite was successfully synthesized via a simple solvothermal method. The characteristics of the as-prepared graphene/mixed metal oxides were examined by XRD, SEM, EDS, TEM, and HR-TEM, and its magnetic property was evaluated by VSM. The analysis clearly revealed that the FGC hybrid catalyst, having a bandgap of 1.82 eV, has the ability to absorb visible light as observed from the UV–vis diffuse reflectance spectrum. The photocatalytic performance of FGC, subjected to visible light, in degrading methylene blue was evaluated. Its photocatalytic degradation property was found to be higher in the presence of visible light as compared to the other catalysts. In addition, the postulated mechanism of the photocatalytic property of this graphene/mixed metal oxides hybrid composite has been discussed. The present work demonstrates that this graphene/metal oxide hybrid nanocomposite can also be applied as a highly potent photocatalyst degrader for other dye pollutants.



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Rajabhat University



time for discussion



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University

Thank you for your kind attention

