



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ มีนาคม 2566

NEW LIST
MARCH
2023



CONTACT



สนใจบอกรับเป็นสมาชิกและเสนอแนะ
ติดต่อ อุดมลักษณ์ (0 2201 7288), เกศินี (0 2201 7294)



ขอรับบริการสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☎ 0 2201 7250 - 7256 ✉ info@dss.go.th
📞 @hgq8220j 🌐 http://siweb.dss.go.th
📘 www.facebook.com/ScienceLibraryDSS



Bureau of Science and Technology Information
Department of Science Service
Accessions List March 2022
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Food & food technology 1
- Science 1

Electronic Resources

- e- Articles 2
- e-Clipping 2
- ราชกิจจานุเบกษา 3
- Selected Articles 4

Standards & Regulations

American Society for Testing and Materials

- Books 5
- Selected Standards 5

Information Files 8

บทความวารสารที่น่าสนใจ 9

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS

Food & food technology

613.2

ว 619 วินัย ดะห์ลัน. รศ.ดร.

2562 เกียรติความรู้ผ่านเฟซบุ๊ก Dr. Winai Dahlan : Food and Nutrition
ครอบคลุมโภชนาการเดือนรอมฎอน / วินัย ดะห์ลัน. กรุงเทพฯ :
ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2562. 262 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



Science

507.2

YON Yongyuth Yuthavong, author.

Sparks from the spirit : from science to innovation,
development, and sustainability / Yongyuth Yuthavong.
Singapore : Pan Stanford Publishing, c 2018. 285 p. [See more](#)



616.2414

อ 797 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.

2565 เพราะเธอเป็นลมหายใจ / กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม.
กรุงเทพฯ : กระทรวง, 2565. 11 เล่ม. [ดูเพิ่มเติม](#)



523.1

ว 619 วินัย ดะห์ลัน. รศ.ดร.

2562 เกียรติความรู้ผ่านเฟซบุ๊ก Dr. Winai Dahlan :
Science technology universe วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี จักรวาล /
วินัย ดะห์ลัน. กรุงเทพฯ : ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2562.
236 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Article

การใช้สารให้ความหวานแทนน้ำตาลในพุดดิ้งน้ำนมข้าวโพดเสริมอะโวคาโด. *วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา*. 2565. 7(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 33-42. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาผลิตภัณฑ์บาร์บิควิสพริกไทยดำจากเนื้อปลาสาวย. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี*. 2565. 24(2) พฤษภาคม-สิงหาคม, 56-63. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาแผ่นแปะปิดบาดแผลจากสารสกัดเปลือกมังคุด. *วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร*. 2565. 44(1) มกราคม-มิถุนายน, 51-61. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



โปรตีนจากใบพืช: วัตถุดิบทางเลือกเพื่ออาหารแห่งอนาคต. *วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร*. 2565. 44(1) มกราคม-มิถุนายน, 34-42. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



องค์ประกอบทางเคมีและประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของดอกโสนและผลิตภัณฑ์ดอกโสนเคลือบน้ำพริก. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 2566. 31(1) มกราคม-กุมภาพันธ์, 50-63. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



e-Clipping

ก-วศ. 1/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประสานความร่วมมือศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย 3 ภูมิภาค พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลทรายสู่ระดับสากล (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 2/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก” ณ ศูนย์ศิลปาชีพบ้านทุ่งจี้ จังหวัดลำปาง (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 3/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ประสานความร่วมมือศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง จัดทำฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ในพืชอนุรักษ์พื้นเมืองภาคใต้ ตามกรอบแผนแม่บท อพ.สธ.-วศ.ระยะ 5 ปีที่ 7 (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 4/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ พบผู้ประกอบการ จ.ตาก ทหารเรือแนวทางพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ภาชนะสัมผัสอาหารจากวัสดุธรรมชาติ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 5/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มกราคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6529 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นตติกรรม - การหดตัวจากปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์ - วิธีการหดตัว
จากปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์ของวัสดุอุดฟันโดยพอลิเมอร์ - เบส (ราชกิจจานุเบกษา 139
ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 39)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6530 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นตติกรรม - การวิเคราะห์ความเข้มข้นของฟลูออไรด์ในสารละลายที่
เป็นน้ำโดยวิธีไฟฟ้าเลือกเฉพาะฟลูออไรด์ไอออน (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง
(5 พ.ศ. 2565, 40)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6531 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นตติกรรม - สารยึดติด - การทดสอบความต้านทานแรงเฉือนรอยบาก
ขอบ (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 41)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6537 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 47)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6540 (พ.ศ. 2564) เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำซอสปรุงรสและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซอสปรุง
รส (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 50)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6551 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กกล้า - วิธีทดสอบหาค่าความลึกของการลดคาร์บอน (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 61)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6553 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีการขยายตัวทางความร้อนของวัสดุทนไฟ (ราชกิจจานุเบกษา
139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 63)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6554 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีทดสอบความทนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของวัสดุทนไฟ
(ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 64)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6555 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีหาปริมาณซัลเฟอร์ในวัสดุทนไฟและวัสดุดิบโดยวิธีกราวิเมตริก
โพโตเมตริก และไททริเมตริก (ราชกิจจานุเบกษา 139 ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 65))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6560 (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอนุภาคนาโนกึ่งเก็บสารสกัดกระชายดำ (ราชกิจจานุเบกษา 139
ตอนพิเศษ 102 ง (5 พ.ศ. 2565, 70)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



Selected Articles

Chemometric and design of experiments-based analytical quality by design and green chemistry approaches to multipurpose high-pressure liquid chromatographic method for synchronous estimation of multiple fixed-dose combinations of azilsartan medoxomil. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 250-260. [See more](#)



Chemometric-based AQbD and green chemistry approaches to chromatographic analysis of remogliflozin etabonate and vildagliptin. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 239-249. [See more](#)



Chemometric quality assessment of doxylamine succinate with its degradation product: Implementation of two predictive models on UV-spectrophotometric data of anti-emetic binary mixture. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 221-227. [See more](#)



Comparative chemometric manipulations of UV-spectrophotometric data for the efficient resolution and determination of overlapping signals of cyclizine and its impurities in its pharmaceutical preparations. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 228-238. [See more](#)



Effect of adulteration on quality and preliminary risk assessment of the decoction pieces of farfarae flos based on the determination of hepatotoxic pyrrolizidine alkaloids by UHPLC-MS/MS. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 192-204. [See more](#)



Metabolite profiling, stability testing, pharmacokinetics, and in vivo pattern recognition analysis of arq-e-keora: A traditional unani formulation. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(1), 212-220. [See more](#)



STANDARDS & REGULATIONS

The United States of America

American Society for Testing and Materials

Books

Std.

ASTM ASTM International.
2023 Annual book of ASTM standards
Sect. 1 2023 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c2022. 3 v . [see more](#)



Selected Standards*

The United States of America

American Society for Testing and Materials

A778/A778M : 2022	Standard specification for welded, unannealed austenitic stainless steel tubular products
A780/A780M : 2020	Standard practice for repair of damaged and uncoated areas of hot-dip galvanized coatings
A781/A781M : 2021	Standard specification for castings, steel and alloy, common requirements, for general industrial use
A787/A787M : 2022	Standard specification for electric-resistance-welded metallic-coated carbon steel mechanical tubing
A788/A788M : 2022a	Standard specification for steel forgings, general requirements
B752/B752M : 2022	Standard specification for castings, zirconium-base, corrosion resistant, for general application
B754 : 2022	Standard test method for measuring and recording the deviations from flatness in copper and copper alloy strip

B762 : 2021	Standard guide of variables sampling of metallic and inorganic coatings
B768 : 2022	Standard specification for copper-cobalt-beryllium alloy and copper-nickel-beryllium alloy strip and sheet
B770 : 2021	Standard specification for copper-beryllium alloy sand castings for general applications
C1613 : 2022	Standard specification for precast concrete gravity grease interceptor tanks
C1619 : 2020	Standard specification for elastomeric seals for joining concrete structures
C1623 : 2022	Standard specification for manufactured concrete masonry lintels
C1624 : 2022	Standard test method for adhesion strength and mechanical failure modes of ceramic coatings by quantitative single point scratch testing
C1635 : 2022	Standard test method to evaluate adhesion/cohesion properties of a sealant at fixed extension
D2191 : 2022	Standard test method for acetaldehyde content of vinyl acetate
D2193 : 2022	Standard test method for hydroquinone in vinyl acetate
D2194 : 2022	Standard test method for concentration of formaldehyde solutions
D2201 : 2022	Standard practice for preparation of zinc-coated and zinc-alloy-coated steel panels for testing paint and related coating products
D2210 : 2021	Standard test method for grain crack and extension of leather by the Mullen test
E178 : 2021	Standard practice for dealing with outlying observations
E1753 : 2022	Standard practice for use of qualitative chemical spot test kits for detection of lead in dry paint films

E1776 : 2022	Standard guide for development of fire-risk-assessment standards
E1782 : 2022	Standard test method for determining vapor pressure by thermal analysis
E1794 : 2022a	Standard specification for adhesive for bonding foam cored sandwich panels (200 °F elevated humidity service), type II panels
F1867 : 2022	Standard practice for installation of folded/formed poly (vinyl chloride) (PVC) pipe type A for existing sewer and conduit rehabilitation
F1869 : 2022	Standard test method for measuring moisture vapor emission rate of concrete subfloor using anhydrous calcium chloride
F1870 : 2022	Standard guide for selection of fire test methods for the assessment of upholstered furnishings in detention and correctional facilities
F1872 : 2021	Standard guide for use of chemical shoreline cleaning agents: environmental and operational considerations
F1898 : 2022	Standard specification for helmets for non-motorized wheeled vehicles used by infants and toddlers

* ติดต่อขอรับเอกสารฉบับเต็มได้ที่ info@dss.go.th โทร. 0 2201 7250-5

INFORMATION FILES

- IF 43 (21) A path to help speed the decarbonization of the global power sector. *Power*. 2022, Supplemental Issue, 16-18, 20.
- IF 43 (22) The power of cow manure: How farms of the future are transforming waste-to-energy operations. *Power*. 2022, **166**(8), 34-35.
- IF 100 (488) Replenish overnight lip mask By essential ingredients. *HAPPI (Household & Personal Products Industry)*. 2022, **59**(10), 14, 18, 20, 22.
- IF 100 (489) Combined coverage sunscreen cream featuring mineral & organic UV filters. *HAPPI (Household & Personal Products Industry)*. 2022, **59**(12), 16-17, 20.
- IF 100 (490) An alternative to xanthan gum for personal care applications. *HAPPI (Household & Personal Products Industry)*. 2022, **59**(12), 78-80.
- IF 101 (137) Where the glass is always greener. *Glass International*. 2022, **45**(7), 10-12.
- IF 101 (138) Decarbonising the speciality glass industry. *Glass International*. 2022, 45(8), 42-43.
- IF 101 (139) The importance of recycling from a circular economy perspective. *Glass International*. 2022, **45**(8), 33-34, 36.
- IF 110 (209) Low occurrence of microplastic contamination in anchovies, a transboundary species, in Thai waters. *Science Asia*. 2022, **48**(4), 459-466.
- IF 110 (210) Why sulfur oxides are bad and how flue gas desulfurization technology works. *Power*. 2022, **166**(11), 28-29.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพกับภาคการเกษตร. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 63, October, 6-7.
- กินอาหารเย็นยามดึกเสี่ยงโรคอ้วน. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 63, October, 4-5.
- จากเมล็ดมะม่วงสู่โลชั่นบำรุงผิว. *กสิกร*. 2565. 96(1) ตุลาคม - พฤศจิกายน, 17-19.
- เทคโนโลยีดักจับ ใช้ประโยชน์และกักเก็บคาร์บอน (CCUS) เพื่อการปล่อยก๊าซคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์. *NGV FOCUS*. 2565. 17(72) ตุลาคม - ธันวาคม, 12.
- เทคโนโลยีถุงหุ้มสารสำคัญจากพืช (Phytosome). *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 64, November, 24-25.
- เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) กับการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมฮาลาล. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 64, November, 6-7.
- เทคโนโลยีโอมิกส์ กับ การยกระดับมาตรฐานสมุนไพร. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 63, October, 17-19.
- เทมเป้ (Tempeh) แพลนท์เบสทางเลือกสำหรับคนรักสุขภาพ. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 64, November, 8-9.
- เท้าเทียมไดนามิกส์ ฝีมือนักวิจัยไทย ได้รับมาตรฐานสากล ทางเลือกใหม่ของผู้พิการ. *จดหมายข่าว วช*. 2565. 18(139) ตุลาคม, 5.
- นวัตกรรมเลเซอร์สำหรับใช้ส่งเสริมสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุในระดับปฐมภูมิ. *จดหมายข่าว วช*. 2565. 18(139) ตุลาคม, 6.
- ในวิกฤตพลังงาน ยังมีโอกาสของพลังงานสีเขียว. *NGV FOCUS*. 2565. 17(72) ตุลาคม - ธันวาคม, 13.
- ประเทศไทยไร้ขยะ ทีมวิจัยจุฬาฯ สร้างฐานข้อมูลจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์. *จดหมายข่าว วช*. 2565. 18(139) ตุลาคม, 7.
- ผลิตภัณฑ์นม ช่วยลดอาการนอนไม่หลับ. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 63, October, 28-29.
- พลิกชีวิตจากมะเร็งสู่วิสัยสุขภาพชุมชน (กัญชา). *กสิกร*. 2565. 96(1) ตุลาคม - พฤศจิกายน, 20-25.
- ระบบการนำส่งยาจากพืชสู่เป้าหมายที่ตอบสนองต่อการต้านโรคอ้วน. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 64, November, 26-27.
- เรือพลังสปู. *วารสาร อพวช*. 2565. 20(246) ธันวาคม, 28-31.
- หลอดดูดน้ำ สิ่งประดิษฐ์สุดหรูในอดีต. *วารสาร อพวช*. 2565. 20(246) ธันวาคม, 12-15.
- หอมกรุ่นโรบัสตาศรีสะเกษ. *กสิกร*. 2565. 96(1) ตุลาคม - พฤศจิกายน, 6-10.
- อาหารฟังก์ชัน อาหารโพรไบโอติก. *HALAL INSIGHT*. 2022. ISSUE 64, November, 15-17.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่สนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2201 7250-5 e-mail : info@dss.go.th



Website : <http://siweb.dss.go.th/>



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่