



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ สิงหาคม 2566

NEW LIST
AUGUST
2023



CONTACT



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



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



Science Library and Information Technology Division
Department of Science Service
Accessions List August 2023
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Computer & programming 1
- Pharmacology 1

Electronic Resources

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

Standards & Regulations

Books

Japan

- Japanese Standards Association 6

The United States of America

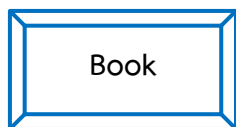
- American Society for Testing and Materials 6

Selected Standards 7

Information Files 10

บทความวารสารที่น่าสนใจ 11

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



Computer & programming

006.31

อ 382 อสมา กุลวานิชไชยน์นัท.

2562 Big data series I : Introduction to a big data project
ปฐมบทในการทำโปรเจกต์บิกดาต้า / อสมา กุลวานิชไชยน์นัท. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพฯ : พราวเพรส (2002), 2562. 247 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



006.31

อ 382 อสมา กุลวานิชไชยน์นัท.

2561 Big data series II : Think like a data scientist คิดแบบนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล /
อสมา กุลวานิชไชยน์นัท. กรุงเทพฯ : พราวเพรส (2002), 2561. 267 หน้า.
[ดูเพิ่มเติม](#)



Pharmacology

Ref.

615.11 British pharmacopoeia 2023 / published on the recommendation
BP 2023 of the commission on Human medicines pursuant to the
Medicines Act 1968 and notified in draft to the
European Commission in accordance with Directive 98/34/EEC.
Effective date : 1 January 2023. London : The Stationery office,
c2022. 6 v. [See more](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Article

การใช้น้ำหมักสมุนไพรในการควบคุมเพลี้ยอ่อนและส่งเสริมการเจริญเติบโตในผักสลัดกรีนโอ๊ค.
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์. 2566. 3(1) มกราคม-
มิถุนายน, 41-52. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การประเมินคุณค่าทางโภชนา คุณภาพและผลผลิตจากกระบวนการหมักของพันธุ์กล้วย diploid
(2n) triploid (3n) tetraploid (4n) หมัก. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา. 2565. 7(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, 43-59.
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ความสำคัญของการผลิตก๊าซชีวภาพจากอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังในประเทศไทย. วารสาร
ก้าวหน้าโลกวิทยาศาสตร์. 2566. 23(2) กรกฎาคม-ธันวาคม, A1-A16. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของการทดแทนแป้งสาลีบางส่วนด้วยแป้งแก่นตะวันต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์สปีนจ์เค้ก.
วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร. 2566. 45(1) มกราคม-มิถุนายน, 21-29.
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลของปริมาณโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อสมบัติของกระดาษจากผักตบชวา. วารสารวิทยาศาสตร์
คชสาร. 2566. 45(1) มกราคม-มิถุนายน, 30-35. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



e-Clipping

ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ จับมือ 4 หน่วยงานภาครัฐจัดงานวันรับรองระบบงานโลก
29/2566 World Accreditation Day 2023 เน้นย้ำความสำคัญของการรับรองระบบงาน
เพื่อสนับสนุนการค้าโลกในอนาคต (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์
บริการ มิถุนายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนา
นวัตกรรมอาหาร ครั้งที่ 2/2566” สร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากผลผลิตทางการเกษตร
ของชุมชน เพิ่มรายได้รายได้ อย่างยั่งยืน (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์
บริการ มิถุนายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 31/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าร่วมงานสตาร์ทอัพและอินโนเวชัน ไทยแลนด์ เอ็กซ์โป 2023 ยกระดับขีดความสามารถทางนวัตกรรม ขับเคลื่อนไทยสู่ชาตินวัตกรรม (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มิถุนายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 32/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ทหารเรือ JRC-Geel ราชอาณาจักรเบลเยียม สร้างความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวัสดุ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มิถุนายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ. 33/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ร่วมประชุมความร่วมมือทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวัสดุ กับสถาบันวัสดุชีวภาพ FAU สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ มิถุนายน 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6895 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นม ผลิตภัณฑ์นม นมสูตรสำหรับทารกและสูตรสำหรับผู้ใหญ่ – การหาปริมาณคลอไรด์ – วิธีโพเทนชิอเมตริกไทเทรชัน (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 25)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6896 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นม ผลิตภัณฑ์นม นมสูตรสำหรับทารกและสูตรสำหรับผู้ใหญ่ – การหาปริมาณแร่ธาตุและธาตุปริมาณน้อยมาก - วิธีอินดักทีฟลิคป์เปิลพลาสมาแมสสเปกโทรเมทรี (ICP-MS) (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 26)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6897 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สิ่งทอ - วิธีทดสอบหาปริมาณแอมโรแมติกแอมินที่ได้จากสีเอโซ – การตรวจหาการใช้สีเอโซบางชนิดที่สามารถทำโดยการสกัดและไม่สกัดจากเส้นใย (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 27)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6931 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันงาดำ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 61)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6932 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันงาขี้ม้อน (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 62)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6953 (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นมและผลิตภัณฑ์นม – การหาปริมาณไนโตรฟูราโซน
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 96 ง (25 เม.ย. 2566, 83)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6992 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบคอนกรีต เล่ม 11 การหาความต้านทานคลอไรด์ของ
คอนกรีต – การแพร่ทิศทางเดียว (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566,
3)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6993 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบคอนกรีต เล่ม 12 การหาความต้านทานคาร์บอนเนชั่นของ
คอนกรีต – วิธีเร่งคาร์บอนเนชั่น (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566,
4)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6994 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบคอนกรีต เล่ม 13 สมบัติของคอนกรีตสดชนิดไหลอัดแน่น
ได้ด้วยตัวเอง (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 5))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีใน
โรงงานอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566 (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 107 ง (9
พ.ค. 2566, 29)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



Selected Articles

Comparative and phylogenetic analysis of chloroplast genomes of two medicinal
species of spatholobus. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 737-747.

[See more](#)



Differentiation between humic and non-humic substances using alkaline extraction
and ultraviolet spectroscopy. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 748-759.

[See more](#)



Enhanced automated online immunoaffinity liquid chromatography–fluorescence
method for the determination of aflatoxin M1 in dairy products. *Journal of
AOAC International*. 2023, **106**(3), 671-677. [See more](#)



Extensive evaluation of a method for quantitative measurement of aflatoxins B1 and M1 in animal urine using high-performance liquid chromatography with fluorescence detection. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 645-651.

[See more](#)



Fast and new microbiological method for evaluating the potency of marbofloxacin-based tablets. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 690- 694.

[See more](#)



Optimization of extraction and quality evaluation of abri herba by response surface methodology combined with quantitative analysis of multi-components by a single marker. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 760- 768.

[See more](#)



Quantification of lactose in lactose-free and low-lactose milk and milk products by BIOMILK 300/3000 Lac, collaborative study: Final action 2020.09. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 652-661. [See more](#)



Validation of MICA legionella for enumeration of legionella pneumophila in sanitary waters and cooling tower waters: AOAC performance tested methodSM 032201. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 725-736. [See more](#)



Validation of the assurance[®] GDS for *Cronobacter* Tq II in infant formulas, infant cereals, ingredients, and environmental samples collaborative study: First action 2021.08. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 711- 724.

[See more](#)



Validation of the compactdryTM “Nissui” TCR for rapid enumeration of aerobic bacteria in a variety of matrixes: AOAC performance tested methodSM 082201. *Journal of AOAC International*. 2023, **106**(3), 695-710. [See more](#)



STANDARDS & REGULATIONS



Japan

Japanese Standards Association

Std.

JISh Japanese Standards Association.
2022 Heat treatment 2022/ Japanese Standards Association.
Tokyo : JSA, c2022. 2,624 p. [See more](#)



Std.

JISm Japanese Standards Association.
2022 Machine Elements (Excluding Fasteners & Screw Threads) /
Japanese Standards Association. Tokyo : JSA, c2022. 2,440 p.
[See more](#)



The United States of America

American Society for Testing and Materials

Std.

ASTM ASTM International.
2023 Annual book of ASTM standards
Sect. 4, 8, 14 2023 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c2023. 4 v. [See more](#)



Selected Standards*

The United States of America

American Society for Testing and Materials

B69 : 2021	Standard specification for rolled zinc
B163 : 2022	Standard specification for seamless nickel and nickel alloy condenser and heat-exchanger tubes
B240 : 2022	Standard specification for zinc and zinc-aluminum (ZA) alloys in ingot form for foundry and die castings
B327 : 2021	Standard specification for master alloys used in making zinc die casting alloys
B348/B348M : 2021	Standard specification for titanium and titanium alloy bars and billets
B367 : 2022	Standard specification for titanium and titanium alloy castings
B381 : 2021	Standard specification for titanium and titanium alloy forgings
B407 : 2022	Standard specification for nickel-iron-chromium alloy seamless pipe and tube
B423 : 2022	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum-copper alloy seamless pipe and tube
B463 : 2021	Standard specification for UNS N08020 alloy plate, sheet, and strip
B476 : 2021	Standard specification for general requirements for wrought precious metal electrical contact materials
B477 : 2021	Standard specification for gold-silver-nickel electrical contact alloy
B495 : 2022	Standard specification for zirconium and zirconium alloy ingots
B511/B511M : 2021	Standard specification for nickel-iron-chromium-silicon alloy bars and shapes

B515 : 2022	Standard specification for welded nickel-iron-chromium alloy tubes
B521 : 2022	Standard specification for tantalum and tantalum alloy seamless and welded tubes
B540 : 2021	Standard specification for palladium electrical contact alloy
B564 : 2022	Standard specification for nickel alloy forgings
B596 : 2021	Standard specification for gold-copper alloy electrical contact material
B621 : 2021	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum alloy rod
B625 : 2021	Standard specification for Ni-Fe-Cr-Mo-Cu-N low-carbon alloy, Ni-Fe-Cr-Si alloy, Cr-Ni-Fe-N low-carbon alloy, Fe-Ni-Cr-Mo-Cu-N alloy, and Ni-Fe-Cr-Mo-N alloy plate, sheet, and strip
B649 : 2021	Standard specification for Ni-Fe-Cr-Mo-Cu-N low-carbon alloy and Cr-Ni-Fe-N low-carbon alloy bar and wire, Ni-Cr-Fe-Mo-N alloy wire, and Ni-Fe-Cr-Mo-N alloy bar
B673 : 2021	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum and iron-nickel-chromium-molybdenum-copper welded pipe
B674 : 2021	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum and iron-nickel-chromium-molybdenum-copper welded tube
B684/B684M : 2022	Standard specification for platinum-iridium electrical contact materials
B718 : 2022	Standard specification for nickel-chromium-molybdenum-cobalt-tungsten-iron-silicon alloy plate
B725 : 2022	Standard specification for welded nickel and nickel copper alloy pipe
B751 : 2021	Standard specification for general requirements for nickel and nickel alloy welded tube

B752/B752M : 2022	Standard specification for castings, zirconium-base, corrosion resistant, for general application
B774/B774M : 2021	Standard specification for low melting point alloys and solders
B775/B775M : 2022	Standard specification for general requirements for nickel and nickel alloy welded pipe
B834 : 2022	Standard specification for pressure consolidated powder nickel alloy pipe flanges, fittings, valves, and parts
B913 : 2021	Standard test method for evaluation of crimped electrical connections to 16-gauge and smaller diameter stranded and solid conductors
B914 : 2021	Standard practice for color codes on zinc and zinc alloy ingot for use in hot-dip galvanizing of steel
B942 : 2021	Standard guide for specification and quality assurance for the electrical contact performance of crimped wire terminations
B983 : 2021	Standard specification for precipitation hardened or cold worked, seamless nickel alloy pipe and tube
B1007 : 2021	Standard specification for welded precipitation hardenable or cold worked, nickel alloy tube
B1011/B1011M : 2022	Standard specification for cobalt alloy spring wire
B1013 : 2022	Standard specification for high fluidity (HF) zinc-aluminum alloy thin wall die castings
B1022 : 2022	Standard specification for zinc-aluminum-magnesium alloys in ingot form for coating steel sheet by the hot-dip process

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

INFORMATION FILES

- IF 19 (45) Measurement of dietary fiber: Which AOAC official method of analysisSM to use. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(4), 917–930.
- IF 22 (38) Electrochemical synthesis of propylene from carbon dioxide on copper nanocrystals. *Nature Chemistry*. 2023, **15**, 705–713.
- IF 57 (305) Archidendron jiringa seed peel extract in the removal of lead from synthetic residual water using coagulation-flocculation process. *Science Asia*. 2023, **49**(1), 94-100.
- IF 94 (21) Degrowth and agri-food systems: a research agenda for the critical social sciences. *Sustainability Science*. 2023, **18**, 1579–1594.
- IF 112 (60) External fibrillation of wood pulp. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(6), 363-371.
- IF 112 (61) Co-pulping of *Trewia nudiflora* and *Trema orientalis*. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(6), 411-421.
- IF 116 (52) Charge transport materials for monolithic perovskite-based tandem solar cells: A review. *Science China Materials*. 2023, **66**(6), 2107–2127.
- IF 120 (76) Computational analysis of the novel Thailand-specific mutations in SARS-CoV-2 spike glycoprotein sequences. *Science Asia*. 2023, **49**(1), 77-84.
- IF 126 (18) High-resolution light-emitting devices for display applications. *Science China Materials*. 2023, **66**(6), 2128–2145.
- IF 137 (109) Effect of solid-state fermentation on amino acid profile and phytochemicals of red rice bran. *Science Asia*. 2023, **49**(1), 63-69.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

8 เทรนด์อุตสาหกรรมเด่น ประจำปี 2566. *INTERLINK*. 2023. Vol. 297 June, 9

แนะนำบริการ AWS เพื่อการสร้างสรรค์เทคโนโลยีใหม่ ๆ. *BCG MAGAZINE*. 2023. Vol. 25 June, 3.

ผลของพืชกระท่อมต่อระบบประสาทอัตโนมัติในผู้เสพติดยาบ้าและเฮโรอีน. *วารสารสำนักงาน ป.ป.ส. 2565-2566*.
39(1) ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566, 21-27.

พลิกโฉมภาคอุตสาหกรรม พร้อมรับมือ Industry 4.0. *INTERLINK*. 2023. Vol. 298 July, 4-5.

มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมการใช้ประโยชน์จากกัญชาและกัญชงอย่างเหมาะสมสำหรับประเทศไทย.
วารสารจุลนิติ. 2566. 20(2) เมษายน-มิถุนายน, 1-4.

มาตรฐานสายสัญญาณสื่อสารใหม่ สำหรับระบบ Automotive and automation industry. *INTERLINK*. 2023.
Vol. 298 July, 6.

ร่างพระราชบัญญัติกัญชา กัญชง พ.ศ.... *วารสารจุลนิติ*. 2566. 20(2) เมษายน-มิถุนายน, 109-135.

การสืบค้นข้อมูล

ผ่านเว็บไซต์



1. กรอกข้อมูลที่ต้องการ

2. เลือกฐานข้อมูล

3. เลือกรายการที่สนใจ

4. ผลการสืบค้นข้อมูลหนังสือภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

5. ผลการสืบค้นข้อมูลวารสาร / E-CIAPPING

บริการสารสนเทศทันสมัย

สนใจเพิ่มเติมติดต่อ : กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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



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



ดาวน์โหลดบัญชีรายชื่อเอกสารใหม่