



กองหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บัญชีรายชื่อเอกสารใหม่ กันยายน 2566

NEW LIST
SEPTEMBER
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 September 2023
Contents

Books, Theses and Pamphlets

- Biotechnology 1
- Chemistry 1
- Environmental aspects 1
- Power & energy 2

Electronic Resources

- e-Clipping 2
- ราชกิจจานุเบกษา 3

Standards & Regulations

Books

The United States of America

- American Society for Testing and Materials 4

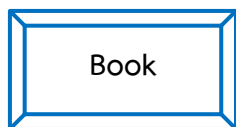
Selected Standards 4

Information Files 8

บทความวารสารที่น่าสนใจ 9

- บทความวารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 10

BOOKS, THESES AND PAMPHLETS



Biotechnology

580

ก 671

กิตติ โพธิ์ปัทมะ, รศ.ดร.

2566

การตอบสนองของพืชในสภาพปลอดเชื้อ /

กิตติ โพธิ์ปัทมะ. กรุงเทพฯ : ศูนย์ผลิตตำราเรียนและสิ่งพิมพ์ดิจิทัล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2566. xi, 365หน้า.

[ดูเพิ่มเติม](#)



Chemistry

668.12

ส 828

สุพรรณวดี ศีลารัตน์.

2566

คู่มือสอนทำสบู่ น้ำมันทฤษฎีใหม่ Oil soap เทคนิค Advance /

สุพรรณวดี ศีลารัตน์, มานิตย์ ช้อนสุข และไลลา หลบภัยพาล. ปทุมธานี :

ไกลเด็นไทม์ปรินต์ติ้ง ; 2566. 183 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Environmental aspects

363.7

ส 335

สรรพสิทธิ์ แก้วเข้า.

2565

การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน / สรรพสิทธิ์ แก้วเข้า.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2565. 242 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



รายงาน
363.73 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
น 16 สรุปลสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 /
2565 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
กรุงเทพฯ : สำนักงาน, 2566. 20 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



Power & energy

333.7932
ส 579 สันติ โฆษัยชำนาญกิจ.
2566 พลังงานสุดท้าย / สันติ โฆษัยชำนาญกิจ. กรุงเทพฯ :
ภาพพิมพ์, 2566. 249 หน้า. [ดูเพิ่มเติม](#)



ELECTRONIC RESOURCES

e-Clipping

ก-วศ.
34/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้คำปรึกษาเชิงลึกการผลิตผลิตภัณฑ์หมูกระจก
ณ จังหวัดบุรีรัมย์ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม
2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
35/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เดินหน้าพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ
ด้านสมุนไพรให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล มอก. สารสกัดใบกระท่อม (ข่าวผลงาน
และกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
36/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ เดินหน้ายกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์กัญชงขับเคลื่อน
เศรษฐกิจชีวภาพ (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม
2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
37/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ลงพื้นที่พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร จ.น่าน
(ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม 2566)
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ก-วศ.
38/2566 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตร “การทำโมจิหยดน้ำ”
ณ จังหวัดนนทบุรี (ข่าวผลงานและกิจกรรมกรมวิทยาศาสตร์บริการ กรกฎาคม
2566) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ราชกิจจานุเบกษา

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6995 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การทดสอบคอนกรีต เล่ม 14 ระยะเวลาก่อตัวของคอนกรีต โดยวิธี
ความต้านทานการแทรกผ่าน (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 6))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7008 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระเบื้องเซรามิก - ยานแนวและกาว เล่ม 1 วิธีทดสอบกาว
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 19)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7038 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณเถ้าทั้งหมด
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 49)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7039 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไนโตรเจน
(วิธีอ้างอิง) (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 50))
[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7040 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณความชื้น (วิธีอ้างอิง)
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 51)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7041 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไขมันทั้งหมด
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 52)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7042 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ - การหาปริมาณไขมันอิสระ
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 53)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7044 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ธัญพืช - การหาความเป็นกรดของไขมัน
(ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566, 55)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7045 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ธัญพืชและถั่วพัลส์ - การหาปริมาณไนโตรเจนและการคำนวณ
ปริมาณโปรตีน - วิธีเซดาท์ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566,
56)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7048 (พ.ศ. 2566) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไขมันและน้ำมันจากสัตว์และพืช - การหาจุดหลอมเหลวในหลอด
แคพิลลารีแบบเปิด - สลิปพอยต์ (ราชกิจจานุเบกษา 140 ตอนพิเศษ 124 ง (29 พ.ค. 2566,
59)) [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



STANDARDS & REGULATIONS



The United States of America

American Society for Testing and Materials

Std.

ASTM ASTM International.
2023 Annual book of ASTM standards
Sect. 2-3, 9, 11, 15 2023 / ASTM International.
West Conshohocken, Pa. : ASTM International,
c2023. 8 v. [See more](#)



The United States of America

American Society for Testing and Materials

B6 : 2023	Standard specification for zinc
B86 : 2022	Standard specification for zinc and zinc-aluminum (ZA) alloy foundry and die castings
B366/B366M : 2023	Standard specification for factory-made wrought nickel and nickel alloy fittings
B387/B387M : 2023	Standard specification for molybdenum and molybdenum alloy bar, rod, and wire
B408 : 2022	Standard specification for nickel-iron-chromium alloy rod and bar
B409 : 2022	Standard specification for nickel-iron-chromium alloy plate, sheet, and strip
B424 : 2022	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum-copper alloys plate, sheet, and strip
B434 : 2022	Standard specification for nickel-molybdenum-chromium-iron alloys plate, sheet, and strip

B435 : 2022	Standard specification for heat and corrosion resistant high temperature alloy plate, sheet, and strip
B444 : 2023	Standard specification for nickel-chromium-molybdenum-niobium alloys and nickel-chromium-molybdenum-silicon alloy pipe and tube
B561 : 2023	Standard specification for refined platinum
B600 : 2022	Standard guide for descaling and cleaning titanium and titanium alloy surfaces
B616 : 2023	Standard specification for refined rhodium
B675 : 2022	Standard specification for iron-nickel-chromium-molybdenum alloy welded pipe
B677 : 2023	Standard specification for nickel-iron-chromium-molybdenum, iron-nickel-chromium-molybdenum-copper, and nickel-iron-chromium-molybdenum-nitrogen seamless pipe and tube
B688 : 2022	Standard specification for chromium-nickel-molybdenum-iron plate, sheet, and strip
B690 : 2022	Standard specification for iron-nickel-chromium-molybdenum alloy seamless pipe and tube
B709 : 2022	Standard specification for iron-nickel-chromium-molybdenum alloy plate, sheet, and strip
B717 : 2023	Standard specification for refined ruthenium
B750 : 2022	Standard specification for GALFAN (zinc-5 % aluminum-mischmetal) alloy in ingot form for hot-dip coatings
B805 : 2023	Standard specification for precipitation hardening nickel alloys bar and wire
B897 : 2023	Standard specification for configuration of zinc and zinc alloy jumbo, block, half block, and slab ingot
B906 : 2022	Standard specification for general requirements for flat-rolled nickel and nickel alloys plate, sheet, and strip
B908 : 2022	Standard practice for the use of color codes for zinc casting alloy ingot
B949 : 2023	Standard specification for general requirements for zinc and zinc alloy products

B989 : 2022	Standard specification for high fluidity (HF) zinc-aluminum alloy in ingot form for thin wall die castings
B1020/B1020M : 2022	Standard specification for seamless nickel alloy mechanical tubing and hollow bar
B1024/B1024M : 2023	Standard specification for isotropic pure molybdenum
D653 : 2022	Standard terminology relating to soil, rock, and contained fluids
D2850 : 2023	Standard test method for unconsolidated-undrained triaxial compression test on cohesive soils
D2976 : 2022a	Standard test method for pH of peat materials
D4427 : 2023	Standard classification of peat samples by laboratory testing
D4452/D4452M : 2022	Standard practice for x-ray radiography of soil samples
D5102/D5102M : 2022	Standard test methods for unconfined compressive strength of compacted soil-lime mixtures
D5550 : 2023	Standard test method for specific gravity of soil solids by gas pycnometer
D5715 : 2023	Standard practice for estimating the degree of humification of peat and other organic soils (visual/manual method)
D7014 : 2022	Standard practice for installation of double-twisted wire mesh gabions andrevet mattresses
D7367/D7367M : 2022	Standard test method for determining water holding capacity of fiber mulches for hydraulic planting
D8123 : 2022	Standard test methods for measuring the opening size of geohazard nettings
D8262 : 2022	Standard test method for determining the pH of granular material for use in embankments, subgrades, and retaining wall backfill
D8297/D8297M : 2022	Standard test method for determination of Erosion Control Products (ECP) performance in protecting slopes from sequential rainfall-induced erosion using a tilted bed slope
D8460 : 2022	Standard test method for quantification of volatile organic compounds using proton transfer reaction mass spectrometry

F2577 : 2022	Standard guide for compositional evaluation of declarable substances and substances of concern for materials in products
E2919 : 2022	Standard test method for evaluating the performance of systems that measure static, six degrees of freedom (6DOF), pose
F3522 : 2022	Standard guide for additive manufacturing of metals — feedstock materials — assessment of powder spreadability
F3554 : 2022	Standard specification for additive manufacturing – finished part properties – grade 4340 (UNS G43400) via laser beam powder bed fusion for transportation applications
F3605 : 2023	Standard guide for additive manufacturing of metals — data — file structure for in-process monitoring of powder bed fusion (PBF)
F3606 : 2022	Standard guide for additive manufacturing — feedstock materials — testing moisture content in powder feedstock
F3624 : 2023	Standard guide for additive manufacturing of metals – powder bed fusion – measurement and characterization of surface texture
F3626 : 2023	Standard guide for additive manufacturing — test artifacts — accelerated build quality assurance for laser beam powder bed fusion (PBF-LB)

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

INFORMATION FILES

- IF 17 (106) 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.
- IF 34 (385) Multi-allergen quantification in food using concatemer-based isotope dilution mass spectrometry: An interlaboratory study. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, 2023, **106**(4), 886–898.
- IF 34 (386) Development and validation of a modified QUECHERS protocol coupled to liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the rapid and accurate determination of acrylamide in cereal-based baby foods. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, 2023, **106**(4), 899–908.
- IF 34 (387) The efficacy of sodium benzoate and potassium sorbate in inhibiting the growth of food fungi and bacteria. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2023, **45**(1), 138-145.
- IF 51 (303) Understanding recovered carbon black. *Rubber Chemistry and Technology*. 2023, **96**(2), 196–213.
- IF 51 (304) Effect of molecular environment on protein rubber properties. *Rubber Chemistry and Technology*. 2023, **96**(2), 244–258.
- IF 68 (152) Jasmine essential oil promotes delta-beta power activities in the dorsal hippocampus under slow wave sleep promotion. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2023, **45**(1), 1–10.
- IF 111 (156) Advantages of lean duplex stainless steels in the pulp and paper industry. *TAPPI Journal*. 2023, **22**(4), 268-275.
- IF 116 (53) Foundation of the new cell using 3-dimensional to the solar cell. *Research & Reviews: Journal of Material Sciences*. 2023, **11**(2), 20-27.
- IF 135 (117) Development of method for evaluation of edible bird’s nest content in ready-to-eat beverages. *Journal of AOAC INTERNATIONAL*. 2023, **106**(4), 1003–1009.

บทความวารสารที่น่าสนใจ

- 3 ถั่ว เพื่อสุขภาพ ถูกใจสาย Healthy ที่ควรมีไว้ติดตัว. *BCG MAGAZINE*. 2023. Vol. 26, July, 18.
- Set box ข้าวกล้องสุขภาพ. *หมอชาวบ้าน*. 2566. 45(523) สิงหาคม, 56-59.
- การควบคุมโรคเมลิออยด์และโรคเมลิออยด์เน่าโพมอปซิสในถั่วเหลืองด้วยเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์. *กสิกร*. 2566. 96(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 18-26.
- การคัดเลือกจุลินทรีย์ เพื่อพัฒนาระบบย่อยสลายขยะในครัวเรือน. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2566. 72(222) พฤษภาคม, 23-24.
- การผลิตน้ำมันไบโอเจ็ต เชื้อเพลิงอากาศยานชีวภาพจากฟิวเซลแอลกอฮอล์ในเชิงพาณิชย์ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก. *จดหมายข่าว วช*. 2566. 18(146) พฤษภาคม, 6.
- การผลิตฟักทองคุณภาพและปลอดภัย. *กสิกร*. 2566. 96(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 34-42.
- การพัฒนาเครื่องผลิตรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ เพื่อรองรับความต้องการของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต. *จดหมายข่าว วช*. 2566. 18(146) พฤษภาคม, 7.
- การพัฒนาแผ่นซีเมนต์บอร์ดผสมเส้นใยจากกล่องเครื่องดื่มและเถ้าจากส้ทแทนซีเมนต์. *วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม*. 2566. 19(72) เมษายน-มิถุนายน, 53-69.
- การยกระดับยางพารา สร้างสินค้าจากหวายเทียม วัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก สร้างรายได้ให้ชุมชนในพื้นที่ภาคใต้. *จดหมายข่าว วช*. 2566. 18(146) พฤษภาคม, 5.
- กินเค็มมากไป อันตรายถึงชีวิต. *หมอชาวบ้าน*. 2566. 45(523) สิงหาคม, 27-28.
- เซนเซอร์นวัตกรรมรักษ์โลก. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2566. 72(222) พฤษภาคม, 32-35.
- ถั่วอกกิ่งสำเร็จรูป อีกทางเลือกในการบริโภค. *กสิกร*. 2566. 96(5) มิถุนายน-กรกฎาคม, 14-17.
- พลังงานไฮโดรเจน พลังงานทางเลือกใหม่ในอนาคต. *วารสารเศรษฐกิจอุตสาหกรรม*. 2566. 19(72) เมษายน-มิถุนายน, 38-40.
- พืชมะนาว (ขนาดใหญ่). *หมอชาวบ้าน*. 2566. 45(523) สิงหาคม, 52-55.
- วิทยาการเคมีเชิงคำนวณกับการวิจัยเพื่อช่วยค้นพบและพัฒนาจากสมุนไพรไทย. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2566. 72(222) พฤษภาคม, 15-16.
- อันตรายจากกระดาษสัมผัสอาหารที่ทำจากเยื่อกระดาษรีไซเคิล. *วารสารกรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2566. 72(222) พฤษภาคม, 25-26.

บทความวารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบหาปริมาณซูครราโลสในเครื่องดื่ม โดยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 35-44. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การเตรียมผงสีเซรามิกจากเศษหนังฟอกเหลือทิ้ง. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 11-20. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การทดสอบหาปริมาณสารอะครีลาไมด์ในตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหารทอดด้วยเทคนิคเมทริกซ์โซลิด ดิสเพอซันและอัลตราไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ลิกวิด โครมาโทกราฟี-แทนเดมแมสสเปกโตรเมตรี. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 21-34. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การทวนสอบเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอินฟาเรดด้วยเพเลเชียร์เทคนิค. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 101-104. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาชุดป้องกันการติดเชื้อสำหรับบุคลากรทางการแพทย์เพื่อรองรับสถานการณ์เร่งด่วนการแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 ในประเทศไทย. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 77-86. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาระบบเซนเซอร์แบบกระจายอย่างง่ายสำหรับการเฝ้าติดตามและแจ้งเตือนอัตโนมัติผ่านระบบออนไลน์:กรณีศึกษาการพัฒนาต้นแบบระบบอุปกรณ์โครงข่ายเซนเซอร์ TVOC สำหรับเฝ้าติดตามและแจ้งเตือนคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานแบบเรียลไทม์. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 67-76. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การพัฒนาสูตรยางคอมพาวนด์สำหรับการวัลคาไนซ์ด้วยลำอิเล็กตรอน. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 57-66. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมเมทิลีน บลู ในน้ำด้วยถ่านกัมมันต์ที่มีรูพรุนเมโซพอร์จากเหง้ามันสำปะหลังที่เตรียมด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนเซชันแบบหม้อเดียว. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 45-56. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



การสังเคราะห์และวิเคราะห์คุณลักษณะคาร์บอนนาโนสเฟียร์ที่มีรูพรุนจากอนุพันธ์ซีวมวล. วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. 2565. 11(11) สิงหาคม, 87-100.



[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)

คุณลักษณะทางเคมีกายภาพและปริมาณสารแคปไซซินยอดของสายพันธุ์พริกที่ใช้ในการผลิตเครื่องแกงส้มปักษ์ใต้. *วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2565. 11(11) สิงหาคม, 121-132. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



เตียงพลิกผู้ป่วยอัตโนมัติราคาประหยัด. *วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2565. 11(11) สิงหาคม, 133-138. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



ผลกระทบของระบบปรับตั้งต่อประสิทธิภาพของเครื่องชั่งน้ำหนักอิเล็กทรอนิกส์. *วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2565. 11(11) สิงหาคม, 105-112.

[อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



สมบัติการป้องกันรังสียูวีของกระดาษหัตถกรรมปอสา. *วารสารผลงานวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ*. 2565. 11(11) สิงหาคม, 113-120. [อ่านเอกสารฉบับเต็ม](#)



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