



SCIENCEUBU

Faculty of Science's Newsletter, Ubon Ratchathani University

News & Event

ข่าวสารและกิจกรรมของ
คณะวิทยาศาสตร์ p3

Award Received

ขอแสดงความยินดีกับ
อาจารย์ทุกท่านที่ได้รับ
รางวัล p4

Show & Share

กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้
ทางวิชาการ การจัดประชุม
เชิงปฏิบัติการ และผลงาน
วิชาการ p7

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1
ประจำเดือน
ตุลาคม-ธันวาคม
2563



**พิธีพระราชทานปริญญาบัตร
แก่ผู้สำเร็จการศึกษาจาก
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีการศึกษา 2562**

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจแทนพระองค์ ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปีการศึกษา 2562 ครั้งที่ 29 ในปีนี้มีผู้สำเร็จการศึกษา จากคณะ

วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี รวมทั้งสิ้นจำนวน 409 ราย ระดับปริญญาตรี จำนวน 371 ราย ระดับปริญญาโท จำนวน 36 ราย และระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Dean's Talk

รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวงษ์

เนื่องในวาระแห่งปีใหม่นี้ ขอส่งความปรารถนาดีมายังครอบครัวคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน ขอให้ปี 2564 ปีวักทองนี้ เป็นปีที่ดีที่สุดของทุกท่าน เป็นปีแห่งการเริ่มต้นที่จะทำสิ่งดี ๆ ให้กับตนเอง และองค์กร เรามีเป้าหมายเดียวกัน และจะก้าวเดินไปสู่จุดหมายนั้นด้วยความมั่นใจ **“เราจะเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในอาเซียน”**

ขอขอบคุณทุกท่านที่ทุ่มเท เสียสละเพื่อคณะทั้งทางตรงและทางอ้อม และขออัญวยพรให้ทุกท่านมีสุขภาพที่ดี มีมิตรภาพ มีความรักที่ดี ขอให้ทุกท่านมีพลังที่จะต่อสู้กับชีวิตผ่านอุปสรรคทั้งหลายไปได้ด้วยดีตลอดปี 2564 นี้คะ

รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวงษ์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

What's Inside

เนื้อหาในจดหมายข่าว

คณะผู้จัดทำ

SCIENCEUBU NEWSLETTER

ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวงษ์

บรรณาธิการ : ดร.สมปอง เวฬุวนารส

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา

และวิชาชีพ



กองบรรณาธิการ

นายเพลิน วิชัยวงศ์

นางทิพย์วรรณ เวฬุวนารส

ศิลปกรรม

นายธวัชชัย สลาบสิงห์



นักประชาสัมพันธ์ ชำนาญการพิเศษ

นักประชาสัมพันธ์ ชำนาญการ

อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
แผนกเกมและดิจิทัลคอนเทนต์

News & Events

ข่าวและกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์



พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 9 รูปและ กิจกรรมคบตีพบปะบุคลากร

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุภธิวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกิจกรรม “พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 9 รูป และกิจกรรมคบตีพบปะบุคลากร” เนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ พ.ศ. 2564 และร่วมการแข่งขันกีฬาพื้นบ้านและกิจกรรมสันทนาการ เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะผู้บริหารและบุคลากรภายในคณะ เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 ณ ลานกิจกรรมอาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์ รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดพร้อมทุนสนับสนุน “โครงการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์” ครั้งที่ 23 The Twenty-Third Young Scientist Competition: YSC2021 มีโครงงานที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 41 โครงงาน ได้รับทุนโครงงานละ 3,000 บาท เมื่อวันอังคารที่ 2 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



สร้าง e-Portfolio ด้วย แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ลงพื้นที่บริการวิชาการโรงเรียนสื่อคำหาญวารินชำราบในการเป็นวิทยากรโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้าง e-Portfolio ด้วยแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน” ให้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 524 คน เมื่อวันจันทร์ที่ 21 ธันวาคม 2563 ณ ห้องประชุม โรงเรียนสื่อคำหาญ วารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี



Young Clever Rubber and Polymer Camp

สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการ “ค่ายการยาง ม.อุบลฯ ครั้งที่ 8” ภายใต้หัวข้อ “Young Clever Rubber and Polymer Camp” ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ตอนปลายจากโรงเรียนต่าง ๆ ที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 34 คน สำหรับการจัดการโครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิจุฬาภรณ์-พันธมิตรกิจ กำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 – 27 ธันวาคม 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Awards Received

รางวัลที่ได้รับ



อาจารย์รัชวุฒิ โคตรลาคำ
อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และ
อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมและสมาชิก
UBU Green Club ผู้พามหาวิทยาลัย
อุบลราชธานีคว้ารางวัลการดำเนินงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอแสดงความยินดีกับ อาจารย์รัชวุฒิ โคตรลาคำ อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ และเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา พร้อมกับสมาชิกชมรม UBU Green Club ทุกคน ที่เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ให้ได้รับ “รางวัลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ระดับประเทศ ประจำปี 2562 ระดับทอง” จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการนำเสนอโครงการลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกจากร้านเครื่องดื่มผ่าน Web application ภายใต้กิจกรรม We care we share และกิจกรรมวิ่งเก็บขยะ (plogging) ภายในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ ทางชมรมยังกำหนดให้มีกิจกรรมขอขวดลงถัง กิจกรรม plogging (new normal) และกิจกรรมทิ้งหมึกรักโลก เป็นต้น ซึ่งทางชมรม **UBU Green Club** อยากเชิญชวนให้บุคลากร และนักศึกษาให้ความร่วมมือ ร่วมใจในการทำกิจกรรมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยดูแลรักษาและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยร่วมกัน เพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสังคมของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีของเราให้หันมารักษาสิ่งแวดล้อมและเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) ในอนาคต



Awards Received

รางวัลที่ได้รับ



ขอแสดงความยินดีกับ
รศ.ดร.ศิริพร จingsukthong
ได้รับรางวัลบุคลากรดีเด่น
และข้าราชการพลเรือนดี
เด่นประจำปี 2563 ประเภท
วิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จingsukthong คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ให้เป็นผู้ที่มีความประพฤติปฏิบัติเหมาะสม มีผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย และเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติงานให้ได้รับรางวัล "บุคลากรดีเด่นและข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปี 2563" ประเภทวิชาการ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2563

Welcoming

แนะนำบุคลากรใหม่



ดร.ธีระวัฒน์
นิตรมจิตรพงษ์

อาจารย์ประจำ
ภาควิชาฟิสิกส์



ดร.กาญจนา
อองคศิลป์

อาจารย์ประจำ
ภาควิชาฟิสิกส์



นางสาวชญากานต์
จิกกะพันธ์

อาจารย์ประจำภาควิชา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

New Administrative Team

แนะนำคณะผู้บริหารชุดใหม่



รศ.ดร.ศิริพร จingsukthong

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ดร.กัมปนาท
ฉายจรัส

รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รศ.ดร.ศักดิ์ศรี
สุภาพร

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.ช่อทิพย์
กัททโชติ

รองคณบดีฝ่ายแผนและ
พัฒนาคุณภาพการศึกษา



ผศ.ดร.ปฐิรม
จารุจรัส

รองคณบดีฝ่ายวิจัย
และวิเทศสัมพันธ์



ผศ.ดร.ชัชวิน
นามมัน

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



ดร.สมปอง
เวฬุวนาร

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนา
นักศึกษาและวิชาชีพ



รศ.ดร.เอ็ดศักดิ์
บุตรจอมชัย

ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย
บริการวิชาการ

Show & Share

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้



การประชุม พบปะนักวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐม จารุจำจรัส รองคณบดี ฝายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี “การประชุมพบปะนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์” เพื่อชี้แจงการนำเสนอของงบประมาณแผนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564 – 2565 ตลอดจนหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรร และสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับการจัดสรรตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2563 เพื่อให้การบริหารงานวิจัยมีความสอดคล้องกับการปรับปรุงแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปี พ.ศ. 2563-2565 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และส่งผลให้การจัดทำ คำของบประมาณด้าน ววน. มีการเปลี่ยนแปลงโดยต้องคำนึงถึง เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้าน ววน. และการจัดสรร งบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนจากเดิมโดยงบประมาณส่วนใหญ่จะถูกจัดสรรจากหน่วยงานภายใต้ สอวช. แทนการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ ซึ่งการจัดประชุมครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากนักวิจัยจำนวนมากเข้าร่วม ประชุมเมื่อวันอังคารที่ 17 พฤศจิกายน 2563 ณ ห้องประชุม SC 138 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน



ดร.นุชนาพร พิจารณ์
อาจารย์ประจำภาควิชา
เคมี/หัวหน้าโครงการ

โครงการวิจัย : **การใช้
สมุนไพรไทยควบคู่กับถ่านขาวใน
ยาฆ่าเชื้ออาหารเป็นพิษ** งบประมาณ
1,448,000 บาท จากกองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



**รศ.ดร.จันทรพร
ทองเอกแก้ว**
อาจารย์ประจำภาค
วิชาวิทยาศาสตร์
ชีวภาพ/หัวหน้าโครงการ

โครงการวิจัย : **การเพิ่มปริมาณ
สารแกมมา อะมิโนบิวทิเรต และสาร
ประกอบฟีนอลิกในข้าวกล้องออกด้วย
กระบวนการทางชีวภาพ เพื่อพัฒนา
เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ** งบ
ประมาณ 293,000 บาท จากกองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ดร.อมร เทศสกุลวงศ์
อาจารย์ประจำภาควิชา
ฟิสิกส์/ผู้รับผิดชอบ
โครงการ

โครงการวิจัย : **สร้างความ
ตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้หลัก
วิธีดำเนินการของ GLOBE ประจำ
ปีงบประมาณ 2564** งบประมาณ
293,000 บาท จากสถาบันส่งเสริมการ
สอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

งานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน



**นางสาวชญากานต์
โกกะพันธ์ อาจารย์**
ประจำภาควิชา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ/
หัวหน้าโครงการ

โครงการวิจัย : **การจัดการ
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
และวัฒนธรรม ความปลอดภัยใน
การทำงาน กรณีศึกษาโรงงาน
อุตสาหกรรมในภาคตะวันออกเพียง
เหนือตอนล่างของประเทศไทย** งบ
ประมาณ 569,100 บาท จากกองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



รศ.ดร.เชดศักดิ์ บุตรจอมชัย
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ร่วม
กับ ผศ.ฤกษ์ชัย ศรีวราศ อาจารย์
ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี

โครงการวิจัย : **การบริหารจัดการน้ำ
อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการเก็บข้อมูลผ่านแอป
พลิเคชันบนสมาร์ตโฟน ร่วมกับเทคโนโลยี GIS ใน
พื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ** งบประมาณ 400,000
บาท จากจังหวัดศรีสะเกษ ร่วมกับศูนย์บริหารจัดการ
น้ำ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 2

ผลงานวิชาการที่ได้ตีพิมพ์



รศ.ดร.มะลิวรรณ อมตองไชย
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

M. Amatongchai*, S. Thimoonnee, P. Jarujamrus, D. Nacapricha, P. A. Lieberzeit, Novel Amino-containing Molecularly-Imprinted Polymer Coating on Magnetite-gold Core for Sensitive and Selective Carbofuran Detection in Food, *Microchemical Journal*, 158 (2020), 105298. (Impact factor 3.594) DOI: 10.1016/j.microc.2020.105298.



รศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

S. Panpinit, S. Pongsomboon, T. Keawin, **S. Saengsuwan***, Development of multicomponent interpenetrating polymer network (IPN) hydrogel films based on 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA), acrylamide (AM), polyvinyl alcohol (PVA) and chitosan (CS) with enhanced mechanical strengths, water swelling and antibacterial properties, *Reactive and Functional Polymers*, 156 (2020), 104739. (Impact factor 3.333) DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2020.104739



รศ.ดร.อัญชลี สำภา
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

P. Butmee, J. Mala, C. Damphatick, K. Kunpatee, M. Kerr, E. Mehmeti, G. Raber, K. Kalcher, **A. Samphao***, A portable selective electrochemical sensor amplified with Fe₃O₄@Au-cysteamine-thymine acetic acid as conductive mediator for determination of mercuric ion, *Talanta*, 221 (2020), 121669-121681. (Impact factor 5.339)