

ผลการประเมินผลงานนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ 2564 ครั้งที่ 1

รายชื่อผลงานที่ได้รับการรับรองความเป็นนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2564 ครั้งที่ 1 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงานนวัตกรรม	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
1	ผลิตภัณฑ์ผัดไทยกิ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์บัวลอยเสริมมันเทศกิ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
3	กระบวนการผลิตไมโครเอนแคปซูเลชันน้ำมันดักแค้	ผศ.เอกสิทธิ์ อ่อนสอาด	เกษตรศาสตร์
4	ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดทางสีที่ประดิษฐ์มาจากกระดาษสำหรับตรวจวัดปริมาณของคอเลสเทอรอลรวมในเลือดครบส่วน	ผศ.ปุริม จารุจรรย์ นางสาวณัฐษา กิจเชวงกุล นายอัครพงศ์ ประกอบกิจ	วิทยาศาสตร์
5	ชุดตรวจวัดฟอร์มาลินโดยอาศัยอนุภาคนาโนคาร์บอนดอทที่เจือด้วยไนโตรเจน (N-CDs) เป็นตัวติดตามปฏิกิริยาการคายแสง	ผศ.ปุริม จารุจรรย์ นางสาวพุทธรักษา นาคเสน	วิทยาศาสตร์
6	วิธีการตรวจทางสีของคอเลสเทอรอลรวมในตัวอย่างพลาสมา	ผศ.ปุริม จารุจรรย์ นางสาวณัฐษา กิจเชวงกุล นายอัครพงศ์ ประกอบกิจ	วิทยาศาสตร์
7	ชุดการทดลองย่อยส่วนในระบบหลอดฉีดยาและขวดแก้วขนาดเล็กสำหรับการหาอัตราการเกิดปฏิกิริยาที่มีแก๊สเป็นผลิตภัณฑ์	รศ.ศักดิ์ศรี สุภาพร ผศ.ปุริม จารุจรรย์	วิทยาศาสตร์
8	ภาพเคลื่อนไหวเสมือนจริงระดับอนุภาค เรื่อง ทฤษฎีการชนและอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	รศ.ศักดิ์ศรี สุภาพร ผศ.ณัฐ ติษเจริญ	วิทยาศาสตร์
9	เครื่องผสมกรดฟอสฟอริกแบบอัตโนมัติ	อ.อนุพงษ์ รัฐิธรมย์	วิทยาศาสตร์
10	ผลิตภัณฑ์ลิโปโซมและนีโอโซมกักเก็บอะไซโคลเวียร์และกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ผศ.สุวิทย์ ดวงจิตต์	เภสัชศาสตร์
11	ผลิตภัณฑ์คูเพิลล์ลิโปโซมกักเก็บสารสำคัญจากขมิ้นและชาเขียวและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	ผศ.สุวิทย์ ดวงจิตต์	เภสัชศาสตร์
12	กรรมวิธีการผลิตและผลิตภัณฑ์ลิโปโซมและนีโอโซมรูปแบบใหม่กักเก็บน้ำมันรำข้าวอินทรีย์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม	ผศ.สุวิทย์ ดวงจิตต์	เภสัชศาสตร์
13	แอปพลิเคชัน “รู้ทัน ท้องเสีย	นายประสิทธิ์ชัย พูลผล	เภสัชศาสตร์
14	แอปพลิเคชัน “ยาอะไร”(Ya-A-Rai)	อ.จินตนา นภาพร รศ.ธีรภาพ สุภาพันธุ์	เภสัชศาสตร์
15	กรรมวิธีแบบง่ายเพื่อผลิตน้ำมันกระเทียมที่เข้มข้นด้วยสาร diallyl trisulfide โดยใช้เทคโนโลยีสะอาด	รศ.บัญชา ยิ่งงาม	เภสัชศาสตร์
16	ผลิตภัณฑ์ pearls บรรจุน้ำมันหอมระเหยผักชะแยงที่ผลิตด้วยกรีนเทคโนโลยีสำหรับต้านเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งตับ	รศ.บัญชา ยิ่งงาม	เภสัชศาสตร์
17	ผลิตภัณฑ์สตริปเหน็บช่องคลอดชนิดเส้นใยนาโนที่ปั่นด้วยไฟฟ้าสลิตแบบละลายเร็วที่บรรจุระบบนำส่งนาโนแคปซูลกักเก็บสารสกัดไฟโตเอสโตรเจนไอแอรอลเฮปทานอยด์	รศ.บัญชา ยิ่งงาม	เภสัชศาสตร์
18	การบริหารสมอง ชุด ส่งเสริมความจำ ป้องกันภาวะสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ	ผศ.สาวิตรี สิงหาด ผศ.อธิพงศ์ สุริยา	พยาบาลศาสตร์
19	หุ่นจำลองไฟฟ้าบริหารกล้ามเนื้ออุ้งเชิงกราน	ผศ.สาวิตรี สิงหาด อ.สุพดี กิตติวรเวช ผศ.อธิพงศ์ สุริยา นายปิยวัฒน์ โคตรพรหม	พยาบาลศาสตร์

ผลการประเมินผลงานนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีงบประมาณ 2564 ครั้งที่ 2

รายชื่อผลงานที่ได้รับการรับรองความเป็นนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2564 ครั้งที่ 2 มีดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงานนวัตกรรม	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
1	ผลิตภัณฑ์กวยจั๊บแก้น้กันตะวันกึ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์กวยจั๊บข้าวเม่ากึ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
3	ผลิตภัณฑ์กวยจั๊บข้าวไรซ์เบอร์รี่กึ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
4	ผลิตภัณฑ์กวยจั๊บเสริมมันเทศกึ่งสำเร็จรูป	ผศ.จิตรา สิงห์ทอง	เกษตรศาสตร์
5	ผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากแมลงกินได้	ดร.ชุติมา ทองแก้ว	เกษตรศาสตร์
6	ผลิตภัณฑ์เส้นกวยเตี๋ยวปรุงรสเสริมผงแมลงกินได้	ดร.ชุติมา ทองแก้ว	เกษตรศาสตร์
7	ซูปก๊อแนงอ่อม	ผศ.ดร.ปัญญาภรณ์ ทัดพิชญางกูร พรหมโชติ	เกษตรศาสตร์
8	สูตรอิมัลชันจากพืชเพื่อทดแทนไขมันจากสัตว์ และกรรมวิธีการผลิต	ผศ.ดร.วิริยา อ่อนสะอาด ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ อ่อนสะอาด ดร.สุกัญญา คลังสินศิริกุล	เกษตรศาสตร์
9	สารเคลือบผิวหน้าผักและผลไม้สดประเภทสารละลายอิมัลชันของไฮสก็ดจากใบกะหล่ำปลี	ผศ.ดร.วีรเวทย์ อุทโธ	เกษตรศาสตร์
10	ซองควบคุมการปล่อยไอระเหยเอทานอลที่กระตุ้นด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	ผศ.ดร.วีรเวทย์ อุทโธ	เกษตรศาสตร์
11	ซองควบคุมการปล่อยไอระเหยเอทานอลที่กระตุ้นด้วยความชื้น	ผศ.ดร.วีรเวทย์ อุทโธ	เกษตรศาสตร์
12	ใบตองแห้งที่มีการคงตัวภายหลังการพับและปิดหมุน	ผศ.ดร.วีรเวทย์ อุทโธ	เกษตรศาสตร์
13	ผลิตภัณฑ์แก้อาการเมาค้าง (Anti-hangover product)	ผศ.ดร.เอกสิทธิ์ อ่อนสะอาด ผศ.ดร.วิริยา อ่อนสะอาด	เกษตรศาสตร์
14	ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำในการเลี้ยงปลาในระบบปิดด้วยเทคโนโลยีไอโอที (Monitoring system of water quality in fish farm based on internet of things technology)	ดร.ประชา คำภักดี	วิศวกรรมศาสตร์
15	อากาศยานไร้คนขับเพื่อการเกษตรสำหรับจ่ายปุ๋ยสูตรน้ำและสารกำจัดศัตรูพืช	ผศ.ดร.อธิพงศ์ สุริยา ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม	วิศวกรรมศาสตร์
16	ระบบตรวจสอบและติดตามการเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ผศ.ดร.ชัชวิน นามมัน	วิทยาศาสตร์
17	ชุดทดสอบไซยาไนด์ภาคสนามแบบใหม่ในการตรวจวัดทางสีของไซยาไนด์โดยอาศัยการดักจับแก๊สไฮโดรเจนไซยาไนด์ด้วยอนุภาคเงินนาโนคอมโพสิต	ผศ.ดร.บุริม จารุจรัส นางสาวณัฐพร มาลาหอม	วิทยาศาสตร์
18	เกมบัตร "Motion Blitz	นางสาวฐิตติมา ัญญานิติ ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	วิทยาศาสตร์
19	ชุดการทดลองท่อเอนกประสงค์	นายศักดิ์ชัย ราชนิยม ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	วิทยาศาสตร์
20	แผนภาพการเคลื่อนที่บนกระดานแม่เหล็ก (Motion Diagrams on Magnetic Board)	นางสาวฐิตติมา ัญญานิติ ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	วิทยาศาสตร์
21	อุปกรณ์และโปรแกรมตรวจวัดค่ามุมสัมผัสของของเหลว	ดร.อมร เทศสกุลวงศ์	วิทยาศาสตร์
22	แคปซูลสมุนไพรส่องฟ้าต้านมะเร็ง	ผศ.ดร.พรทิพย์ ไหววุฒิ	เภสัชศาสตร์

ลำดับ	ชื่อผลงานนวัตกรรม	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
23	มะเขือเทศผงขงดิม	ผศ.ดร.พรทิพย์ ไวกูตติ	เภสัชศาสตร์
24	ผลิตภัณฑ์ฟื้นฟูสภาพผิวที่มีส่วนผสมของไฟโตเอสโตรเจนที่กักเก็บไนโนไอโอมและกรรมวิธีการผลิต	รศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	เภสัชศาสตร์
25	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนี้โอโอมที่บรรจุจากสารสกัดรีผลาและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้เพื่อใช้ในการยับยั้งเอนไซม์ 5 แอลฟา-รีดักเทสและเพิ่มการงอกของเส้นผม	รศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	เภสัชศาสตร์
26	กรรมวิธีและผลิตภัณฑ์โทนเนอร์ที่มีส่วนผสมจากสารสกัดตัวเจ้าของผลงาน	รศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา ผศ.ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา	เภสัชศาสตร์
27	กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคตัวพาไขมันแข็งขนาดนาโนเมตรที่บรรจุสารสกัดว่านชั้กมดลูกและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในเครื่องสำอางค์โคโมซาบำรุงสมอง	รศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	เภสัชศาสตร์
28	ตำรับสเปรย์อนุภาคนาโนที่กักเก็บน้ำมันงาเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ปกป้องผิว	รศ.ดร.วันดี รังสีวิจิตรประภา	เภสัชศาสตร์
29	เครื่องล้างผักผลไม้ลดสารพิษตกค้างและฆ่าเชื้อโรคด้วยเทคโนโลยีโอโซนไมโครบับเบิลผสมผสานกับอัลตราโซนิคควบคุมด้วยเทคโนโลยี IoT	ดร.อนิรุท สีบสิงห์	บริหารศาสตร์