SCIENCEUBU

Newsletter, Faculty of Science, Ubon Ratchathani University

ปีที่ 1 ฉบับที่ 4
ประจำเดือน
กรกฎาคม-กันยายน
2564

News & Event
ข่าวสารและกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ p4

Award Received
ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรและนักศึกษาได้รับรางวัล p8

Research News
ความร่วมมือระหว่างคณะและเอกชนสู่งานวิจัย p16

คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564

อ่านเพิ่มเติมหน้า 3

Dean's Talk

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์

สวัสดีปีใหม่ 2565 ชาวคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีทุกท่าน ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา เรายังอยู่กับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงเรียกได้ว่าเราได้ผ่านวิกฤตกันมาหลายครั้ง และทุกครั้งเราจะแข็งแกร่งขึ้น วันนี้เรายังสามารถทำงานภายใต้วัฒนธรรมองค์กร **"รวมใจ รวมพลัง ร่วมสร้าง"** เพื่อมุ่งเป็น**สถาบันชั้นนำด้านวิจัยวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ** เราสามารถสร้างสรรค์ผลงานฝ่าวิกฤตโควิดได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ถือเป็นเรื่องน่ายินดีและชื่นชมอย่างยิ่ง

ดิฉันเชื่อมั่นว่า เราจะมุ่งมั่น จับมือกัน เดินหน้า ฝ่าฟันอุปสรรคทุกอย่างไปได้ เมื่อเรายึดมั่นในค่านิยมขององค์กร **A**ccountability, **T**eamwork, **O**rganizational Learning, **M**anagement by Fact, **I**nnovation และ **C**ustomer Focus เราจะร่วมผนึกกำลังร่วมกันเป็น **"ATOMIC"** เพื่อร่วมขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทีมผู้บริหารขอขอบคุณทุกท่านจากเบื้องลึกของหัวใจ สำหรับความร่วมมือร่วมใจทุกท่านคือฟันเฟืองสำคัญในการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์

ในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ 2565 (ปีเสือ) ขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งสากลโลก จงดลบันดาลให้บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จงมีความสุขกาย สบายใจ ปราศจากโรคภัยใด ๆ และพร้อมที่จะช่วยกันพัฒนาคณะฯ มหาวิทยาลัย และประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้ายิ่ง ๆ ขึ้นไป

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

What's Inside

เนื้อหาในจดหมายข่าว

3 **Cover News** *ข่าวจากหน้าปก*

4 **News & Events** *ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์*

8 **Awards Received** *รางวัลที่ได้รับ*

14 **Talented Faculty** *คณาจารย์ที่มีผลงาน*

16 **Research News** *ข่าวสารงานวิจัย*

17 **Published Articles** *ผลงานวิชาการที่ได้ตีพิมพ์*

คณะผู้จัดทำ ScienceUBU Newsletter

SCIENCE.UBU
WWW.SCI.UBU.AC.TH

ที่ปรึกษา
ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

บรรณาธิการ
ดร.สมปอง เวฬุวนาธร
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวิชาชีพ

กองบรรณาธิการ
นายเพลิน วิชัยวงศ์
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ

นางทิพย์วรรณ เวฬุวนาธร
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

ศิลปกรรม
นายธวัชชัย สลางสิงห์
อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แขนงเกมและดิจิทัลคอนเทนต์

Cover News
ข่าวจากหน้าปก

คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัด “งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564” ตามที่รัฐบาลได้กำหนดให้วันที่ 18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พร้อมทั้งน้อมเกล้าน้อมกระหม่อมถวายพระราชสมัญญานามพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็น **“พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”** เมื่อวันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564 ณ ห้อง Sc138 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี ผู้แทนนักศึกษากล่าวสดุดีเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย **รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์** รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ ให้เกียรติเป็นประธานพิธีเปิดและอัญเชิญพระบรมสาทิศลักษณ์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว และเปิดกรวยถวายสักการะพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ผู้เข้าร่วมพิธียืนถวายสักการะโดยพร้อมเพรียงกันและ **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าววัตถุประสงค์การจัดงานและกิจกรรมครั้งนี้ เพื่อสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ และพระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชการที่ ๔ ที่ทรงเป็นแบบอย่างนักวิทยาศาสตร์ และเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการพัฒนาประเทศที่อยู่ในยุคการพัฒนาด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวทันความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว และส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา เยาวชน และประชาชนทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของวิทยาศาสตร์ต่อการดำรงชีวิต และเป็นการพัฒนาประเทศในอนาคตต่อไป

สำหรับการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2564 ปีนี้ ภายในงานจัดให้มีนิทรรศการเชิดชูเกียรติคณาจารย์และนักเรียนที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และสร้างชื่อเสียง พร้อมทั้งพิธีมอบรางวัลนักวิจัย/ผลงานดีเด่น ประจำปี 2564 ซึ่งทางคณะกำหนดให้มีขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างขวัญกำลังใจแก่อาจารย์/นักวิจัยคณะ โดยได้รับเกียรติจาก **รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์** รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ ประธานในพิธีมอบรางวัลให้แก่นักวิจัยผู้ได้รับรางวัลมีทั้งสิ้น 4 รางวัล ประกอบด้วย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณฐพล ทองปลิว** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น **รองศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ สุขบท** ภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติดีเด่น **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ วัดจัง** ภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลผลงานนวัตกรรมดีเด่น ผลงานอนุสิทธิบัตรเลขที่ 17581 : กรรมวิธีการผลิตบล็อกคอนกรีตลดแรงกระแทกและ **อาจารย์รัชวุฒิ โคตรลาคำ** ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้รับรางวัลผลงานบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ดีเด่น ผลงาน: การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อชุมชนน่าอยู่ บ้านศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564 ณ ห้อง Sc138 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ประมวลภาพสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564 https://bit.ly/3qdjV1N

News & Events
ข่าวและกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จัดค่าย Dream to Science ปีการศึกษา 2565 ครั้งที่ 1

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดโครงการส่งเสริมการสร้างทัศนคติและแรงจูงใจเพื่อศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2565 หรือ ค่าย Dream to Science ครั้งที่ 1 แบบออนไลน์ ผ่าน Zoom meeting และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook live ทางเพจ **“งานรับเข้าศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ”** โดยกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วม ค่าย Dream to Science จะต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2564 ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 – เขต 33 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) หรือเป็นผู้ที่กำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และมีเกรดเกรดเฉลี่ย 2.00 ขึ้นไป โดยแบ่งกิจกรรมเป็น 2 ช่วง ช่วงเช้าเป็นกิจกรรมแนะนำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) มีผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 237 คน และช่วงบ่ายเป็นกิจกรรมการสอบสัมภาษณ์แยกตามสาขาวิชาโดยที่แต่ละคนสามารถเลือกเข้าร่วมกิจกรรมได้เพียงสาขาเดียวเท่านั้น มีผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 143 คน เมื่อวันเสาร์ที่ 21 สิงหาคม 2564 ณ ห้อง SC-138 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดูคลิปย้อนหลังการถ่ายทอดสดได้ที่ https://fb.watch/7z8YZIY6DB/

คณะวิทยาศาสตร์ จัดค่าย Dream to Science ปีการศึกษา 2565 ครั้งที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดโครงการส่งเสริมการสร้างทัศนคติและแรงจูงใจเพื่อศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2565 หรือ ค่าย Dream to Science ครั้งที่ 2 แบบออนไลน์ ผ่าน Zoom meeting และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook live ทางเพจ **“งานรับเข้าศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ”** โดยกำหนดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วม ค่าย Dream to Science จะต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในปีการศึกษา 2564 ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 – เขต 33 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) หรือเป็นผู้ที่กำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และมีเกรดเกรดเฉลี่ย 2.00 ขึ้นไป โดยแบ่งกิจกรรมเป็น 2 ช่วง ช่วงเช้าเป็นกิจกรรมแนะนำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) มีผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 142 คน และช่วงบ่ายเป็นกิจกรรมการสอบสัมภาษณ์แยกตามสาขาวิชาโดยที่แต่ละคนสามารถเลือกเข้าร่วมกิจกรรมได้เพียงสาขาเดียวเท่านั้น มีผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 118 คน เมื่อวันเสาร์ที่ 4 กันยายน 2564 ณ ห้อง SC-138 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดูคลิปย้อนหลังการถ่ายทอดสดได้ที่ https://fb.watch/7Rxipo56Lx/

คณะวิทย์ ม.อุบล ฯ โชว์ผลงานนวัตกรรม “ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา” ไม่ต้องพึ่งห้องแล็บ สะดวกรวดเร็วรู้ผลภายใน 1 นาที

นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โชว์ผลงานนวัตกรรม “ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา” สามารถตรวจได้เองโดยไม่ต้องพึ่งห้องแล็บ สะดวกรวดเร็วรู้ผลภายใน 1 นาที และได้รับอนุญาตจดอนุสิทธิบัตรเรียบร้อย พร้อมต่อยอดการค้าหนุนการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพในอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปุริม จารุจำรัส รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และหัวหน้าคณะวิจัยโครงการ **“ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา”** กล่าวว่า คณะวิจัยฯ ได้ร่วมกันคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม **“ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา”** ที่ทันสมัยตอบโจทย์ความต้องการของตลาดและชุมชน ในการคิดค้นพัฒนาชุดทดสอบแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพาราขึ้นมา เพื่อวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมในน้ำยาง ด้วยการตรวจวัดทางสีที่สามารถอ่านค่าได้ด้วยตาเปล่า โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีทักษะในการวิเคราะห์ก็ทำได้อย่างรวดเร็วทราบผลภายใน 1 นาที ทั้งยังใช้ปริมาณตัวอย่างน้อยแต่ให้ผลการวิเคราะห์เชิงกึ่งปริมาณที่มีความถูกต้องแม่นยำ ใช้สารเคมีและตัวอย่างเพียงเล็กน้อยจึงทำให้มีปริมาณของเสียน้อยมากเมื่อเทียบกับวิธีมาตรฐาน ซึ่งนวัตกรรมดังกล่าวเหมาะกับผู้ประกอบการที่แปรรูปน้ำยางสดเป็นน้ำยางข้น และต้องมีการตรวจวัดแมกนีเซียมก่อนและหลังการผลิตน้ำยางในขั้นตอนต่อไป ที่จะช่วยประหยัดเวลาในการตรวจสอบและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตได้ดียิ่งขึ้น

สนใจนวัตกรรมชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โทร. 045-353300, 090-2875363

ฉีดพ่นสเปรย์แอลกอฮอล์ ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในอาคารและบริเวณโดยรอบคณะวิทยาศาสตร์ ตามมาตรป้องกันและควบคุมโรคจากสถานการณ์การระบาด (COVID-19)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการฉีดพ่นสเปรย์แอลกอฮอล์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคภายในอาคารและบริเวณโดยรอบคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อความปลอดภัยของนักศึกษา บุคลากร และประชาชนโดยทั่วไปที่มาติดต่อราชการ ตามมาตรป้องกันและควบคุมโรคจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่กำลังแพร่ระบาดอยู่ในขณะนี้

โดยการฉีดพ่นสเปรย์แอลกอฮอล์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคภายในอาคาร บริเวณโดยรอบคณะวิทยาศาสตร์ บริเวณลิฟต์ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการเรียน/การสอน ห้องประชุม ระเบียง เคาน์เตอร์ บริเวณร้านอาหารในอาคาร บริเวณทางเดิน บริเวณสัมผัสร่วม ณ อาคารวิจัย อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ อาคารเคมี และอาคารฟิสิกส์ พร้อมจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์สำหรับตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย และแอลกอฮอล์ เพื่อให้บริการแก่ นักศึกษา บุคลากร และประชาชนที่มาติดต่อราชการ โดยเริ่มดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เป็นต้นมาจนเสร็จสิ้นและแล้วเสร็จในวันที่ 29 กันยายน 2564 ที่ผ่านมา

คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมบรมเชิงปฏิบัติการ “การบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การเกษตรอัจฉริยะแบบ Plant Factory”

คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การบูรณาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การเกษตรอัจฉริยะแบบ Plant Factory” เมื่อวันที่ 6 - 7 กันยายน 2564 ณ ห้อง Sc131 อาคารวิจัย ให้แก่ คณะผู้บริหาร บุคลากร และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวต้อนรับวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม และได้รับเกียรติจาก **นายกฤษณะ ธรรมวิมล** CEO บริษัท มาร์ส วัน จำกัด และบริษัทวังรี เฮลท์ แฟคตอรี่ จำกัด เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ หัวข้อ **“การเกษตรอัจฉริยะแบบ Plant Factory”** สำหรับวัตถุประสงค์การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการบูรณาการความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปใช้ในการเกษตรอัจฉริยะเพื่อให้ตอบโจทย์สังคมในยุควิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ซึ่งในอนาคตอันใกล้นี้ ทางคณะวิทยาศาสตร์มีโครงการและเตรียมความพร้อมการจัดทำหลักสูตรระยะสั้น เพื่อถ่ายทอดความรู้ดังกล่าวให้แก่ประชาชนที่สนใจเข้าศึกษาในอนาคตต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “คณบดีพบปะบุคลากร” และรายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2564

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม "คณบดีพบปะบุคลากร" และรายงานผลการดำเนินงานของทีมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2564 ผ่านระบบออนไลน์(แอปพลิเคชัน zoom) เมื่อวันอังคารที่ 21 กันยายน 2564 ณ ห้อง sc138 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ นำทีมโดย **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมคณะผู้บริหาร สำหรับการจัดกิจกรรมดังกล่าวครั้งนี้ เพื่อพูดคุยพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ข้อเสนอแนะ แนวทางดำเนินงาน และความคิดเห็นร่วมกัน และเพื่อมุ่งมั่นที่จะยกระดับค่านิยม **“ATOMIC”** ขององค์กรร่วมกัน อันประกอบด้วย Accountability รับผิดชอบต่อการทำงานและสังคม Team Work ทำงานเป็นทีม Organization Learning เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ Management by Fact บริหารจัดการด้วยข้อมูลจริง Innovation สร้างสรรค์นวัตกรรม และ Customer Focus มุ่งเน้นลูกค้า

ภายใต้วัฒนธรรมในองค์กร “รวมใจ รวมพลัง ร่วมสร้าง” เพื่อพัฒนาให้คณะวิทยาศาสตร์ก้าวสู่การเป็นสถาบันชั้นนำด้านวิจัยวิทยาศาสตร์ ด้วยความมุ่งมั่นต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “สืบสานวัฒนธรรมคณะวิทยาศาสตร์” แสดงมุทิตาจิตต่อผู้เกษียณอายุราชการ

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกิจกรรม “สืบสานวัฒนธรรมคณะวิทยาศาสตร์” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 “ร้อยความรักถักทอใจ สานสายใยมุทิตา” จากวันที่พากเพียร สู่วันที่ภาคภูมิ เมื่อวันอังคารที่ 28 กันยายน 2564 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์** คณบดี **พร้อมคณะผู้บริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์** ร่วมกิจกรรมเพื่อเป็นเกียรติและแสดงมุทิตาจิตแก่ผู้เกษียณอายุราชการทุกท่าน ที่ได้ทุ่มเทแรงกาย แรงใจ สติปัญญา ด้วยความวิริยะ อุตสาหะ และร่วมพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์จนประสบความสำเร็จทุกภารกิจ กอให้เกิดความเจริญรุ่งเรืองมาจนถึงครบรอบเกษียณอายุราชการในวันนี้

สำหรับปีนี้ คณวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 6 คน ได้แก่ **รองศาสตราจารย์ เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ นุตโร** และ **รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกร ภู่เกิด** อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ** อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี **อาจารย์อนุพงษ์ รัฐิรมย์** อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ และ **นายปรีชา บุญทำนุก** บุคลากรประจำสำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์ และ**คณบดีได้กล่าว ขอบคุณพร้อมอาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก ได้โปรดประสิทธิ์ประสาทพรให้ท่าน และครอบครัวประสพแต่ความสุข ความเจริญด้วยจตุรพิธพรชัย และสัมฤทธิ์ผลในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ** ลิงค์ประมวลภาพมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2564 https://bit.ly/3GclQcF

คณะผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ต้อนรับ GISTDA หารือด้านการพัฒนาบุคลากรและสำรวจพื้นที่การติดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียม

ศาสตร์ตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **พร้อมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ ต้อนรับ ดร.ดำรงค์ฤทธิ์ เนียมหมวด** รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. (GISTDA) พร้อมคณะ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก **รองศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์** รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ ศรีวรมาศ** รองอธิการบดีฝ่ายบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม ร่วมให้การต้อนรับ เพื่อหารือการสร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาบุคลากรและสำรวจพื้นที่การติดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียม เมื่อวันพุธที่ 6 ตุลาคม 2564 ณ ห้องประชุม sc113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Awards Received
รางวัลที่ได้รับ

ขอแสดงความยินดีกับ 2 อาจารย์ และ 4 นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี คว้า 8 รางวัล นำทีมโดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุระ วุฒิพรหม** อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลไอเดียระดับเหรียญทอง Science Learning Designer เรื่อง **"Pee Boy เด็กเรียนรู้ได้ ผู้ใหญ่เรียนรู้ดี"** และได้รับรางวัลชนะเลิศ Science Media Designer คลิปสอน เคมี ที่เล่าเรื่องยากให้เข้าใจง่าย เรื่อง **"Concept of Mole" นางสาวจิรวรรณ ศรีชะอุ่ม** นักศึกษาปริญญาโท ได้รับรางวัลไอเดีย ระดับเหรียญเงิน Science Inspirator เรื่อง **"ไม่ล้างมือเชื้อโรคเยอะขนาดไหน" ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ตะรัตน์ วุฒิเสลา** อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี ได้รับรางวัลไอเดีย ระดับเหรียญทองแดง Science Inspirator เรื่อง **"STEM ไข่มังกรหลากสี"** และได้รับรางวัลชมเชย Science Media Designer คลิปสอน เคมี ที่เล่าเรื่องยากให้เข้าใจง่าย เรื่อง **"STEAM รูปร่างโมเลกุล" นางสาววงษ์นภา ไชยรักษ์** นักศึกษาปริญญาโท ได้รับรางวัลไอเดีย ระดับเหรียญทองแดง Science

คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ สุดเจ๋งโชว์ผลงาน...คว้า 8 รางวัล การประกวดแนวคิดการสอนวิทยาศาสตร์ "วิทย์ยายุทธ"

Inspirator เรื่อง **"ปลูกต้นมะพร้าวแนวนอนจะเกิดอะไรขึ้น ไปดูกัน!" นางสาวนันทนิตย์ อบอุ่น** นักศึกษาปริญญาโท ได้รับรางวัลไอเดีย ระดับเหรียญทองแดง Science Inspirator เรื่อง **"ต้นไม้ตามหาแสง" นางสาวยิ่งลักษณ์ เติมกล้า** นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลไอเดีย ระดับเหรียญทองแดง Science Inspirator เรื่อง **"การเติบโตของถั่วเขียวตัวอ้วน"** จากการประกวดโครงการ **"วิทย์ยายุทธ – เปลี่ยนห้องเรียนวิทย์ให้เป็นยุทธภพที่เป็นมิตรต่อการเรียนรู้"** เป็นความร่วมมือระหว่าง สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา และ insKru เพื่อค้นหาไอเดียการสอนที่จะพลิกโฉมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และแสดงให้เห็นว่าวิทยาศาสตร์สามารถเกิดขึ้นได้ทุกที่ทั่วประเทศไทย

จากผลงานของอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ทั้ง 6 คน ที่สร้างชื่อเสียงและความภาคภูมิใจให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในโอกาสฉลองครบรอบ 31 ปีแห่งการสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้พันธกิจ "สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มาตรฐาน มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการและวิชาชีพ"

3 ทีมนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ โชว์... ผลงาน คว้า 3 รางวัล ชนะเลิศ เดินหน้าประกวดระดับประเทศ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ยางพาระดับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ขอแสดงความยินดีกับ นักศึกษาสาขาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทั้ง 3 ทีม ที่คว้า 3 รางวัลในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ยางพาราและส่งผลงานเข้าประกวดโครงการประกวดผลิตภัณฑ์ยางพาราและไม้ยางพาระดับเขต หัวข้อ “ผลิตภัณฑ์ยางพาระดับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง” ผลปรากฏว่า **ผลงานหมอนแปลงร่างพาราโฟมบีท โดยมี นางสาวบุษยารัตน์ สรรศรี นางสาวภริดา ปักปิ่น นางสาววรรณภา แก้วนิล และ นางสาวศิริพร แก่นจันทร์** เป็นผู้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง รับเงินรางวัลจำนวน 30,000 บาท และได้รับสิทธิ์เข้าร่วมประกวดระดับประเทศเพื่อชิงเงินรางวัลกว่า 120,000 บาท **ผลงานแผ่นประคบร้อนไฟฟ้าจากยางพาราที่สร้างสรรค์ โดยมี นางสาวณัฐพร อัคพิน นางสาวชลธิชา บัวโรย และ นายณรงค์เดช อุราเลิศ เป็นผู้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง** รับเงินรางวัลจำนวน 20,000 บาท และ **ผลงาน Two-in-one rubber cushion โดยมี นายกาญุพงศ์ พรมสุวรรณ นายพินิจนันท์ สุพร นางสาวสุภาวดี นิยมชาติ และ นางสาวชุติมา อิ่มใจ** นักศึกษาสาขาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ **รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสาม** รับเงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท จัดโดย **การยางแห่งประเทศไทย (กยท.)** เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตนักศึกษา เกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบกิจการยาง และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในวงการยางพาราเข้าร่วมประกวด เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 8 กรกฎาคม 2564 ณ การยางแห่งประเทศไทย จังหวัดศรีสะเกษ

ชมรม UBU Green Club ม.อุบลฯ คว้ามาตรฐานระดับทอง 2 ปี (ต่อเนื่อง) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ประจำปี 2563

ขอแสดงความยินดีกับ ชมรม UBU Green Club ที่สร้างชื่อเสียงและความภาคภูมิใจให้แก่มหาวิทยาลัย ในโอกาสครบรอบ 31 ปีแห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่คว้ารางวัลมาตรฐานระดับทอง 2 ปี ต่อเนื่อง (ปี 2562 และ ปี 2563) จากการประกาศผลการดำเนิน "โครงการการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth)" ประจำปี 2563 จัดโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 5 สิงหาคม 2564 ที่ผ่านมา

โดย **ชมรม UBU Green Club ในนามมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี** ภายใต้การกำกับควบคุมและดูแลของ **นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ** อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการและชมรม UBU Green Club ที่ได้ส่งผลงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเข้าร่วมการนำเสนอ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โครงการที่ 1 **“ถังหมักรักษ์โลก”** เป็นโครงการเกี่ยวกับการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนโดยนำมาทำเป็นปุ๋ยหมัก ทำร่วมกับชุมชนรอบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทั้งหมด 40 ครัวเรือน สามารถนำขยะอินทรีย์มาเป็นปุ๋ยหมักได้ทั้งหมด 967.55 กิโลกรัม และโครงการที่ 2 **“วิ่งเก็บขยะ (Plogging)”** เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นภายในมหาวิทยาลัย โดยรับสมัครนักศึกษาและบุคลากรจากทุกคณะทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ร่วมเดิน - วิ่งเก็บขยะตามเส้นทางต่าง ๆ โดยรอบมหาวิทยาลัย มีผู้เข้าร่วมโครงการ 400 กว่าคน โดยปรับรูปแบบการจัดกิจกรรมโครงการวิ่งเก็บขยะให้เข้ากับสถานการณ์เป็นการวิ่งเก็บขยะแบบ new normal (plogging new normal) ซึ่งผู้สมัครเข้าร่วมโครงการสามารถสมัครผ่านทางแอพพลิเคชั่นที่สามารถวิ่งสะสมระยะทางและเก็บขยะไปด้วย ผ่านการประมวลผลและส่งผลระยะทางการวิ่งพร้อมกับขยะที่เก็บได้ผ่านระบบแอพพลิเคชั่นดังกล่าว ในการบันทึกและจัดเก็บข้อมูล

นักศึกษาสาขาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ โชว์...ผลงานร่วมปลูกจิตสำนึกลดการใช้พลาสติก ชนะ “การประกวดบรรจุภัณฑ์วัสดุทดแทนถุงเพาะชำกล้าไม้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

ขอแสดงความยินดีกับ นางสาวเกษศิรินทร์ เกระวัลย์ และ **นางสาวญาติมา ภูรินพรัตน์** นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สราวุธ ประเสริฐศรี** อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับอุดมศึกษา รับเงินรางวัลจำนวน 10,000.- บาท พร้อมโล่รางวัลจาก นายอดิศร นุชดำรง อธิบดีกรมป่าไม้ โดยการสร้างสรรค์ผลงาน **“Hug Rubber Bag”** เข้าร่วมประกวด **“โครงการประกวดบรรจุภัณฑ์วัสดุทดแทนถุงเพาะชำกล้าไม้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”** แบ่งเป็นระดับมัธยมหรืออาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษา และระดับประชาชนทั่วไป จำนวน 54 ผลงาน จัดขึ้นโดย กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันอังคารที่ 19 มกราคม 2564 และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาหลักเกณฑ์การตัดสินผลงานที่ส่งเข้าประกวด และได้ทำพิธีมอบรางวัลให้แก่ผู้ชนะการประกวดในระดับต่าง ๆ โดยมี **นายไพฑูรย์ บุญสุขวีระวัฒน์** ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ สาขาอุบลราชธานี เป็นประธานและมอบรางวัลแก่ผู้ชนะการประกวด และได้รับเกียรติจากผู้อำนวยการส่วนทุกส่วนฯ และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีมอบรางวัลครั้งนี้ เมื่อวันจันทร์ที่ 16 สิงหาคม 2564 ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 สาขาอุบลราชธานี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จและความภาคภูมิใจของคณะวิทยาศาสตร์ที่ นางสาวเกษศิรินทร์ เกระวัลย์ นางสาวญาติมา ภูรินพรัตน์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สราวุธ ประเสริฐศรี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ได้ร่วมกันสร้างชื่อเสียงในโอกาส 31 ปี แห่งการครบรอบสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นักศึกษา ICT คณะวิทยาศาสตร์ คว้า 2 รางวัล การประกวดสื่อประชาสัมพันธ์ “เพื่อรณรงค์สร้างเสริมวินัยจราจรและความปลอดภัยทางถนน” มอบ. ประจำปี 2564

นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี คว้า 2 รางวัล การประกวดคลิปสั้นสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์สร้างเสริมวินัยจราจรและความปลอดภัยทางถนน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2564

ขอแสดงความยินดีกับ นายสหัสวรรษ วงศ์สวัสดิ์ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทีม **“Hyper Super Saiya Ultra Ultimate Omega Alpha Mega Top Secret”** ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ **รับเงินรางวัล จำนวน 5,000.- บาท** ภายใต้ชื่อผลงาน **"Respawan"** และ **นายนรวิชญ์ นระแสน** นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะวิทยาศาสตร์ ทีม **“Bunrod Studio”** ที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 **รับเงินรางวัล จำนวน 2,000.- บาท** ภายใต้ชื่อผลงาน **"Safe Ride Safe Life"** จากการประกวดคลิปสั้น**โครงการประกวดสื่อประชาสัมพันธ์ “เพื่อรณรงค์สร้างเสริมวินัยจราจรและความปลอดภัยทางถนน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี” ประจำปี 2564** จัดโดย **สำนักงานพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**

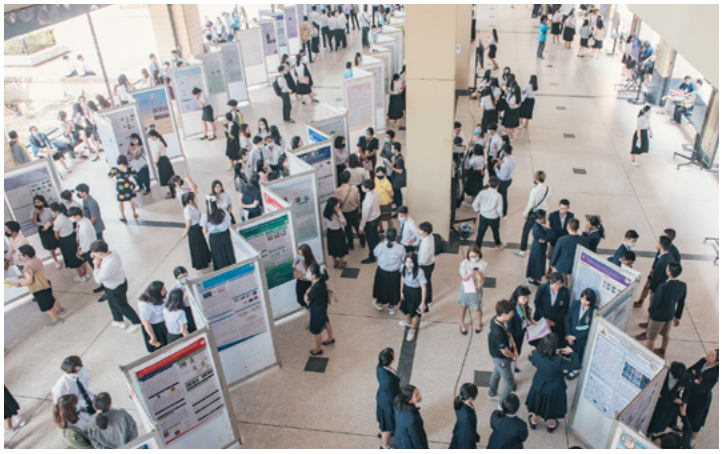
คณะวิทยาศาสตร์ คว้ารางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมการทำงาน R2R การพัฒนางานหรือการลดขั้นตอนงาน โครงการ UBU-KM Fair 2021 ประจำปี 2564

ขอแสดงความยินดีกับ ดร.อ้อฤทัย ใจบุญ อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศและรางวัล Popular vote ประเภทสายวิชาการ **เรื่อง "เทคนิคสร้างเสริมกระบวนการการเรียนรู้เชิงคำนวนแบบซับซ้อนด้วยระบบวัดผลออนไลน์ผ่าน UBU LMS" นางศันสนีย์ สืบสุข** นักวิชาการศึกษา งานพัฒนาศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทบุคลากรสายสนับสนุน **เรื่อง "ระบบจัดการทุนการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี"** และ **นายขวัญฟ้า มหาสิทธิ์** นักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ประเภทบุคลากรสายสนับสนุน **เรื่อง "ระบบลงทะเบียนการเข้าเรียนรายวิชาปฏิบัติการผ่านการสแกน QR-CODE"** จากการประกวดผลงานการพัฒนางาน แนวปฏิบัติที่ดีของคณะ วิทยาลัย สำนัก ในงาน UBU-KM Fair 2021 ประจำปี 2564 จัดโดย สำนักงานประกันคุณภาพการศึกษาและสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 9 กันยายน 2564 ที่ผ่านมา ณ ชั้น 3 ห้องประชุมศรีเมืองใหม่ และห้องพิบูลมังสาหาร สำนักงานอธิการบดี 2 อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.ubu.ac.th/new/news_read.php?id=20012

นักเรียน วมว. คณะวิทยาศาสตร์ สุดเจ๋ง กวาด 25 เหรียญรางวัล โครงงานวิทยาศาสตร์บนเวทีประกวดแข่งขันในระดับชาติและนานาชาติทั้งในและต่างประเทศ

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าวว่า หลังจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้เร่งขับเคลื่อนโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.) ระยะที่ 2 ภายใต้ความร่วมมือกันระหว่างโรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างฐานกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนการจัดการศึกษาสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพชั้นสูง เพื่อป้อนเข้าสู่ระบบวิจัยและพัฒนาของประเทศตามเป้าหมายยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะมีการคัดสรรบุคลากรผู้สอนที่มีศักยภาพและความสามารถจากมหาวิทยาลัยและจากภายนอก พัฒนาหลักสูตรและกิจกรรมการเรียนการสอนเฉพาะตามระดับมาตรฐานโลก (world class standard) ให้เทียบเท่าโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ซึ่งเป็นต้นแบบโรงเรียนวิทยาศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ และทรัพยากรของมหาวิทยาลัย เพื่อการเรียนรู้และทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากลเพื่อพัฒนาให้เป็นนักวิจัยชั้นสูงในอนาคต

โดยปัจจุบันมีนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีแล้วจำนวน 4 รุ่น เป็นจำนวนเกือบ 120 คน ซึ่งทางโครงการของเราได้สนับสนุนให้นักเรียนทำโครงงานวิทยาศาสตร์ตามความถนัดและความสนใจของตนเอง และในปีการศึกษาที่ผ่านมา นักเรียนในโครงการ



วมว. ได้เข้าร่วมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติโดยได้รับเหรียญรางวัลเป็นจำนวนมาก อาทิ รางวัล 3 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 5 เหรียญทองแดง จากงาน SCiUS Forum ครั้งที่ 10 จัดโดยโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยบูรพา รางวัล 2 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดงจากงาน MYSCE2021 จัดโดย ประเทศมาเลเซีย รางวัล Engineering Honorable Mention Awards และ 3rd Engineering Awards จากงาน INSPO2021 จัดโดย ประเทศตุรกี รางวัล 1 เหรียญทอง และ 1 เหรียญทองแดงจากงาน GYSTB2021 จัดโดยเขตบริหารพิเศษฮ่องกง และ รางวัล 2 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 3 เหรียญทองแดงจากงาน IYSA2021 จัดโดยประเทศอินโดนีเซีย นอกจากนี้ **นายปรเมศวร กลางมงคล** นักเรียน ม.6 รุ่น 4 ยังได้รับรางวัลนักเรียนพระราชทานประเภทสถานศึกษาขนาดใหญ่ ประจำปีการศึกษา 2562 ซึ่งถือเป็นรางวัลแห่งความภาคภูมิใจและความสำเร็จที่ยืนยันว่า **“SCiUS UBU”** ความสำเร็จที่สร้างได้

“คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเรามีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญในการสนับสนุนโครงการ วมว. อย่างจริงจังโดยมุ่งพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งการพัฒนาหลักสูตรที่จะส่งผลให้นักเรียนในโครงการก้าวไปสู่การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยชั้นนำที่สามารถพัฒนาไปเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพของประเทศชาติในอนาคตต่อไป”

นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์ โชว์...ผลงาน “หมอนแปลงร่างพาราโฟมบีท” คว้ารางวัล Popular Vote การประกวดระดับประเทศ

ขอแสดงความยินดีกับ **นางสาวภริดา ปักปิ่น นางสาวบุษยารัตน์ สรรศรี นางสาววรรณภา แก้วนิล และ นางสาวศิริพร แก่นจันทร์** นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นตัวแทนเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจากการประกวดผลิตภัณฑ์ยางพาราและไม้ยางพารา เป็นผู้สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ **“หมอนแปลงร่างพาราโฟมบีท"** และได้รับรางวัล Popular Vote เงินรางวัล 20,000.- บาท จาก**การประกวด Smart Rubber Products Champion 2021** การยางแห่งประเทศไทย ชิงแชมป์ประเทศไทย ประจำปี 2564 โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ วัดจัง** เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สราวุธ ประเสริฐศรี** อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม จัดโดย การยางแห่งประเทศไทยร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนานวัตกรรมยางพารา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ผ่านระบบออนไลน์) เมื่อวันเสาร์ที่ 25 กันยายน 2564

Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน

อาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งวิชาการสูงขึ้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมคิด เพ็ญชารี

อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์
ภาควิชาฟิสิกส์

Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน

ขอแสดงความยินดีกับ 2 นักวิจัยรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการมากที่สุด ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรางวัลนักวิจัยดีเด่นและผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และ **รองศาสตราจารย์ ดร.ปุริม จารุจำรัส** รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมพิธีเชิดชูเกียรติและแสดงความยินดีกับ **รองศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ สุขบท** อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการมากที่สุดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ **รองศาสตราจารย์ ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย** อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติในนามผู้แทนคณะวิทยาศาสตร์ ในงาน**ประชุมวิชาการระดับชาติ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 15 ภายใต้หัวข้อ "Future Trends of Research and Innovation"** จาก **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา** อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 22 – 23 กรกฎาคม 2564 ณ ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของคณะวิทยาศาสตร์ในโอกาสครบรอบ 31 ปีของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่มุ่งเป็น "คณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับอาเซียนที่มุ่งเน้นพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคม" ในการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรมอย่างยั่งยืนต่อไป

ขอแสดงความยินดีกับ ศ.ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ ได้รับการจัดอันดับ 1 ของวิจัยที่มีศักยภาพใน ม.อุบลฯ

ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการจัดอันดับให้เป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพ อันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Best Sciencetist University) และนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ได้รับการจัดลำดับทุกคน จากการจัดอันดับโดย AD Scientific Index 2021 : World Scientist and University Rankings 2021 ระดับมหาวิทยาลัย ได้แก่ 1. ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 2. ศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Biological Science 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร คณะวิทยาศาสตร์ Medical and Health Sciences / Microbiology 4. รองศาสตราจารย์ ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย คณะวิทยาศาสตร์ Engineering & Technology / Biomedical Engineering 5. รองศาสตราจารย์ ดร.เสนอ ชัยรัมย์ คณะวิทยาศาสตร์ Engineering & Technology / Metallurgical & Materials Engineering 6. รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ปุริม จารุจำรัส คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 8. รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี สำเภา คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 9. รองศาสตราจารย์ เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์ คณะวิทยาศาสตร์ Radiation 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญ อินทร์แต้ม คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 11. รองศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 12. ดร.เกษริน สืบุญเรือง คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด เพ็ญชารี คณะวิทยาศาสตร์ Engineering & Technology / Electrical & Electronic Engineering 14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ คณะวิทยาศาสตร์ Engineering & Technology / Metallurgical & Materials Engineering 15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 16. รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาษร คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences 17. รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภกร ภู่เกิด คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Physics และ 18. ดร.ประนอม แซ่จึง คณะวิทยาศาสตร์ Natural Sciences / Chemical Sciences ข้อมูลเพิ่มเติมที่ https://www.adscientificindex.com/?university=Ubon+Ratchathani+University

Research News
ข่าวสารงานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ บริษัทเพนต้าพี จำกัด หารือแนวทางความร่วมมือ กิจการสวนยางพารา ผลิตน้ำยางสด ยางก้อน เศษยาง ยางดิบ ยางแผ่นรมควัน ส่งจำหน่าย

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ บริษัทเพนต้าพี จำกัด ประชุมหารือแนวทางความร่วมมือในการประกอบกิจการสวนยางพารา ผลิตน้ำยางสด ยางก้อน เศษยาง ยางดิบ ยางแผ่นรมควัน ส่งจำหน่าย เมื่อวันพุธที่ 29 กันยายน 2564 ณ ห้องประชุม Sc 114 อาคารวิจัย ชั้น 1 โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวต้อนรับ **พันเอก นพ.ประวิทย์ โภคสวัสดิ์ และ ดร.ปกรณ์ โภคสวัสดิ์** ผู้บริหารบริษัทเพนต้าพี จำกัด และอาจารย์สาขาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ร่วมการประชุมครั้งนี้ เพื่อหารือความร่วมมือในการพัฒนาการวิจัยด้านเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ เบื้องต้นทางคณะได้สรุปผลงานวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ที่ผ่านมา มีผลงานหลากหลาย อาทิเช่น เครื่องผสมกรดฟอร์มิกแบบอัตโนมัติ ผลิตภัณฑ์ยางบวมน้ำ ยางแผ่นปูพื้นสนาม บล็อคยางตัวหนอน บล็อกปูพื้นยางพาราสำหรับผู้สูงอายุ ไส้หมอนขิดจากยางพารา ชุดทดสอบปริมาณแมกนีเซียมในน้ำยาง และผลงานผลิตภัณล่าสุดที่ได้รับรางวัลของนักศึกษาคือ หมอนแปลงร่างพาราโฟมบีท จากการประกวด Smart Rubber products Champion 2021 ซึ่งทางบริษัทมีความสนใจผลิตภัณฑ์ตลอดจนผลงานวิจัยด้านยางพาราของคณะเป็นอย่างมาก จึงขอนำกลับไปพิจารณาก่อนการตัดสินใจลงทุน โดยฝากโจทย์วิจัยเรื่องอุปกรณ์การเจาะน้ำยางพาราให้ทางคณะช่วยพิจารณาและพัฒนาอุปกรณ์การเจาะน้ำยางพาราที่มีต้นทุนการผลิตต่ำ

สำหรับการหารือถึงแนวทางความร่วมมือครั้งนี้ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้เสนอทางเลือกให้แก่คณะผู้บริหารบริษัทเพนต้าพี จำกัด ในการเป็นผู้ร่วมลงทุนสนับสนุนการวิจัยของทางคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งปัจจุบันทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กำลังเปิดรับข้อเสนอโครงการด้าน Fundamental Fund และ Strategic Fund โดยด้าน Strategic Fund มีเงื่อนไขในการสนับสนุนทุนที่สำคัญคือต้องมีภาคเอกชนร่วมลงทุนด้วย โดยบริษัทอาจจะสนับสนุนในรูปแบบ In kind หรือ In Cash ซึ่งทางบริษัทเพนต้าพี จำกัด ไม่ขัดข้องแต่ขอให้คณะพิจารณาผลิตภัณฑ์ยางที่สามารถทำการตลาดได้ จึงถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการเปิดโอกาสให้เกิดการสร้างความร่วมมือด้านต่าง ๆ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และบริษัทเพนต้าพี จำกัด ร่วมกันในอนาคตต่อไป

Published Articles
ผลงานวิชาการที่ได้ตีพิมพ์

Q1 ในฐาน Scopus/ISI

รองศาสตราจารย์ ดร.ปุริม จารุจำรัส
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Old silver mirror in qualitative analysis with new shoots in quantification: Nitrogen-doped carbon dots (N-CDs) as fluorescent probes for "off-on" sensing of formalin in food samples.

Puttaraksa Naksen, **Purim Jarujamrus***, Wipark Anutrasakda, Vinich Promarak, Liyuan Zhang, Wei Shen, Talanta, Volume 236(122862), 2022, Pages 1-9. (Impact factor 6.057) DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122862.

รองศาสตราจารย์ ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

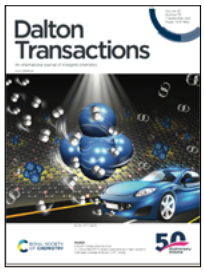
Biodegradable hydrogels of cassava starch-g-polyacrylic acid/natural rubber/polyvinyl alcohol as environmentally friendly and highly efficient coating material for slow-release urea fertilizers

Warunee Tanan, Jate Panichpakdee, Pitchayaporn Suwanakood, **Sayant Saengsuwan**, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Volume 101, 2021, Pages 237-252. (Impact Factor 6.064) DOI : 10.1016/j.jiec.2021.06.008

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุทธิวงษ์
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

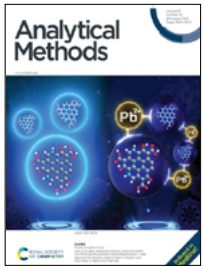
Ti4-Decorated B/N-doped graphene as a high-capacity hydrogen storage material: a DFT study.

Ratchadaree Intayot, Chompoonut Rungnim, Supawadee Namuangruk, Nuttapon Yodsin and **Siriporn Jungsuttiwong***, Dalton Transactions., Volume 50(33), 2021, Pages 11398-11411. (Impact Factor 4.390) DOI: doi.org/10.1039/D1DT01498F (Inside front cover*)



Q2 ในฐาน Scopus/ISI

รองศาสตราจารย์ ดร.ปุริม จารุจำรัส
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Use of nitrogen-doped amorphous carbon nanodots (N-CNDs) as a fluorometric paper-based sensor: a new approach for sensitive determination of lead(II) at a trace level in highly ionic matrices

Siwaluck Boonruang, Puttaraksa Naksen, Wipark Anutrasakda, Kantapat Chansaenpak, Vinich Promarak, Rattaporn Saenmuangchin, Chutima Phechkrajang and **Purim Jarujamrus***, Analytical Methods, Volume13(32), 2021, Pages 3551-3560. (Impact factor 2.896) DOI: doi.org/10.1039/D1AY00765C (Outside front cover**)