ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

การใช้งานฐานข้อมูล ACS Journals

โดย...จิรวัฒน์ พรหมพร

jirawat@book.co.th

แผนกสนับสนุนฝ่ายทรัพยากร

อิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา

บริษัท บุ๊ค โปรโมชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

ปรับปรุงครั้งล่าสุด 21/01/2563

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Introduction

เป็นฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์จาก
สำนักพิมพ์ The American Chemical Society
ครอบคลุมสาขาวิชาเคมีและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
มีวารสารให้บริการจำนวน 45 รายชื่อ ข้อมูล
ย้อนหลังตั้งแต่ปี 1996 – ปัจจุบัน ประกอบด้วย
รายการทางบรรณานุกรม สาระสังเขป และเอกสาร
ฉบับเต็มรูปแบบ HTML และ PDF

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Journal Lists

1. Accounts of Chemical Research
2. ACS Applied Materials & Interfaces
3. ACS Applied Nano Materials
4. ACS Catalysis
5. ACS Chemical Biology
6. ACS Chemical Neuroscience
7. ACS Combinatorial Science
8. ACS Energy Letters
9. ACS Infectious Diseases
10. ACS Macro Letters
11. ACS Medicinal Chemistry Letters
12. ACS Nano
13. ACS Sensors
14. ACS Synthetic Biology

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Journal Lists

15. Analytical Chemistry
16. Biochemistry
17. Bioconjugate Chemistry
18. Biomacromolecules
19. Chemical Research in Toxicology
20. Chemical Reviews
21. Chemistry of Materials
22. Crystal Growth & Design
23. Energy & Fuels
24. Environmental Science & Technology
25. Industrial & Engineering Chemistry Research
26. Inorganic Chemistry
27. Journal of the American Chemical Society
28. Journal of Agricultural and Food Chemistry

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Journal Lists

29. Journal of Chemical & Engineering Data
30. Journal of Chemical Information and Modeling
31. Journal of Chemical Theory and Computation
32. Journal of Medicinal Chemistry
33. Journal of Natural Products
34. The Journal of Organic Chemistry
35. The Journal of Physical Chemistry A-C
36. The Journal of Physical Chemistry Letters
37. Journal of Proteome Research
38. Langmuir
39. Macromolecules
40. Molecular Pharmaceutics
41. Environmental Science & Technology Letters
42. Nano Letters

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Journal Lists

43. Organic Letters
44. Organic Process Research & Development
45. Organometallics

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search Methods

1. Browse
    - Grid View
    - List View
    - Browse by Subject
2. Search
    - Quick Search
    - Refine Search

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Homepage

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

URL https://pubs.acs.org

My Activity | Publications | ☰

J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 3171-3177
Guo, Zhang, Zhu et al.

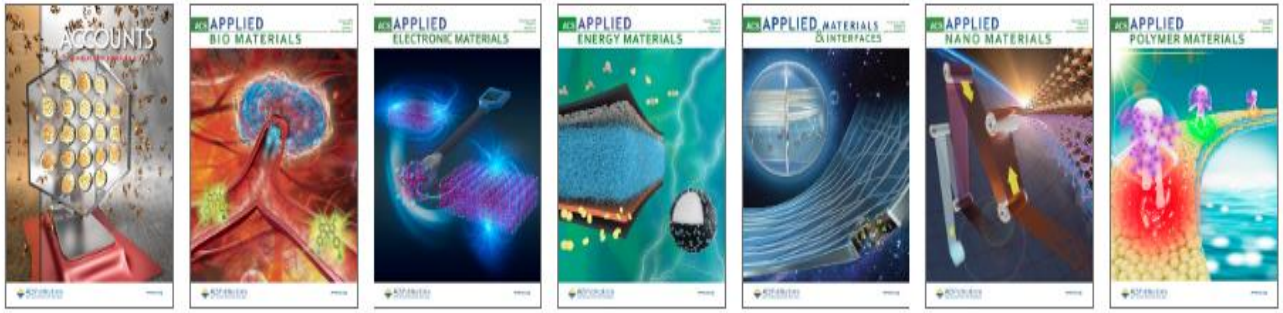
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search publications / articles / authors / dois / keywords / etc

1,300,000 Research Articles | 100,000 News Stories | 35,000 Book Chapters | 1,000 References & Standards

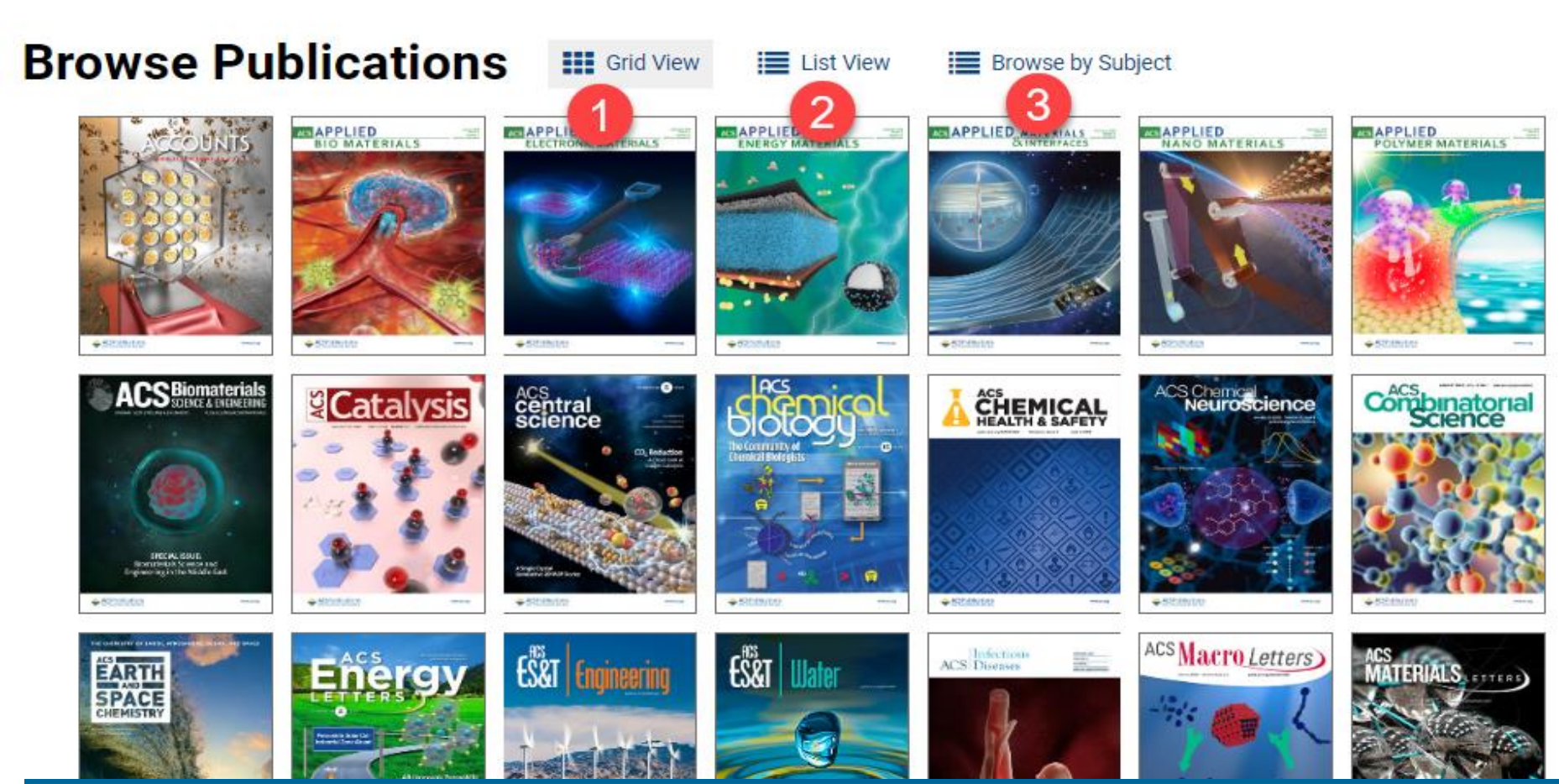
Browse Publications

Grid View | List View | Browse by Subject



ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

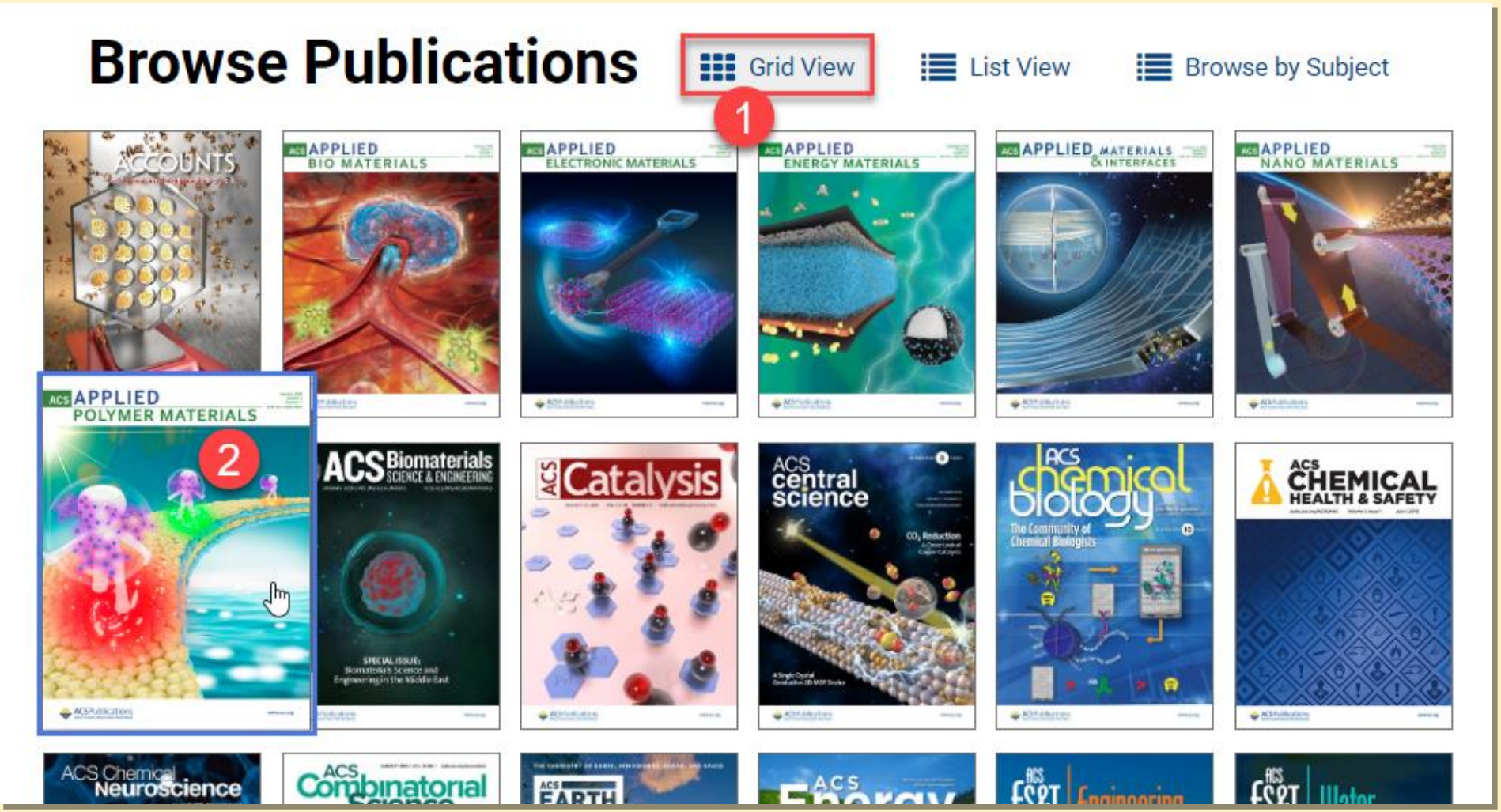
Browse



1. ค้นหาวารสารของฉบับต่างๆจากรูปปกวารสาร
2. ค้นหาชื่อวารสารโดยการไล่เรียงตามตัวอักษร
3. ค้นหาบทความโดยการไล่เรียงตามกลุ่มหัวเรื่อง

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

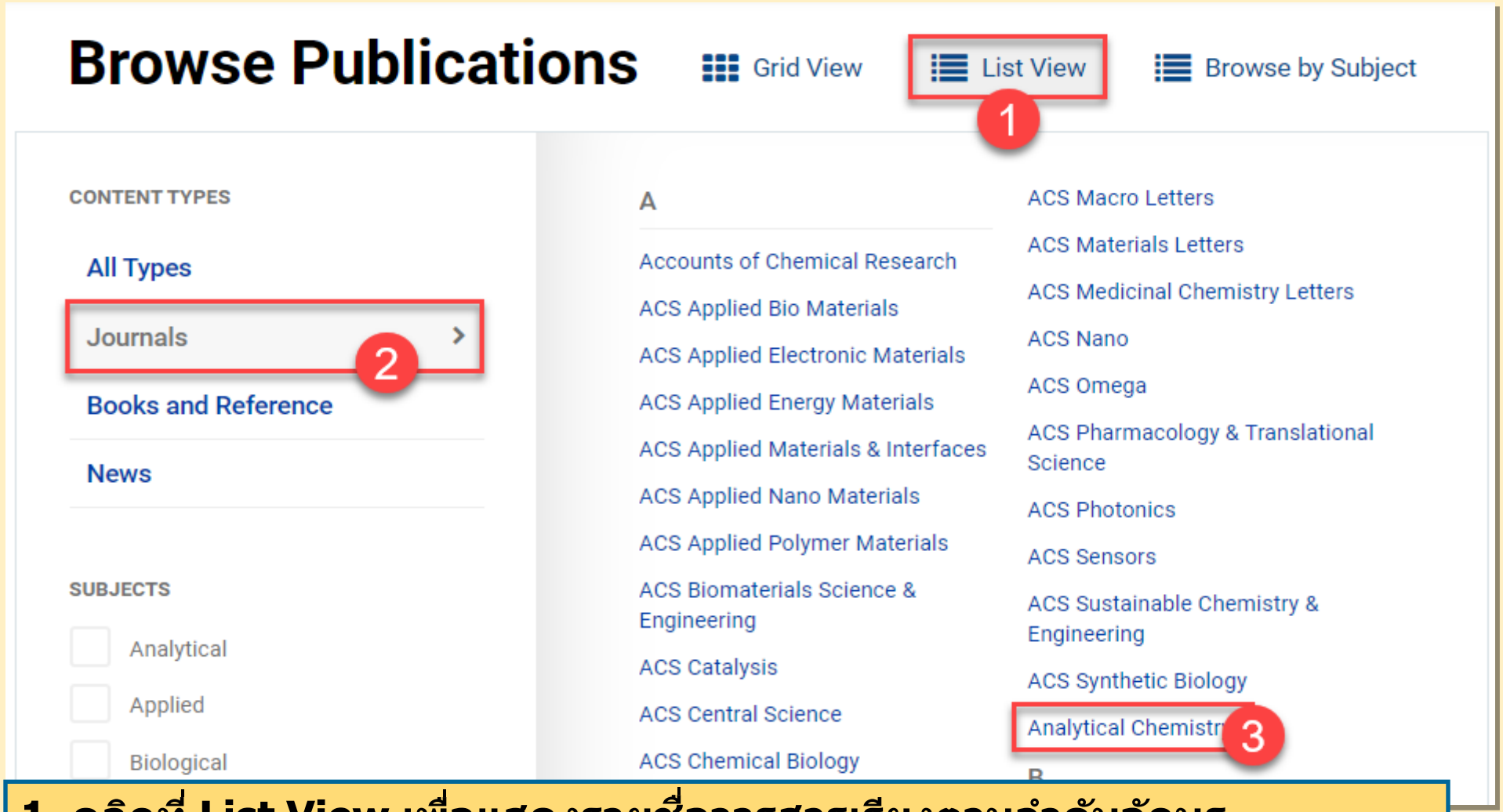
Browse : Grid View



1. คลิกที่ **Grid View** เพื่อแสดงปกของวารสาร
2. คลิกที่รูปปกวารสารของชื่อที่สนใจเพื่อเข้าไปหน้าสารบัญวารสาร

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

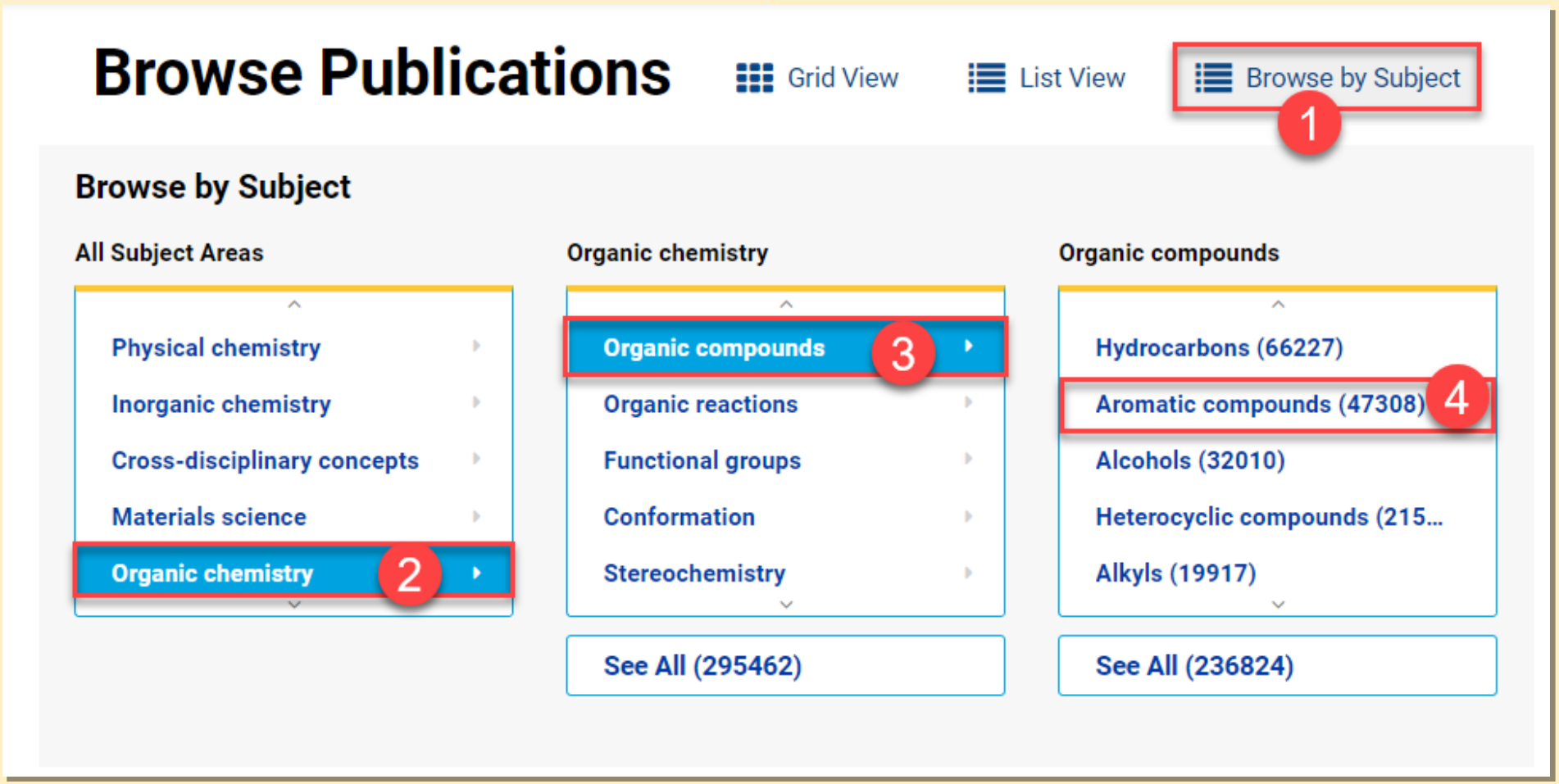
Browse : List View



1. คลิกที่ List View เพื่อแสดงรายชื่อวารสารเรียงตามลำดับอักษร
2. คลิกที่ CONTENT TYPES เลือก Journals
3. เลือกชื่อวารสารที่ต้องการ

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Browse by Subject



1. คลิกที่ **Browse by Subject** 2. คลิกที่หัวเรื่องหลัก เช่น **Organic chemistry**
3. คลิกที่หัวเรื่องย่อยใน **Organic chemistry** เช่น **Organic compounds**
4. คลิกที่หัวเรื่องย่อยใน **Organic compounds** เพื่อเรียกดูบทความ

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Journal

energy&fuels

Submit Manuscript

Subscriber Info

Get e-Alerts

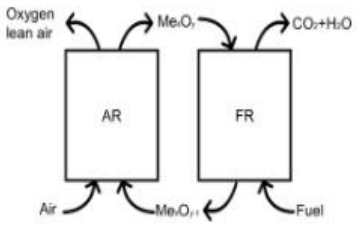
Editor-in-Chief: Hongwei Wu
Editors & Editorial Board

Impact Factor 2018: 3.021 | Citations 2018: 44,127

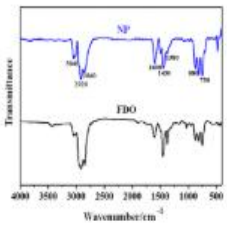
Volume 34, Issue 1
January 16, 2020

List of Issues 1 | ASAP Articles 2 | Current Issue 3 | Authors | About the Journal

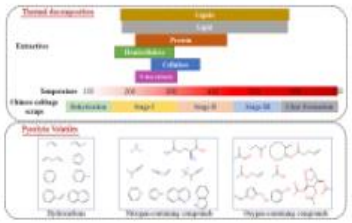
ASAP ARTICLES *ASAP Articles are edited and published online ahead of issue. See all articles.*



Potassium Ash Interactions with Oxygen Carriers Steel Converter Slag



Spinnable Mesophase Pitch Prepared via Co-carbonization of Fluid Catalytic

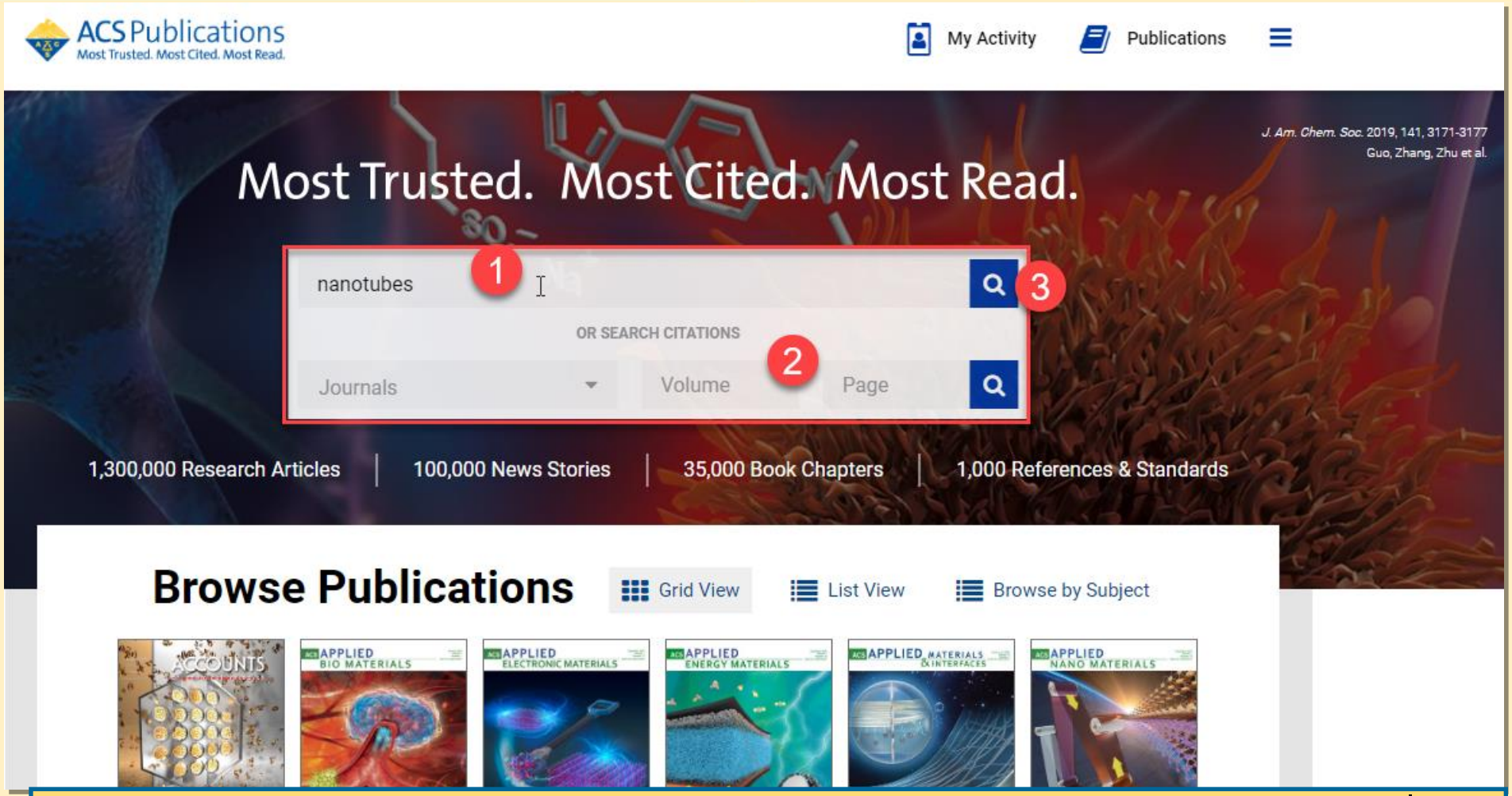


Valorization of Vegetable Waste via Pyrolysis: Thermal Behavior, Volatiles

1. คลิก **List of Issues** เพื่อค้นหาวารสารฉบับย้อนหลัง
2. คลิกเลือก **ASAP Articles** เพื่อดูบทความวารสารฉบับล่วงหน้า
3. คลิกเลือก **Current Issue** เพื่อดูบทความวารสารฉบับปัจจุบัน

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

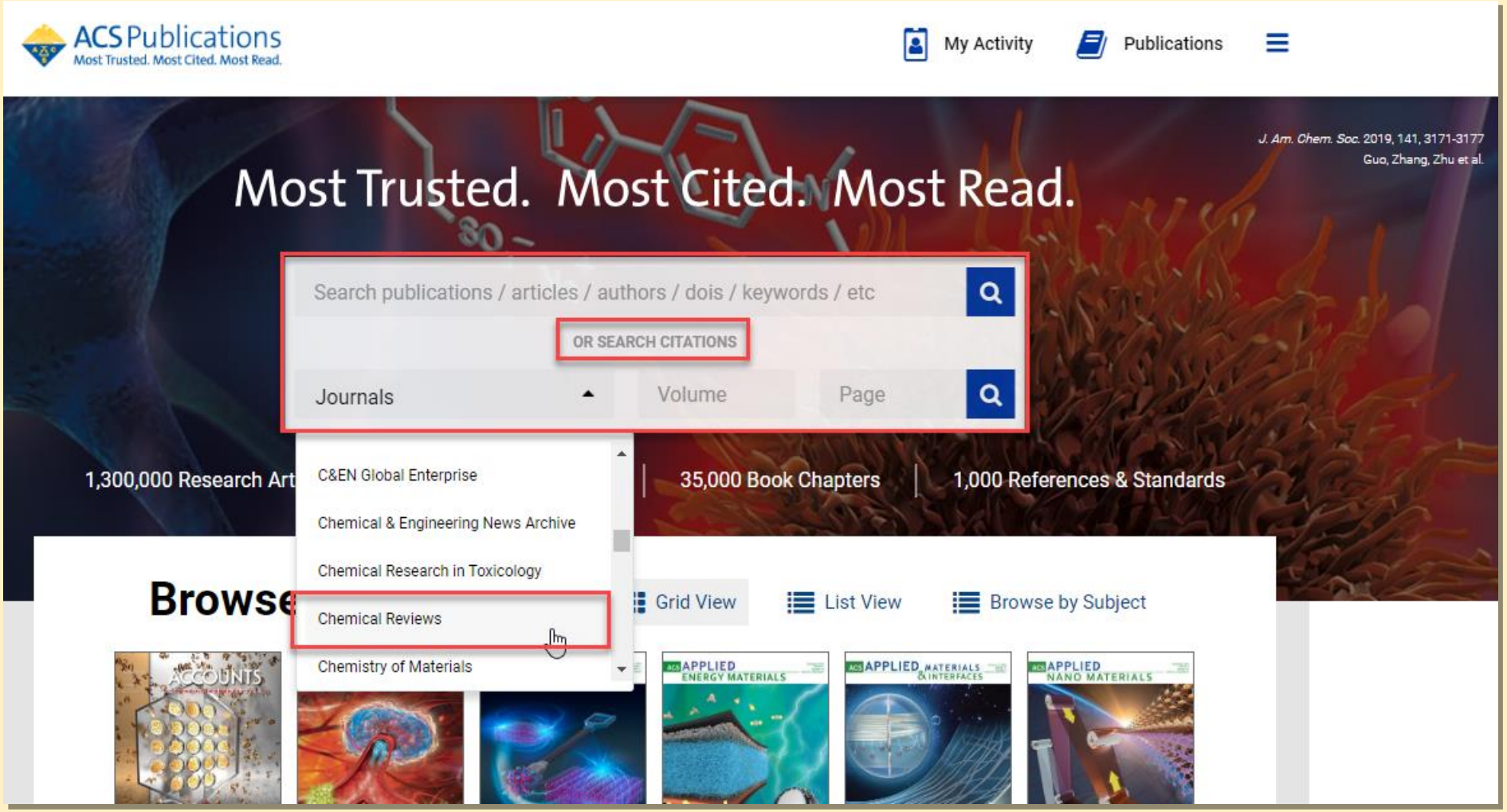
Quick Search



1. พิมพ์คำหรือวลี 2. หรือเลือกค้นเฉพาะวารสารที่ต้องการโดยระบุชื่อวารสาร ปีที่พิมพ์ (Volume) และเลขหน้า
3. คลิกปุ่มแว่นขยาย เพื่อสืบค้น

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

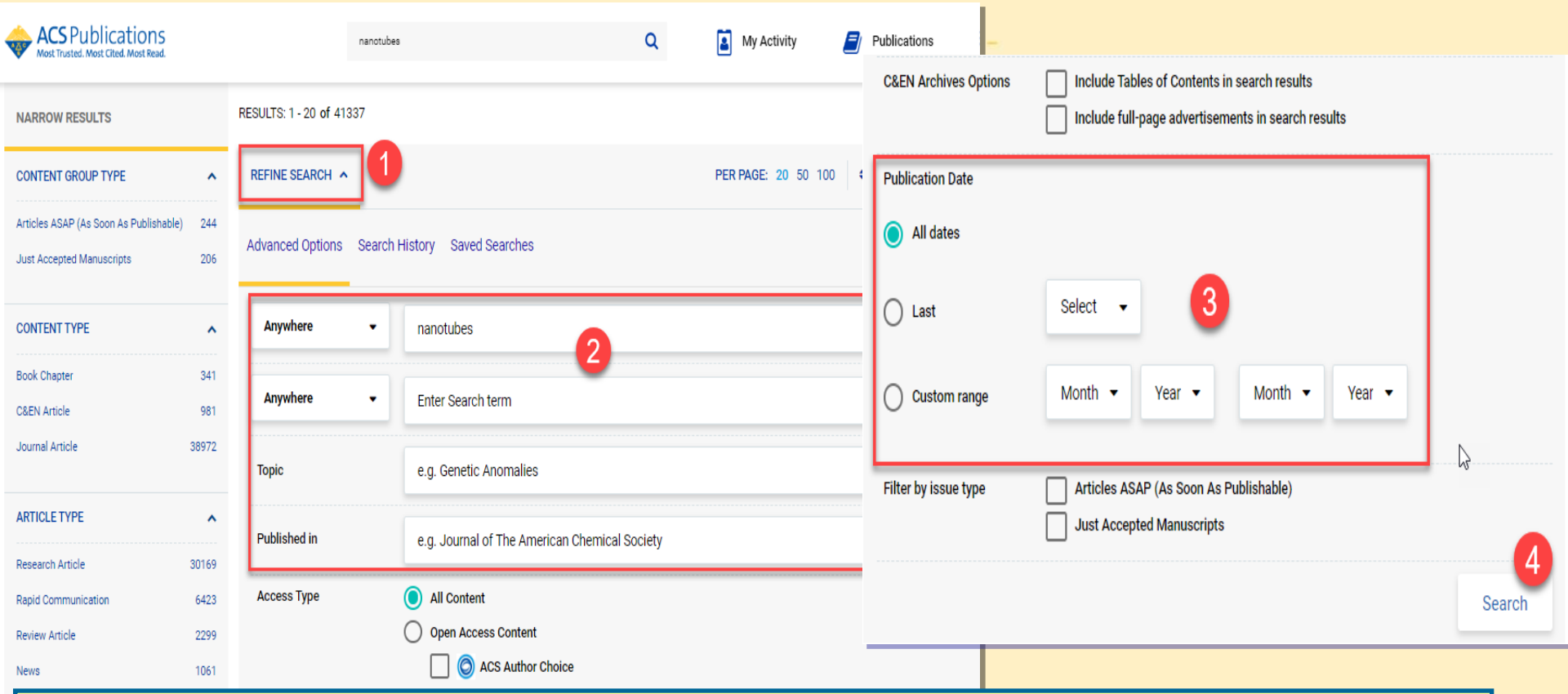
Search Citation



เลือกสืบค้นจากข้อมูลอ้างอิง ได้แก่ ชื่อวารสาร ปีที่ (Volume) และเลขหน้า

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Refine Search



1. คลิก **Refine Search** เพื่อระบุขอบเขตการค้นให้เฉพาะเจาะจงมากขึ้น
2. พิมพ์คำหรือวลีในเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น
3. ระบุช่วงเวลาตีพิมพ์
4. คลิก **Search**

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Refine Search

NARROW RESULTS

CONTENT GROUP TYPE
- Articles ASAP (As Soon As Publishable) 244
- Just Accepted Manuscripts 206

CONTENT TYPE
1
- Book Chapter 341
- C&EN Article 981
- Journal Article 38972

ARTICLE TYPE
- Research Article 30169
- Rapid Communication 6423
- Review Article 2299
- News 1061
- Chapter 323

RESULTS: 1 - 20 of 41337

Follow results:

REFINE SEARCH | PER PAGE: 20 50 100 | SORT: RELEVANCE

1 2 3 4 5 6 7 >

Article

Polysiloxane Nanotubes

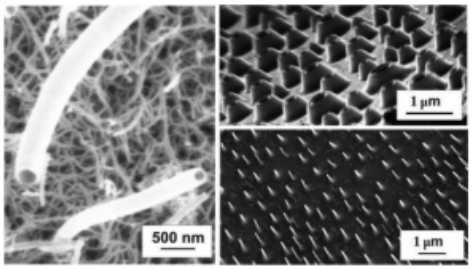
2

Ana Stojanovic, Sandro Olveira, Maria Fischer, and Stefan Seeger*

Chemistry of Materials 2013, 25, 14, 2787-2792 **(Article)** Subscribed
Publication Date (Web): June 5, 2013
DOI: 10.1021/cm400851k

Abstract | Full text | PDF | open URL | open URL

ABSTRACT



CHEMISTRY OF MATERIALS

1. เลือกจำกัดผลลัพธ์ให้แคบลง เช่น เลือกประเภทสิงพิมพ์ เลือกประเภทบทความ เป็นต้น
2. คลิกเลือกแสดงรูปแบบเนื้อหาของบทความที่ต้องการ

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Abstract

RETURN TO ISSUE | < PREV | ARTICLE | NEXT >

Polysiloxane Nanotubes

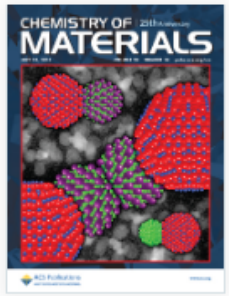
Ana Stojanovic, Sandro Olveira, Maria Fischer and Stefan Seeger*

View Author Information

Cite this: *Chem. Mater.* 2013, 25, 14, 2787-2792
Publication Date: June 5, 2013
https://doi.org/10.1021/cm400851k

Article Views 1637 | Altmetric - | Citations 33
LEARN ABOUT THESE METRICS

Share | Add to | Export RIS



Chemistry of Materials

1

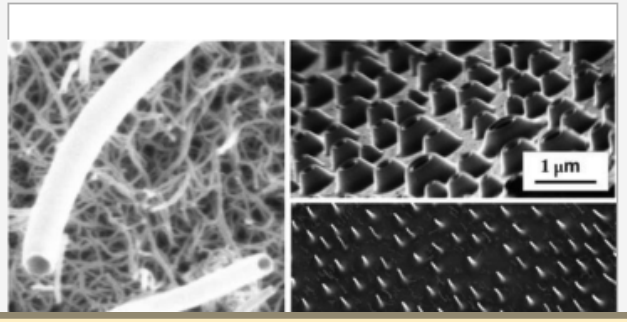
Read Online | PDF (2 MB) | open URL | open URL

SI Supporting Info (2) »

SUBJECTS

Abstract

The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total



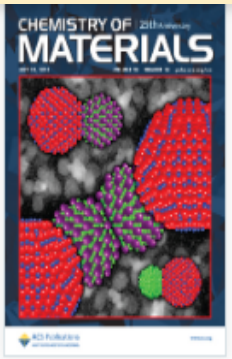
1. เลือกแสดงบทความรูปแบบ HTML (Read online) หรือ PDF เหมือนต้นฉบับรูปเล่ม
2. ถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมจัดการบรรณานุกรม เช่น EndNote

Polysiloxane Nanotubes

Ana Stojanovic, Sandro Olveira, Maria Fischer and Stefan Seeger*

View Author Information

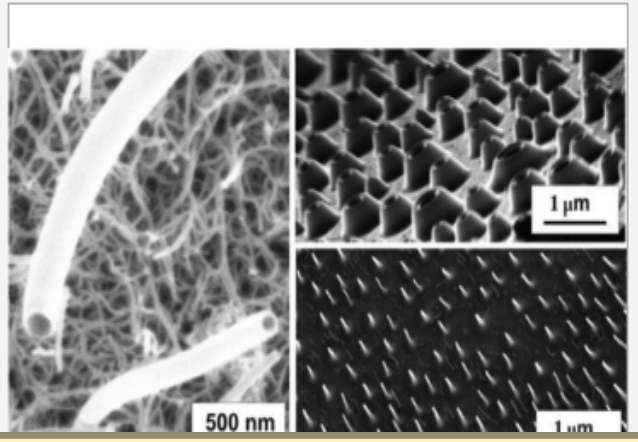
Cite this: *Chem. Mater.* 2013, 25, 14, 2787-2792
Publication Date: June 5, 2013
https://doi.org/10.1021/cm400851k



Chemistry of Materials

Abstract

The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total reflectance-infrared and energy-dispersive X-ray spectroscopy. Glass substrates coated with such



Full Text : PDF

CHEMISTRY OF MATERIALS
Article
pubs.acs.org/cm

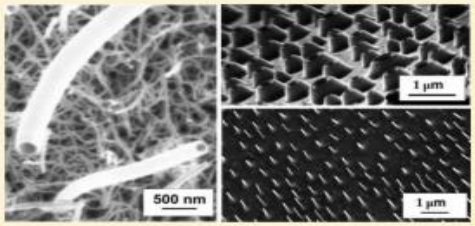
Polysiloxane Nanotubes

Ana Stojanovic, Sandro Olveira, Maria Fischer, and Stefan Seeger*

Institute of Physical Chemistry, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zurich, Switzerland

Supporting Information

ABSTRACT: The synthesis of polysiloxane nanotubes using trifunctional organosilanes is reported. Tubular nanostructures were formed via a chemical vapor deposition technique at room temperature when ethyltrichlorosilane is used or via a liquid phase method when methyltriethoxysilane is used as precursor. In the chemical vapor deposition process the shape of the tubes was controlled by changing the water content in the reaction chamber prior to coating. The diameter varied between 60 and 4000 nm. While in the case of the liquid phase method nanotubes with very high aspect ratios of 800 are produced. Parameters, such as length and diameter of the various tubes, were investigated using scanning electron microscopy and transmission electron microscopy. Additionally, the chemical composition of produced structures was analyzed using attenuated total reflectance-infrared and energy-dispersive X-ray spectroscopy. Glass substrates coated with such structures exhibit extreme superhydrophobic properties.



KEYWORDS: *nanotubes, polysiloxane, silicone, chemical vapor deposition, superhydrophobic*

INTRODUCTION

One-dimensional (1D) nanoscale structures have attracted significant interest as a result of their unique physical and chemical properties and novel applications superior to their

coating, the shape of the nanotubes was controlled. Preliminary results about growth kinetics in vapor phase are presented. Structural and chemical analyses of the new structures were carried out for a more detailed investigation.

1. คลิกที่รูปลูกศรเพื่อบันทึก (save) เป็นไฟล์
2. คลิกที่รูปเครื่องพิมพ์ เพื่อสั่งพิมพ์บทความ

Download Citation

Download Citations

Download a citation file in RIS format that can be imported by all major citation management softwa
Manager.

ote, ProCite, RefWorks, and Reference

1

Format:

- (•) RIS — For EndNote, ProCite, RefWorks, and most other reference management software
- ( ) BibTeX — For JabRef, BibDesk, and other BibTeX-specific software

Include:

- (•) Citation for the content below
- ( ) Citation and references for the content below
- ( ) Citation and abstract for the content below

Download Citation(s)

2

Content

1. Recombinant Receptor-Binding Domain of Diphtheria Toxin Increases the Potency of Curcumin by Enhancing Cellular Uptake
   Ashok Kumar, Gopal Das, and Biplab Bose
   Molecular Pharmaceutics **2014** *11* (1), 208-217
   DOI: 10.1021/mp400378x

1. เลือกรูปแบบข้อมูลที่ต้องการถ่ายโอน 2. คลิกที่ Download Citation