



รายชื่อผลงานที่ได้รับการรับรองความเป็นนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีงบประมาณ 2563

ตามที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้กำหนดหลักเกณฑ์การประเมินผลงานนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขั้นตอนการดำเนินงาน และแนวทางการดำเนินงาน การประเมินผลงานนวัตกรรมที่กำหนดไว้ตามตัวบ่งชี้แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563 - 2567) ให้มีความเป็นมาตรฐานความละเอียดแจ้งแล้วนั้น การนี้ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาผลงานนวัตกรรมมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ 1635/2563 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาผลงานเมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2563 โดยมีผลงานที่ผ่านการประเมินเป็นนวัตกรรม จำนวน 16 ผลงาน และคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2563 มีมติเห็นชอบ รับรองความเป็นนวัตกรรมของผลงานดังกล่าว

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อผลงานที่ได้รับการรับรองความเป็นนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อผลงานนวัตกรรม	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
1	กรรมวิธีการผลิตและผลิตภัณฑ์ลิโปโซมรูปแบบใหม่กักเก็บเคอร์คูมินที่มีสารกลุ่มเทอร์ปีนเป็นสารเพิ่มการซึมผ่านผิวหนัง	ผศ.ธีรวิทย์ ดวงจิตต์	คณะเภสัชศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์รวมบรรจุเอเอชเอและบีเอสเอทั้งสองชนิดในอนุภาคนาโนเมตร ได้แก่ ลิโปโซม ทรานสเฟอร์โซม เอโทโซม เฟล็กโซโซม อินเวโซม นิโอโซม นิโอ-ทรานสเฟอร์โซม นิโอ-เอโทโซม นิโอ-เฟล็กโซโซม และนิโอ-อินเวโซม	ผศ. สุธีวิทย์ ดวงจิตต์	คณะเภสัชศาสตร์
3	สเปรย์แก้ปวดจากสารสกัดเหง้าไพลนําส่งด้วยระบบนำส่งนาโนอินคลูชันคอมเพล็กซ์ เพื่อบรรเทาอาการปวดจากภาวะออฟฟิศซินโดรม	ผศ.บัญชา ยิ่งงาม	คณะเภสัชศาสตร์
4	สเปรย์ชะลอการห่อหุ้มและเสริมสมรรถภาพเพศชายจากน้ำมันกานพลูนำส่งด้วยเอทโอโซม	ผศ.บัญชา ยิ่งงาม	คณะเภสัชศาสตร์
5	น้ำมันงาสกัดเย็นบรรจุไมโครแคปซูลด้วยเทคนิคการทำแท่งแบบพ่นฝอยและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสำเร็จรูปชนิดฟองฟูที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว	ผศ.บัญชา ยิ่งงาม	คณะเภสัชศาสตร์
6	แผ่นเอสเซนส์อิเล็กทรอนิกส์ปั๊มไฟเบอร์คีนรูปจากสารสกัดตัวเพื่อกระตุ้นการสร้างคอลลาเจน บำรุงผิว ลดริ้วรอย และความหมองคล้ำ	ผศ.บัญชา ยิ่งงาม	คณะเภสัชศาสตร์
7	กรรมวิธีการผลิตฟองน้ำยางพาราอัด	อ.ชัยวุฒิ วัดจั้ง นายอาณูวรรณ กาลจักร	คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อผลงานนวัตกรรม	เจ้าของผลงาน	หน่วยงาน
8	กรรมวิธีการผลิตไส้หมอนชนิดจากยางพารา	อ.ชัยวุฒิ วัดจิ่ง, ผศ.เสาวลักษณ์ บุญยอด ผศ.สราวุธ ประเสริฐศรี อ.คันศนีย์ ศรีจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์
9	เครื่องจ่ายน้ำมันอัตโนมัติชำระเงินแบบระบบออนไลน์	อ.อนุพงษ์ รัฐธรมย์	คณะวิทยาศาสตร์
10	รถสามล้อไฟฟ้าสำหรับส่งภายในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	อ.ประชา คำภักดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11	ระบบแบ่งปันภาพจากกล้องหน้ารถยนต์	รศ.สุชิน ไตรรงค์จิต เหมาะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
12	อุปกรณ์วัดระยะก้าวบนลู่วิ่งระบบสายพาน	รศ.สุชิน ไตรรงค์จิต เหมาะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
13	อุปกรณ์ฉีดยาที่ไม่ใช้เข็มฉีดยาอย่างต่อเนื่อง	รศ.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14	การออกแบบชุดสาริติดการทดลองการลอยตัวในของเหลว	อ.ณัฐยา พูนสุพรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15	ลูกหินขัดข้าวที่ใช้เกลือไทยเป็นส่วนผสมของวัสดุประสาน	นายธิดิกานต์ บุญแข็ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16	UBU-UVC:Smart Germicidal Irradiation Machine ควบคุมระยะใกล้ด้วย Application ผ่าน Smartphone	อ.อนิรุธ สืบสิงห์	คณะบริหารศาสตร์