



บทความ

- สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อรา *Cordyceps* ที่เก็บในประเทศไทย
Bioactive compounds from *Cordyceps* fungi collected in Thailand
นิลาวัลย์ สุระป้อง* และ ประไพรัตน์ สีพลไกร.....186

งานวิจัย

- การพัฒนาฟิล์มจากน้ำยางธรรมชาติผสมเพอร์ไลต์ที่มีสมบัติลดกลิ่น
The production of film from natural rubber mixed with odor-reducing perlite
อนิศา รัชเวทย์* รัฐินันท์ รัตนพรหม และ ขวัญดาริน จันทร์วงศ์.....201
- ความเป็นพิษเฉียบพลันและกึ่งเฉียบพลันของสารสกัดด้วยเอทานอลจากรากย่านางในหนูขาวเพศผู้
Acute and sub-acute toxicities of ethanolic root extract of *Tiliacora triandra* Diels. in male rats
ธีรพร กพิศาศตร์* และ สุรพงศ์ รัตนนะ.....212
- ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดลำไยเถาและการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์แยมลำไยเถา
Antioxidant activities of longan (*Dimocarpus longan* var. *obtusum* Leenh.) seeds and their application in longan jam
วิริยา นิตยธีรานนท์* และ จตุพร อรุณกมลศรี.....219
- ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดครอบฟันสีและไมยราบ
Antioxidant Activity *Abutilon indicum* Sweet and *Mimosa pudica* L. Extracts
อำภา คนชื้อ* ขวัญยืน เลี่ยมสำโรง สุภาวดี ตรีรัตนถวัลย์ ศรีอรุณ โพธิ์เกตุ.....228
- การวิเคราะห์สารสำคัญและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพรท้องถิ่นในภาคเหนือเพื่อพัฒนาเป็นชาสมุนไพรสำเร็จรูป
Phytochemical Screening and Antioxidant Activities of Local Herbal Plants in the North of Thailand for Development to Ready-To-Drink Herbal Tea
พรหทัย พุทธรวัน* สัมฤทธิ์ รักภนาลี และ อานันท์ ณ หนองคาย.....238
- การเลี้ยงถั่งเช่าสีทอง (*Cordyceps militaris* (L.) Link) ด้วยไข่ดิบและไข่สุกจากสัตว์ปีก
The Culture of *Cordyceps militaris* (L.) Link with Raw Egg and Hard-Boiled Egg from Poultry
รัฐพล ศรประเสริฐ* และ กิตติพล กสิภรณ์.....248



- การใช้ดักแด้ไหมอีรี่ที่เพาะเลี้ยงด้วยใบมันสำปะหลังผลิตถั่วงูเชื้อรา Cordyceps militaris
Application of eri pupa fed with cassava leaf for *Cordyceps militaris* cultivation
วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ ศิวาลัย สิริมังครารัตน์* สุวิตา แสไพศาล และ สุเมธ มาสขาว.....256
- การประยุกต์ใช้มอร์โฟเมตริกส์เชิงพหุและเชิงเรขาคณิตเพื่อศึกษาสัณฐานวิทยาเชิงหน้าที่ของปลาสามชนิดในสกุลปลาช่อน (Genus *Channa* Scopoli, 1777 (Channidae: Perciformes))
An Application of Multivariate and Geometric Morphometrics on the Study of Functional Morphology of three Species in the Genus *Channa* Scopoli, 1777 (Channidae: Perciformes)
อนันต์ เคนท้าว และ พรพิมล เจียรนัยปรีเปรม*263
- โครงสร้างทางจุลกายวิภาคของเซลล์ไข่และเซลล์ فولลิเคิล ในฤดูสืบพันธุ์ของปลาเข็ม *Dermogenys pusillus* (Kuhl & van Hasselt, 1823) จากบริเวณ ปากแม่น้ำปราณบุรี ประเทศไทย
Histological structure of oocyte and follicular cells in breeding season of Wrestling halfbeak fish, *Dermogenys pusillus* (Kuhl & van Hasselt, 1823) from Paknam Pranburi Estuary, Thailand
ละม้าย ทองบุญ ศิลปชัย เสนารัตน์* พิสิษฐ์ พูลประเสริฐ เจษฎ์ เกษตระทัต** วรณีย์ จีระอังกูรสกุล พลล โกสิยะจินดา อธิกรมล เพิ่งสกุล และ กรรอร วงศ์กำแหง.....277
- ระบบย่อยอาหารและระบบสืบพันธุ์ของทากทะเล *Elysia siamensis* Swennen, 1997 (Opisthobranchia: Sacoglossa: Elysiidae)
Digestive and Reproductive systems of *Elysia siamensis* Swennen, 1997 (Opisthobranchia: Sacoglossa: Elysiidae)
สมศักดิ์ บัวทิพย์.....283
- การเปรียบเทียบการเจริญ และองค์ประกอบทางเคมีของสาหร่ายอาร์โธรสไปรา (สไปรูโลน่า) สายพันธุ์ต่างๆ ของประเทศไทย
Comparison of growth and chemical composition of various Thai *Arthrospira* (*Spirulina*) strains
จงดล พรมยะ* ชนกันต์ จิตมนัส และ บัญชา ทองมี.....293
- พืชสมุนไพรและตำรับยาพื้นบ้านของไทยอง ในจังหวัดลำพูน
Medicinal plants and traditional herbal formulas of Tai Yong in Lamphun Province
ปรารธนา สำริดเปี่ยม และ อังคณา อินตา*302



- การสำรวจปริมาณและประเมินมูลค่าของลูกประ ชุมชนบ้านถ้ำพระพุทธชุมชนรอยต่อระหว่างจังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดตรัง
Survey of Quantity and Valuation of Pra at Buddha Cave Community: A Boundary Between Nakhon Si Thammarat and Trang Provinces
วัฒนณรงค์ มากพันธ์.....317
- ความเต็มใจจ่ายระบบแจ้งเตือนน้ำท่วมของแม่น้ำโขงที่ถูกระทบจากโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ
Willingness to pay for the Mekong River's Flooding Alert System Affecting by Hydroelectricity Generator Project
Saksri Rakthai324
- การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของดินทรายปนทรายแป้งผสมดินเบนทอนิตสำหรับชั้นกันซึมดินเหนียวบดอัด
The Study on Hydraulic Conductivity of Silty Sand and Bentonite Mixtures for Compacted Clay Liner Purposes
รมย์ยุพา หนูน้ำคำ* และ รุ่งเรือง เลิศศิริวรกุล.....331
- การตรวจวัดข้อมูลเชิงคลื่นและสรีรวิทยาของมันสำปะหลังภายใต้สภาวะเครียดน้ำ
Spectral Reflectance and Physiological Measurement of Cassava under Water Stress Environment
ปิยนันท์ พิพัฒน์ศิริ* พิชร ประเสริฐกุล นววิทย์ พงศ์อนันต์ กัญญารัตน์ ท้าวทา สุเมธ คงภักดี
กำพล สกฤติรุ่งโรจน์ อภิสิทธิ์ เอี่ยมหน่อ และ ปรีสาร รักวาทีน.....338
- การสร้างแบบทดสอบคำสั่งสืบค้นข้อมูล และตรวจคำตอบโดยอัตโนมัติ
Quiz Generating for SQL Command and Checking Answer Automatically
อุไรวรรณ รักผกาวงศ์* และ พงษ์เทพ รักผกาวงศ์.....350
- การศึกษาเปรียบเทียบดัชนีชี้วัดความสามารถของกระบวนการแบบนอร์มอลและนอนนอร์มอล สำหรับกระบวนการผลิตตัวเก็บประจุ
A Comparative Study of Process Capability Indices of Normal and Non-normal for Capacitor Output Process
ลำปาง แสนจันทร์.....361



วารสารวิทยาศาสตร์ มข.

KKU SCIENCE JOURNAL

ISSN : 2586-9531

ปีที่ 46 เล่มที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2561)

Volume 46 Number 2 (APRIL - JUNE 2018)

- สมบัติหลักมูลของผลคูณบ็อกซ์สำหรับเมทริกซ์เหนือกึ่งริงสลับที่และการแปลงจอห์นสัน-ไนเลน
Fundamental Properties of the Box Product for Matrices over a Commutative Semiring and
Johnson-Nylen Transformation
ภัทรารุช จันทร์เสงี่ยม.....372
- ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ากับจำนวนเชิงรูปสามเหลี่ยมและจำนวนรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกับ
จำนวนเชิงรูปสี่เหลี่ยม
The Relation Between Number of Equilateral Triangle and Triangular Numbers and Number of
Rectangle and Square Numbers
อนุสรณ์ จิตมนัส* วลีษา อินทรภักดี และ ณัฐฉิณีย์ คงนวล.....383