

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p>ชื่อ ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p> | <p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>  |
| <p>การศึกษา</p>  |   |
| <p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>  |   |
| <p>โครงการวิจัย</p>  |   |
| <p>ปี 2547-2548</p>  | <p>การพัฒนากระดาษฟางข้าวเคลือบน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรเพื่อยืดอายุการเก็บผลไม้กวน (ทุนวิจัยประเภทเครือข่ายภาคกลางตอนบน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา</p>  |
| <p>ปี 2550-2551</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิว ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังและผลิตภัณฑ์สุคนธบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>   |
| <p>ปี 2550</p>   | <p>การพัฒนาแผ่นป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อยืดอายุการเก็บผลองุ่นสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2550-2554</p>  | <p>การศึกษาศักยภาพการผลิต Tea Tree (<i>Melaleuca altemifolia</i>) ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2551</p>   | <p>การพัฒนาการผลิตวัตถุดิบและตำรับเครื่องสำอางเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2551</p>   | <p>การพัฒนาเจลแต้มสิวจากสารสกัดเปลือกมังคุดเพื่อขจัดรอยมาตรฐาน GHP และ GMP จากองค์การอาหารและยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2551-2553</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ โดยมีสารสกัดพลูและ/หรือน้ำมันพลูเป็นองค์ประกอบหลัก:<br/>1. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อในห้องน้ำแบบพกพา<br/>2. ผลิตภัณฑ์โคมใส่ล้างมืออนามัยแบบไม่ใช้น้ำเพื่อยับยั้งเชื้อปนเปื้อนจากที่สาธารณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> |
| <p>ปี 2551</p>   | <p>โครงการย่อยที่ 2 อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของพลูเหลือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>  |
| <p>ปี 2550-2551</p>  | <p>การปรับปรุงพันธุ์และการเขตกรรมสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>   |
| <p>ปี 2548-2552</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดสุคนธบำบัดจากน้ำมันหอมระเหยฤๅษณา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2552-2553</p>  | <p>โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์มะขามป้อมจากธรรมชาติสำหรับโครงการภูฟ้าพัฒนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>  |
| <p>ปี 2551-2552</p>  | <p>การพัฒนาการผลิตและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>  |
| <p>ปี 2551-2553</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ โดยมีสารสกัดพลูและ/หรือน้ำมันพลูเป็นองค์ประกอบหลัก: 1. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ฆ่าเชื้อในห้องน้ำแบบพกพา 2. ผลิตภัณฑ์แผ่นเช็ดทำความสะอาดแบบพกพาเพื่อใช้ยับยั้งเชื้อปนเปื้อนจากที่สาธารณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>           |
| <p>ปี 2552</p>   | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโปรตีนไฮโดรไลเสทจากไหมไทยพันธุ์พื้นเมืองโดยเทคนิคการนำส่งสารแบบนิโอโซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2552-2554</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มด้านเชื้อแบคทีเรียจากเปลือกผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2552-2554</p>  | <p>การศึกษาศักยภาพของเชื้อราเอนโดไฟต์ที่แยกจากพืชสมุนไพรไทยในวงศ์ Piperaceae ในการควบคุมการเสื่อมเสียของผลไม้ภายหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2552-2553</p>  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการออกแบบฉลากเครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>   |
| <p>ปี 2553-2554</p>  | <p>การปรับปรุงพันธุ์และการเขตกรรมสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ<br>ตำแหน่ง   | สังกัด   |
|---|--|
| <p>ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัตตะ<br/>นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p> | <p>ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>  |
| <p>ปี 2553-2554</p>                                     | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิว ทำความสะอาดร่างกายและเส้นผม น้ำมันนวด การออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์ และการวางแผนทางการปรับปรุงสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากพืชสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>   |
| <p>ปี 2553-2554</p>                                     | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำบัดสมุนไพร การออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์ และการวางแผนทางการปรับปรุงผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>  |
| <p>ปี 2554</p>  | <p>การคัดเลือกสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่มีทั้งคุณสมบัติด้านเชื้อจุลินทรีย์ และคุณสมบัติการต้านออกซิเดชันและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2554</p>  | <p>การดัดแปลงเส้นใยชานอ้อยโดยใช้เอนไซม์แลคเคสและสารสกัดจากธรรมชาติเพื่อผลิตกระดาษชานอ้อยต้านเชื้อจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2554</p>  | <p>การพัฒนาและศึกษาคุณสมบัติบางประการของสารสกัดมะขามป้อมที่มีอนุภาคขนาดเล็กด้วยเทคนิคไมโครฟลูอิดิคเซอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2554</p>  | <p>การศึกษากาการผลิตสารลดแรงตึงผิวทางชีวภาพจากกลีเซอรอลที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยเชื้อจุลินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2554-2556</p>                                     | <p>การใช้ประโยชน์จากน้ำมันที่ผลิตในประเทศไทยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน<br/>: 1. ผลิตภัณฑ์แผ่นป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ระงับกลิ่นในรองเท้า 2. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ป้องกันเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ระงับกลิ่นเท้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> |
| <p>ปี 2554-2556</p>                                     | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากข้าวสาลีไทยที่มีสาร Lovastatin สูง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2554-2556</p>                                     | <p>การสร้างมูลค่าจากวัตถุดิบทางการเกษตรเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2555-2556</p>                                     | <p>การพัฒนาแผ่นปิดแผลต้านเชื้อจุลินทรีย์จากไฮโดรเจลของแป้งมันสำปะหลังผสมสารสกัดจากสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>  |
| <p>ปี 2555-2557</p>                                     | <p>Evaluation of change in functional ingredients of Thai tropical fruits during processing and its application in food product ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากUNU-Kirin Fellowship Programme, United Nations University</p>   |
| <p>ปี 2555-2557</p>                                     | <p>การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2555-2558</p>                                     | <p>การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2555-2558</p>                                     | <p>การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2555-2557</p>                                     | <p>การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2555-2557</p>                                     | <p>การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีในน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรี และเสม็ดขาว ที่รวดเร็ว และไม่ทำลายด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>  |
| <p>ปี 2555-2556</p>                                     | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวหนังที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากพืชธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p>   |
| <p>ปี 2555-2558</p>                                     | <p>การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสม็ดขาว และ ทีทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |
| <p>ปี 2556-2558</p>                                     | <p>การศึกษากาการสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของแทนนินจากเปลือกผลสุบุดำเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ<br>ตำแหน่ง | ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัตตะ<br>นักวิจัยชำนาญการพิเศษ  | สังกัด  | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร |
|-----------------|--|---|--|
| ปี 2556-2557    | การศึกษาสมบัติและใช้ประโยชน์จากข้าวโพดลูกผสมแอนโธไซยานินสูง ( ผู้ร่วมโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ                                     |  |
| ปี 2555-2557    | การพัฒนากระบวนการสกัดและการตรวจสอบคุณภาพของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส ทีทรีและเสม็ดขาว ( หัวหน้าโครงการย่อย )                             | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2557         | การวิเคราะห์หาสารสกัดจากกล้วยไม้และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)                    |  |
| ปี 2557         | การประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากใบของต้นยูคาลิปตัสและเสม็ดขาว เพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )      | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2557         | การศึกษาสารพฤกษเคมี และการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพลับอ่อนและพลับดิบเคชเหลือจากการร่วนหล่นเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | การผลิตโปรตีนรำข้าวที่มีคุณสมบัติเชิงหน้าที่และฤทธิ์ทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )   | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | การผลิตแผ่นฟิล์มต้านเชื้อแบคทีเรียก่อสิวจากเปลือกผลไม้เพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ )   | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | การผลิตและการเพิ่มความคงตัวของสารแอนโทไซยานินจากผลมะม่วงหาวมะนาวโห่และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ( หัวหน้าโครงการ )         | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | การผลิตสารสำคัญ จากพลับอ่อนและพลับดิบเคชเหลือจากการร่วนหล่น และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ( หัวหน้าโครงการ )                                  | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | โครงการผลิตสาร Lovastatin จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )                            | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558         | ประสิทธิภาพทางชีวภาพของแทนนินจากผลพลับที่มีต่อการควบคุมโรคพืช ( ผู้ร่วมโครงการ )   | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558-2560    | การผลิตอนุภาคโลหะเงินระดับนาโน ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากเชื้อแอคติโนมัยซีท และการประยุกต์ใช้เชิงอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ )                    | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2558-2560    | การพัฒนาวัสดุบรรจุภัณฑ์ไบโอแอคทีฟจากฟิล์มโปรตีนร่วมกับนาโนเซลลูโลสสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ )  | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2557-2558    | การผลิตสารออกฤทธิ์จากกระชายเหลืองสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อผิวขาว ( ผู้ร่วมโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)                                |  |
| ปี 2557-2558    | การพัฒนาแผ่นปิดแผลไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลัง-ระยะที่ 2: การปรับปรุงสมบัติเชิงกลและการขึ้นรูปแผ่นปิดแผล ( ผู้ร่วมโครงการ )                            | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)                |  |
| ปี 2557-2559    | การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดกล้วยไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ )  | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)                    |  |
| ปี 2558         | การสำรวจและการวิเคราะห์สารสำคัญจากหมากในแหล่งปลูกจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสุราษฎร์ธานี ( หัวหน้าโครงการ )  | ได้รับทุนจากบริษัท ควอลิตี้ ฟิลส์ เอสเทติค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด              |  |
| ปี 2558         | กิจกรรมการฝึกอบรม ศึกษาดูงานและการจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการเผยแพร่ ( ผู้ร่วมโครงการ )   | ได้รับทุนจากกองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 2 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม |  |
| ปี 2558-2559    | การผลิตสาร Lovastatin จากขานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย                                      |  |
| ปี 2558-2559    | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้สกุลหวาย ( หัวหน้าโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)                    |  |
| ปี 2558-2559    | การสร้างมูลค่าเพิ่มจากขานอ้อยสำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ )   | ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย                                      |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ                    | ตำแหน่ง   | สังกัด   |
|-------------------------|---|--|
| ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ | นักวิจัยชำนาญการพิเศษ   | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร |
| ปี 2559                 | การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ของสารผสมแซนโทนจากเปลือกมังคุดและสารสกัดพลู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ ( นายแพทย์การุณ พูลพุทธพงษ์ )  |  |
| ปี 2559                 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากว่านหางจระเข้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ ( น.ท.หญิง ลักขมี ว่องกุศลกิจ )  |  |
| ปี 2559-2561            | กระบวนการหมักกรดโคจิกจากมันสำปะหลังด้วยเชื้อรา Aspergillus เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2559-2561            | การผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยใช้ซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เป็นวัสดุในการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2559-2561            | การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเอนไซม์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2560                 | การผลิตผงสารสกัดแอนโทไซยานินสูงจากซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2560                 | การผลิตสารออกฤทธิ์มูลค่าสูงจากธรรมชาติในระดับนำร่องเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2560                 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์“อีทมิ” แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2560                 | การศึกษาศักยภาพของสารสกัดจากว่านเพชรหึงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2560-2562            | การผลิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยกระบวนการชีวสังเคราะห์จากสารสกัดสมุนไพรและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ควบคุมเชื้อราสาเหตุของการเน่าเสียหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2560-2562            | การพัฒนาสารก่อเจลจากแป้งมันสำปะหลังดัดแปรร่วมระหว่างวิธีคาร์บอกซิเมทิลเลชันและการสร้างพันธะเชื่อมข้ามแบบขั้นตอนเดียวสำหรับประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |  |
| ปี 2560-2562            | การศึกษาศักยภาพของชานอ้อยในการผลิตผงสารลดโคเลสเตอรอลและต้านออกซิเดชันสูงโดยกระบวนการหมักแบบแห้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |  |
| ปี 2559-2560            | การผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ คอริลาจิน กรดแกลลิก และกรดเอลาจิก จากเมล็ดและเปลือกลำไยและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดริ้วรอยและจุดด่างดำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.   |  |
| ปี 2559-2560            | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางจากมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มก.   |  |
| ปี 2559-2560            | การวิจัยและพัฒนาสูตรน้ำยาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ผลิตเป็นหมอนและที่นอนยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน  |  |
| ปี 2560                 | โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่ขอมด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)  |  |
| ปี 2560-2561            | การผลิตผงสารสกัดแอนโทไซยานินสูงจากซังข้าวโพดม่วง KPSC 903 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ |  |
| ปี 2560-2561            | การพัฒนาผลิตภัณฑ์“อีทมิ” แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ                |  |
| ปี 2560-2561            | การพัฒนาผลิตภัณฑ์โปรตีนเพื่อสุขภาพจากข้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0  |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ         | ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ   | ตำแหน่ง | สังกัด  |
|--------------|---|---------|---|
| ปี 2560-2561 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากเส้นใยเห็ดในพื้นที่ป่าดงใหญ่ จังหวัดอำนาจเจริญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  |         | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร |
| ปี 2560-2561 | การพัฒนาแผ่นวุ้นลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระธรรมชาติจากผง “Super Healthy powder” เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ |         |   |
| ปี 2560-2561 | การพัฒนาฟิล์มต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์จากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่มีการเติมสารสกัดกรตพินอลิกและนาโนเซลลูโลสจากขานอ้อยสำหรับการประยุกต์ใช้ทางเวชสำอาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย   |         |   |
| ปี 2560-2561 | การพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากข้าวไทยสู่มาตรฐานเครื่องสำอางสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0   |         |   |
| ปี 2560-2561 | การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสารทุติยภูมิในกล้วยไม้วันเพชรหึ่งที่เลี้ยงในระบบ Temporary Immersion Bioreactor (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย  |         |   |
| ปี 2560-2561 | โครงการการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกายภาพและการใช้ประโยชน์จากรำข้าว กากรำ และน้ำมันรำข้าว เพื่อเพิ่มมูลค่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการข้าว  |         |   |
| ปี 2561      | การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ                      |         |   |
| ปี 2561      | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดเมล็ดมะม่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  |         |   |
| ปี 2561-2562 | การวิจัยและพัฒนากล้วยไม้สกุลหวายต่อยอดเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)  |         |   |
| ปี 2561-2562 | การศึกษาศักยภาพของกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)  |         |   |
| ปี 2560-2561 | การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาล ปี 2561 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)   |         |   |
| ปี 2561      | การขยายกำลังการผลิตสารสกัดธรรมชาติจากเปลือกเงาะและมังคุด โดยใช้เครื่องสกัดด้วยของเหลวความดันสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561      | การใช้ประโยชน์แบคทีเรียเซลลูโลสและสารสกัดจากเปลือกมังคุดสำหรับผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561      | การพัฒนาเม็ดบีดไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลังคาร์บอกซีเมทิลสำหรับประยุกต์ใช้ในการทอห่มน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |         |   |
| ปี 2561      | การศึกษาเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสและสารพิษเคมีที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ในเห็ดในพื้นที่ป่าดงใหญ่ จังหวัดอำนาจเจริญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561      | เทคโนโลยีนาร่องเพื่อสกัดและผลิตสารมูลค่าสูงจากผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561-2563 | การพัฒนาภาวะที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพื้ด้วยเทคโนโลยีไบโอรีแอคเตอร์ชนิดจุ่มชั่วคราวและศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพื้ที่เพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561-2563 | การพัฒนาวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ที่มีฤทธิ์เป็นยาไปโอรีแอคเตอร์แบบจุ่มชั่วคราว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |
| ปี 2561-2563 | การวิเคราะห์แบบรวดเร็วและไม่ทำลายด้วยเอนไซม์อินฟราเรดเพื่อหาปริมาณแอลฟาแมงโกสทินและแกมมาแมงโกสทินในผงเปลือกมังคุดและเจลแถมสิวที่มีส่วนผสมของแซนโทนจากมังคุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |         |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ<br>ตำแหน่ง                                  | สังกัด   |
|--|--|
| ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ<br>นักวิจัยชำนาญการพิเศษ | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร   |
| ปี 2561-2563                                     | การศึกษาศักยภาพของอนุภาคเงินขนาดนาโนที่ได้จากกระบวนการชีวสังเคราะห์ในการควบคุมการเน่าเสียของผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |
| ปี 2562-2563                                     | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพลดคอเลสเตอรอลจากสารสกัด Lovastatin สูงจากขานอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)  |
| ปี 2562-2563                                     | การพัฒนาอาหารเสริมสุขภาพจากโปรตีนไฮโดรไลเสตสกัดใหม่อี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)  |
| ปี 2562-2563                                     | การศึกษาระบบการดูดซับของน้ำมันหอมระเหย และน้ำมันหอมระเหยผสมกับ Chlorhexidine ต่อเชื้อ Staphylococcus species ที่ดื้อต่อยาและไวต่อยา methicillin จากสุนัข ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2563-2564                                     | การกระตุ้นการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเส้นใยและดอกเห็ดของเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยแสงเทียม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)   |
| ปี 2563-2564                                     | การผลิตสารสกัดจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  |
| ปี 2563-2564                                     | บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพด้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสไตรีนสำปะหลังเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)                         |
| ปี 2563-2565                                     | การส่งเสริมการเจริญเติบโตและการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ดหลินจือเขากวางอ่อนด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเทียมสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)                          |
| ปี 2563-2565                                     | นวัตกรรมเทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาและการขนส่งของสาหร่ายพวงอุ้มในเชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)  |
| ปี 2563  | การพัฒนาหน้ากากผ้าจากเส้นไหมด้วยแผ่นกรองผสมอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันจุลชีพและอนุภาคขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |
| ปี 2564  | การพัฒนาประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการหายใจจากผ้าไหมและแผ่นแบคทีเรียเซลลูโลสผ่านอนุภาคซิลเวอร์นาโนเพื่อป้องกันการติดต่อผ่านละอองฝอยและอนุภาคขนาดเล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                        |
| ปี 2564  | การศึกษากาฬโรคด้านเบาหวานของสารสกัดจากใบชะมวงด้วยเทคโนโลยีการสกัดสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |
| ปี 2563-2565                                     | ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อโดยพอลิฟีนอลจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)  |
| ปี 2563-2566                                     | ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากสารสกัดแซนโทนในเปลือกมังคุดอินทรีย์ด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีขั้นสูงในระดับอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)               |
| ปี 2564-2565                                     | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าด้วยสารสกัดจากชั่งข้าวโพดสีม่วงพันธุ์ KPSC ๙๐๓ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)   |
| ปี 2564-2565                                     | การพัฒนาสารสกัดมาตรฐานจากมะขามป้อมและเอนไซม์บริสุทธิ์จากสับปะรดเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางชะลอวัย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)     |
| ปี 2564-2565                                     | การวิจัยพัฒนาสารให้กลิ่นรสกะเพราและสะระแหน่จากวัตถุดิบสายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสารให้กลิ่นรสของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)            |
| ปี 2564-2566                                     | การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากมะนาวไทยเพื่อเป็นสารให้กลิ่นรส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)   |
| ปี 2564-2567                                     | โรงงานต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสารให้กลิ่นรสมูลค่าสูงจากวัตถุดิบฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ<br>ตำแหน่ง   | สังกัด  |
|---|---|
| <p>ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ<br/>นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>  | <p>ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>ปี 2563-2565 โครงการพัฒนาสารสกัดมาตรฐานพลับพลึง และทดสอบความคงตัวของสารสำคัญ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การผลิตสารมูลค่าสูงจากกล้วยไม้สกุลหวายเพื่อขึ้นทะเบียนอาหารใหม่และการใช้เป็นส่วนผสมในอาหารเชิงหน้าที่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมโปรตีนจากถั่วเหลือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565 การประเมินผลกระทบจากโครงการวิจัยของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2566 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การพัฒนาแผ่นฟิล์มเซมิซิงโครนิกที่พ่วงกับสารต้านเชื้อจุลินทรีย์สำหรับบรรจุภัณฑ์จากเยื่อช่องปากอกเสบ และแผ่นร้อนในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 นวัตกรรมการผลิตวัสดุชีวภาพคุณสมบัติพิเศษจากโปรตีนไหมเซริซิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือขาว กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การศึกษาการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพกลุ่มโพลีแซคคาไรด์จากลำต้นกล้วยไม้สกุลหวายด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 นวัตกรรมการผลิตชีวผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สกุลหวายโดยกระบวนการรูปแบบใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาเครื่องตีผสมอาหารเสริมของกล้ามเนื้อสำหรับผู้สูงอายุหลังการผ่าตัดข้อจากโปรตีนถั่วเหลือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การวิจัยพัฒนาสารให้กลิ่นรสกะเพราและสะระแหน่จากวัตถุดิบสายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสารให้กลิ่นรสของไทย ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567-2568 การผลิตสารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่มูลค่าสูงในระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อผลิตอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือดและการประเมินประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหน้าและรอบดวงตาจากสารสกัดที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเหง้าสับปะรด รำข้าว และเปลือกมังคุด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2568-2569 โรงงานต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสารให้กลิ่นรสมูลค่าสูงจากวัตถุดิบฐานชีวภาพ (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2568 การพัฒนากระบวนการสกัดสารกันเสียธรรมชาติจากไม้เคี่ยมและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 การพัฒนาสารสกัด ไม้เคี่ยมในระบบบลูเมลลา ลิวคิต คริสตัล เพื่อใช้ในเวชสำอาง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2568 นวัตกรรมสารสกัดแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาวัสดุชีวภาพมูลค่าสูงจากไม้เคี่ยม โดยใช้เทคโนโลยีลดขยะสู่ระดับศูนย์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและเวชสำอาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> |   |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b><br/>ระดับชาติ</p>  |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Supanida Winitchai, Nakom Luangprasert, Hathairat Rimkeeree, UDOMLAK SUKATTA, กรวิวิทวิญญ์ บุญพิสุทธินันท์, จันทิมา หอมกลบ, "การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดเมธานอลของผลมะขามป้อมจากแหล่งเพาะปลูกในประเทศไทยเพื่อคัดเลือกมาใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร", วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 7 (2) (2009) 92-92</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, "การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัด และน้ำมันหอมระเหยจากใบพลูในการต้านเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในท้องน้ำสาธารณะ", วารสารสำนักการแพทย์ทางเลือก (Journal of Alternative Medicine Bureau.) 3 (2) (2010)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nakom Luangprasert, Nuanprang Chaitakhob, Nipa Khaunkuab, "Bioactive Compound Content and Free radical Scavenging Activities of Emblic Fruit Extract from 12 Clones", วารสารสำนักการแพทย์ทางเลือก (Journal of Alternative Medicine Bureau.) 3 (1) (2010) 20-27</p> <p>- สิริภพ นาคะวัจนะ, สิตานันท์ ศรีสุภาสิตานนท์, UDOMLAK SUKATTA, Prakit Sukyai, อรพรรณ ปิยะบุญ, "Anti-Staphylococcus epidermidis Acnes by Bio-Cellulose Acne Patches from Mangosteen Peel Extracts", วารสารวิชาการสาธารณสุข 29 (4) (2020) 711-718</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, พงมาน พิศเพ็ญจันทร์, Uraiwan Dilokkunanant, "Development of Mangosteen Anti-Acne Gel", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 163-168</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Vichai Haruthaithanasan, Walairut Chantarapanont, Uraiwan Dilokkunanant, PANUWAT SUPPAKUL, "Antifungal Activity of Clove and Cinnamon Oil and Their Synergistic Against Postharvest Decay Fungi of Grape in vitro", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 169-174</p> <p>- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative Study of Scented Compound Extraction from Plumeria obtusa L.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 189-196</p> <p>- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented Extracts and Essential Oil Extraction from Michelia alba D.C.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 197-203</p> <p>- Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Putthita Punjee, "Extraction Methods for Tuberose Oil and Their Chemical Components", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 204-211</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Putthita Punjee, Sopida Chidchenchey, Vichien Keeratinijakal, "Chemical Composition and Physical Properties of Oil from Plai (Zingiber cassumunar Roxb.) Obtained by Hydro Distillation and Hexane Extraction", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 212-217</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Olam Tuntawiroon, Weerasri Mektrong, "Physico-Chemical Properties, Chemical Composition and In Vitro Antimicrobial and Free Radical-Scavenging Capacity of Tea Tree Essential Oil in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (3) (2011) 473-480</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Takenaka, M., Ono, H., Okadome, H., Sotome, I., Nanayama, K., WARUNEE THANAPASE, Isobe, S., "Distribution of major xanthones in the pericarp, aril, and yellow gum of mangosteen (garcinia mangostana Linn.) fruit and their contribution to antioxidative activity", Bioscience, Biotechnology and Biochemistry 77 (5) (2013) 984-987</p> <p>- นายฉวีวิทย์ ปิยพันธุ์รุ่งเรือง, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Chochechai Aekatasanawan, "Comparison of Anthocyanin Extraction Methods From High Anthocyanin Purple Corn Hybrid: KPSC 901, and Quality of the Extract Powder", Journal of Food Processing and Preservation 40 (5) (2016) 1125-1133</p> |   |



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, นกสร บุญยะวุฒกุล , คุณชญ์ คงสินธุ์ , Nathdanai Hamkamsujarit, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on whey protein isolate-based films", Food Research International 107 (-) (2018) 528-535</p> <p>- Suravanichnirachom, W., Vichai Haruthaithanasan, Suntaree Suwonsichon, UDOMLAK SUKATTA, Thanapoom Maneeboon, Withida Chantrapomchai, "Effect of carrier type and concentration on the properties, anthocyanins and antioxidant activity of freeze-dried mao [Antidesma bunius (L.) Spreng] powders", Agriculture and Natural Resources 52 (4) (2018) 354-360</p> <p>- Suravanichnirachom, W., Vichai Haruthaithanasan, Suntaree Suwonsichon, UDOMLAK SUKATTA, Withida Chantrapomchai, "Stability of mao (Antidesma bunius (L.) Spreng) powder in different food process models", International Food Research Journal 25 (6) (2018) 2666-2673</p> <p>- Suksup, R, Sun, Y, UDOMLAK SUKATTA, Wirasak Smitthipong, "Foam rubber from centrifuged and creamed latex", JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING 39 (4) (2019) 336-342</p> <p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin , Thitiya Boonpratuang, ปณิตา อุทัย, Prapassom Rugthawom, "Extraction of fungal mycelium beta-glucan: a source for immunomodulator", International Journal of Science and Innovative Technology 2 (1) (2019) 18-25</p> <p>- Lawan Larsuprom, Rungroj, N., Chalempol Lekcharoensuk, CHANTIMA PRUKSAKORN, Kongkiatpaiboon, S., Chen, C., UDOMLAK SUKATTA, "In vitro antibacterial activity of mangosteen (Garcinia mangostana Linn.) crude extract against Staphylococcus pseudintermedius isolates from canine pyoderma", Veterinary Dermatology - (-) (2019)</p> <p>- จักรพล สุนทรวารากาส, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Narissara Juntratip, รศ.ดร.กัณณรงค์ ศรีรอต, "Antimicrobial Tendency of Bagasse Lignin Extracts by Raman Peak Intensity", Sugar Tech 22 (4) (2020) 697-705</p> <p>- Rungsima Chollakup, ศิรประภา ผ่องบุรุษ, วัฒนา บุญส่ง, Nattaporn Khanoonkon, คุณชญ์ คงสินธุ์, Rungsinee Sothomvit, Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Nathdanai Hamkamsujarit, "Antioxidant and antibacterial activities of cassava starch and whey protein blend films containing rambutan peel extract and cinnamon oil for active packaging", LWT- Food Science and Technology 130 (-) (2020) 109573-1-10</p> <p>- นางสาวอัมมามัน กลมกล่อม, Rtree Ruangthai, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, "Concurrent training and Eri silkworm pupae ingestion improve resting and exercise fat oxidation and energy expenditure in obese adults", Journal of Exercise Rehabilitation 16 (5) (2020) 467-479</p> <p>- นางสาวสุพัฒน์ชลิ สิริโชคทวีศักดิ์, Hathairat Rimkeeree, Withida Chantrapomchai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "The Effect of Extraction Methods on Phenolic, Anthocyanin, and Antioxidant Activities of Riceberry Bran", Suan Sunandha Science and Technology Journal 7 (1) (2020) 7-13</p> <p>- Viradee Senapitakkul, Gawisara Vanitjinda, Selorm Torgbo, Phitsanu Pinmanee, Thidarat Nimchua, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Pretreatment of cellulose from sugarcane bagasse with xylanase for improving dyeability with natural dyes", ACS Omega 5 (43) (2020) 28168-28177</p> <p>- Chhom, M., Walairut Chantarapanont, UDOMLAK SUKATTA, "Selecting a suitable method and conditions for drying galangal (Alpinia galanga L.) rhizomes and holy basil (Ocimum sanctum L.) leaves based on physical characteristics, bioactive contents and bioactivities", Agriculture and Natural Resources 55 (6) (2021) 915-924</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Maneenuch Premchookiat, Kanyanut Piriysatits, Hataitip Nimitkeatkai , Amnat Jarerat, "Eco-friendly rice straw paper coated with longan (Dimocarpus longan) peel extract as bio-based and antibacterial packaging", Polymers 13 (2021) 3096(1-13)</p> |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|   |  |
|---|--|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>  | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Rattaket Choeyklin, Thitiya Boonpratuang, Prapassom Rugthaworn, Warapom Apiwatanapiwat, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Biological Activities of the Mycelial Crude and <math>\beta</math>-Glucan Extracts of <i>Auricularia comea</i>", International Journal of ChemTech Research 14 (1) (2021) 147-161</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Nattapom Khanookon, Pariya Anongjanya, คุณิษฐ์ คงสิน, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) peel extract: Antimicrobial and antioxidant activities and its application as a bioactive compound in whey protein isolate film.", Songklanakarin Journal of Science and Technology 43 (1) (2021) 37-44</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Wichudapom Seangyen, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, Rungsima Chollakup, "Prospects for rambutan peel extract as natural antioxidant on the aging properties of vulcanized natural rubber", SPE Polymers 2 (3) (2021) 199-209</p> <p>- Torgbo, S., Prakrit Sukyai, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Srichola, P., UDOMLAK SUKATTA, Pitiya Kamonpatana, Beaumont, M., Rosenau, T., "Assessment of Electrothermal Pretreatment of Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Peels for Producing Cellulose Fibers", ACS Omega 7 (44) (2022) 39975-39984</p> <p>- Torgbo, S., UDOMLAK SUKATTA, Pitiya Kamonpatana, Prakrit Sukyai, "Ohmic heating extraction and characterization of rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) peel extract with enhanced antioxidant and antifungal activity as a bioactive and functional ingredient in white bread preparation", Food Chemistry 382 (-) (2022)</p> <p>- Nattapom Khanookon, Prapassom Rugthaworn, Kunat Kongsin, Prakrit Sukyai, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, UDOMLAK SUKATTA, "Enhanced antimicrobial effectiveness of synergistic mixtures of rambutan peel extract and cinnamon essential oil on food spoilage bacteria and bio-based food packaging", Journal of Food Safety 42 (3) (2022) e12976-1-13</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, UDOMLAK SUKATTA, Sudathip Sae-tan, Prapassom Rugthaworn, Ketsaree Klinasukhon, Sakayaroj, S., "Effect of banana peels and phenolic compounds on pigments and citrinin production by <i>Monascus purpureus</i>", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 203-214</p> <p>- Prapassom Rugthaworn, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Ultrasonic Irradiation Enables Facile Production of Lovastatin from Sugar Cane Bagasse", ACS Omega 7 (16) (2022) 13455-13464</p> <p>- Sirichokworakit, S., Hathairat Rimkeeree, Withida Chantrapomchai, UDOMLAK SUKATTA, "Comparative study on conventional, accelerated solvent extraction and ultrasonic-assisted extraction of total phenolic and anthocyanin contents and antioxidant activities from Ricebery bran", Agriculture and Natural Resources 56 (2) (2022) 243-254</p> <p>- Torgbo, S., Prapassom Rugthaworn, UDOMLAK SUKATTA, Prakrit Sukyai, "Biological Characterization and Quantification of Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Peel Extract as a Potential Source of Valuable Minerals and Ellagitannins for Industrial Applications", ACS Omega 7 (38) (2022) 34647-34656</p> <p>- พัชรพร เพ็ญศรี, กอแก้ว ธรรมเสมา, UDOMLAK SUKATTA, Serge Morand, CHANTIMA PRUKSAKORN, "In Vitro Antimicrobial Activity of Piper betle Leaf Extract and Some Topical Agents against Methicillin-Resistant and Methicillin-Susceptible <i>Staphylococcus</i> Strains from Canine Pyoderma", Animals 12 (22) (2022) 3203</p> <p>- Asasutjarit, R., Leenabanchong, C., Theeramunkong, S., Fristiody, A., Yimsoo, T., Payuhakrit, W., UDOMLAK SUKATTA, Fuongfuchat, A., "Formulation optimization of sterilized xanthenes-loaded nanoemulgels and evaluation of their wound healing activities", International Journal of Pharmaceutics 636 (2023)</p> <p>- JATUPORN PHOEMSAPTHAWEE, Rtree Ruangthai, Piyaporn Tumnark, น.ส.อินตามัน กลมกล่อม, Piyapong Prasertsri, UDOMLAK SUKATTA, Pilanee Vaithanomsat, "Synergistic Effects of Combined Concurrent Training and Eri-Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation on Bone Mineral Density, Muscle Strength, and Inflammation", Preventive Nutrition and Food Science 28 (1) (2023) 10-20</p> |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|         |                         |        |   |
|---------|-------------------------|--------|---|
| ชื่อ    | ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ | สังกัด | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร |
| ตำแหน่ง | นักวิจัยชำนาญการพิเศษ   |        |   |

- Phannaphat Phromphen, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Jirachaya Boonyarit, Pithalai Lekutai, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpomchai, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Biosynthesis of Silver Nanoparticles Enhanced Antibacterial Silk Face Covering", Journal of Natural Fibers 20 (2) (2023)
- Diem, L.N., Torgbo, S., Banerjee, I., Pal, K., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Prakrit Sukyai, "Sugarcane Bagasse-Derived Cellulose Nanocrystal/Polyvinyl Alcohol/Gum Tragacanth Composite Film Incorporated with Betel Leaf Extract as a Versatile Biomaterial for Wound Dressing", International Journal of Biomaterials 2023 (2023)
- Lai, H.W., Tani, Y., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Thepyos, A., Yamamoto, S., Fukuhara, H., Inoue, K., Yuasa, H., Nakamura, H., Ogura, S.-I., "Mangostin enhances efficacy of aminolevulinic acid-photodynamic therapy against cancer through inhibition of ABCG2 activity", Photodiagnosis and Photodynamic Therapy 44 (2023)
- Torgbo, S., Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Břrghmdorfer, S., Beaumont, M., Rosenau, T., "Cellulose fibers and ellagitannin-rich extractives from rambutan (Nephelium Lappaceum L.) peel by an eco-friendly approach", International Journal of Biological Macromolecules 259 (2024)
- Meerasri, J., UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Sakayaroj, S., Rungsima Chollakup, Rungsinee Sothomvit, "Synergistic effects of thyme and oregano essential oil combinations for enhanced functional properties of sericin/pectin film", International Journal of Biological Macromolecules 263 (-) (2024) 130288
- Phannaphat Phromphen, Pithalai Lekutai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthaworn, Nattadon Rungruangkitkrai, Pawarin Tuntariyanond, Nawarat Chartvivatpomchai, Preeyanuch Srichola, Jirachaya Boonyarit, Apipatpapha, T., Rungsima Chollakup, "Enhancement of Antibacterial Silk Face Covering with the Biosynthesis of Silver Nanoparticles from Garcinia mangostana Linn. Peel and Andrographis paniculata Extract and a Bacterial Cellulose Filter", Coatings 14 (4) (2024)
- Torgbo, S., Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Kamonsutthipajit, N., Beaumont, M., Rosenau, T., "Integrating Cellulose Microfibrils and Ellagitannins from Rambutan Peel with Gelatin for Production of Synergistic Biobased Hydrogels", Biomacromolecules (2024)
- Sirichokworakit, S., Aukkanit, N., UDOMLAK SUKATTA, Chutrtong, J., Sangsuwon, C., "Physicochemical and antioxidant properties of gluten-free chiffon cake prepared with riceberry rice flour as replacement for rice flour", International Food Research Journal 31 (4) (2024) 886-895
- Torgbo, S., Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Rojviriya, C., Kamonsutthipajit, N., "Valorization of rambutan (Nephelium lappaceum L.) peel: an enzymatic approach toward a biopolymer absorbent foam", Cellulose (2024)
- Usawattanakul, N., Chaisirijaroenpun, N., Prakrit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Nisit Watthanasakphuban, Nimchua, T., Pakawanit, P., Kamonsutthipajit, N., Torgbo, S., "Green extraction and isolation of cellulose nanofibrils from orchid (Dendrobium sonia earsakul) stem for wound dressing application", OpenNano 22 (2025)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- UDOMLAK SUKATTA, Uraiwan Dilokkunanant, Prapassom Rugthaworn, สิริพร ศิริวรรณ, พจมาน พิศเพียงจันทร์, "Extraction and antimicrobial activity of mangosteen extract", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์ (2006)
- Uraiwan Dilokkunanant, Supanida Bouban, UDOMLAK SUKATTA, พจมาน พิศเพียงจันทร์, สิริพร ศิริวรรณ, "Potentiality of black dye plants in covering gray hair", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิทยาศาสตร์ (2006)
- UDOMLAK SUKATTA, Uraiwan Dilokkunanant, Wuttinant Kongtud, Vichai Haruthaithanasan, Supanida Bouban, "Development of rice straw paper coated with herbal volatile oil for extending shelf life of fruit paste", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สาขา เศรษฐศาสตร์ สาขาบริหารธุรกิจ (2006)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, พจมาน พิศเพียงจันทร์, Uraiwan Dilokkunanant, "Development of anti-acne gel from mangosteen crude extract", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Vichai Haruthaithanasan, Walairut Chantarapanont, Uraiwan Dilokkunanant, PANUWAT SUPPAKUL, "In vitro antifungal activity of clove and cinnamon oil and their synergistic against postharvest decay of grape", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, พจมาน พิศเพียงจันทร์, พุฒิตา พันจี, "Tuberose oil: Extractions and its chemical components", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Supanida Winitchai, UDOMLAK SUKATTA, Nakom Luangprasert, Hathairat Rimkeeree, กรวิณทีวิชญ์ บุญพิสุทธินันท์, จันทิมา หอมกลบ, "การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดเมธานอลของผลมะขามป้อมจากแหล่งเพาะปลูกในประเทศไทยเพื่อคัดเลือกมาใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร", การประชุมวิชาการประจำปี การแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้านไทย และการแพทย์ทางเลือก ในงานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2009)</p> <p>- Potechaman Pitpiangchan, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Putthita Punjee, Prapassom Rugthawom, "Comparative study of scented compound extraction from Plumeria obtusa L.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Olam Tuntawiroon, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, woravit Yeesawat, Sudprasong Suwonlerd, Prapart Changlek, Weerasri Mektrong, "Extraction and composition of the essential oil of tea tree (Melaleuca altemifolia) in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Putthita Punjee, Uraiwan Dilokkunanant, UDOMLAK SUKATTA, Srunya Vajrodaya, Vichai Haruthaithanasan, Potechaman Pitpiangchan, Prapassom Rugthawom, "Scented extracts and essential oil extraction from Michelia alba D.C.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Olam Tuntawiroon, Weerasri Mektrong, woravit Yeesawat, "Month of Harvest on Oil Concentration and Constituents of Tea Tree (Melaleuca altemifolia) on the Highland of Chiang Mai Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, เมธิกา ลีบุญญานนท์, พจมาน พิศเพียงจันทร์, "Bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of some fruit peels extract", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Olam Tuntawiroon, Weerasri Mektrong, เมธิกา ลีบุญญานนท์, "Physico-Chemical Properties, Chemical Compositions and In vitro Antimicrobial and Antioxidant Efficacy of Tea Tree Essential Oil in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Olam Tuntawiroon, UDOMLAK SUKATTA, woravit Yeesawat, Prapart Changlek, Veerayut Saenyakul, Weerasri Mektrong, "Month of Harvest on Coppicing Ability and Yield Production of Tea Tree (Melaleuca altemifolia (Maiden &amp; Betche) Cheel) Grown in Thailand", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- Nakom Luangprasert, wisit kijosompom, Nuanprang Chaitakhob, Weerasri Mektrong, UDOMLAK SUKATTA, "Fruit quality and genetic diversity of emblic (Phyllanthus emblica L.) in Amphur Borklua, Nan Province", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- ริสสา ดิษฐ์น้อย, UDOMLAK SUKATTA, Supanida Winitchai, Walairut Chantarapanont, "Study of chemical components and efficiency in inhibiting Staphylococcus aureus and Micrococcus sedentarius of tea tree oil from different distillation methods", การประชุมวิชาการครั้งที่ 50 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Pornpun Siramon, UDOMLAK SUKATTA, Tthipayarat Chahomchuen, "Tannin from Jatropha curcas L. hulls and its antioxidant activity", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</p> |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Pathama Chatakanonda, ผศ.ดร. ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์ , UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "การพัฒนาการผลิตและสมบัติของไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลังเพื่อใช้เป็นวัสดุนำส่งยาและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ", การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC 2013) ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยมุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศเร่งด่วนประจำปีงบประมาณ 2555 (2013)</p> <p>- นางสาวเกสรี กลิ่นสุคนธ์, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Weerasri Mektrong, นางสาวลลิตา คชารัตน์, "A study on extraction and antifungal acitivity agains dermatophytes fungi of tea tree oil", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, เขาวานี มีหวั้ง, "A Potentiality of Endophytic Fungi Isolated from Plant in Piperaceae Family to Control Fungi Causing Postharvest Decay of Fruit", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- Suteera Witayakran, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "ANTIBACTERIAL BAGASSE PAPER BASED ON LACCASE-MEDIATED GRAFTING OF CLOVE AND CINNAMON EXTRACTS", การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</p> <p>- เกสรี กลิ่นสุคนธ์, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Weerasri Mektrong, ลลิตา คชารัตน์, "Development of Foot Antifungal and Deodorant Solution Contained Tea Tree Oil for Paper Foot Pad", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- Suteera Witayakran, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Chaiyapom Sampoompuang, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Applications of Eucalyptus Oil and Cajuput oil in Agricultural and Functional Health Products", งานการนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 (2015)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "A Potentiality of Endophytic Fungi Isolated from Thai Medicinal Plant in Piperaceae Family toControl Fungi Causing Postharvest Decay of Fruit", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- Thongchai Suwonsichon, ดร.จักรพล สุนทรวรภาส, Siriluck Liengprayoon, Warawut Suphamitmongkol, UDOMLAK SUKATTA, Suteera Witayakran, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Amnaj Theeravanich, Piti Kuntangkul, Chonlada Buratcharin, Gantima Ocharos, "Forging Economic Value of By-Products from Sugar Industry", สัมมนาเชิงวิชาการ “งานวิจัยอ้อยและน้ำตาล” (2015)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Evaluation of Anti - Free Radical and Antibacterial Activities of Some Thai Medicinal Plants", ประชุมวิชาการครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2015)</p> <p>- นายชวิทย์ ปิยพันธุ์รุ่งเรือง, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Chokechai Aekatasanawan, "Development of Concentrated Grape Flavored Drink Product using Colorant Powder from High Anthocyanin Purple Corn Cob Hybrid (KPSC 901)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53: สาขาอุตสาหกรรมเกษตร. วันที่ 3-6 ก.พ. 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ. (2015)</p> <p>- Chaiyapom Sampoompuang, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Suteera Witayakran, "Development of antifungal packaging coated with eucalyptus and cajuput oil for extending shelf-life of mango", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, "Antimicrobial Activities of Betel Oil, Mixed Betel Oil with Herbal Essential oil, Essential Oils Recipe Contained Betel Oil as Main Ingredient against Microorganism Contaminated in Public Toilets", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Supanida Winitchai, UDOMLAK SUKATTA, Chitrapan Piluek, "Propagation techniques for Dendrobium crumenatum Sw", The 12th Asia Pacific Orchid Conference 2016” (APOC12), (2016)</p> <p>- เวนนี สุรวณิชนิรชร, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, Suntaree Suwonsichon, UDOMLAK SUKATTA, Thanapoom Maneeboon, "Production of freeze-dried Mao juice powders and their functional properties.", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, "Free Radical Scavenging and Tyrosinase Inhibition Activities of Dendrobium Orchid Flower Extracts", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)</p> |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattaporn Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์และฤทธิ์การต้านออกซิเดชันจากใบหม่อนและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบหม่อนแบบรวดเร็วด้วยเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปี", ประชุมวิชาการหม่อนไหม2561 (2018)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Sukuntaros Tadakittisarn, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, "Extraction of Phenolic Compounds from Mango Seed Kernel and Their Biological Activities", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, "Effects of In Vitro Simulated Gastrointestinal Digestion on the Antioxidant and <math>\alpha</math>-Glucosidase Inhibitory Activities from a Mixed Extract of <i>Carissa carandas</i> Linn. and <i>Diospyros kaki</i> L.", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, "Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Properties of Extract from Rambutan Peels (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) for Cosmetic Products", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 สาขาอุตสาหกรรมเกษตร (2020)</p> <p>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, "A potential of fruit peels for green synthesis of ZnO Nanoparticles", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (สาขาอุตสาหกรรมเกษตร) (2020)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Warapa Mahakamchanakul, "A Potentiality of Banana Peel on Cholesterol-Lowering Agent and Pigments Production Under Solid State Fermentation", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- สุริสา สากยโรจน์, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, ญัฐภรณ์ เปรสสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, "The efficacy of green synthesized ZnO nanoparticles from Litchi peel on the growth of fungi causing postharvest decay of fruit", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>- อภิสรา บุหงารัตน์, Thanapoom Maneeboon, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, UDOMLAK SUKATTA, "Validation of a HPLC Method for The Determination of Alkaloids in <i>Crinum asiaticum</i> extract via HPLC", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Vichai Haruthaithanasan, Walairut Chantarapanont, Uraiwan Dilokkunanant, PANUWAT SUPPAKUL, "In vitro evidence of antifungal synergy between clove and cinnamon oils and possible application in active packaging for controlling postharvest decay of table grape .", 16th IAPRI World Conference on Packaging (2008)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Vichai Haruthaithanasan, Uraiwan Dilokkunanant, PANUWAT SUPPAKUL, "Characterization of the Chemical Constituents in Six Essential Oils and Their Solid- and Vapor-Phase Antifungal Properties against Postharvest Phytogetic Fungi", Food Innovation Asia Conference 2009, 11th Agro-Industrial Conference (2009)</p> <p>- Chochechai Aekatasanawan, Chamaipom Aekatasanawan, Noppong Chulchoho, UDOMLAK SUKATTA, "PURPLE CORN HYBRID BREEDING FOR HIGH YIELD AND HIGH ANTHOCYANIN", The 12th SABRAO Congress on Plant Breeding towards 2025: Challenges in a Rapidly Changing World (2012)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Dr. Makiko Takenaka, Kazuko Nanayama, Dr. Seiichiro Isobe, Hiroshi Ono, "Effective extraction of antioxidants from mangosteen and its utilization for processed food", Annual Meeting of JSBBA 2012 (2012)</p> <p>- นางสาวเวณี สุรวณิชนิษฐ, Withida Chantrapornchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, "Extraction of Anthocyanins from High Anthocyanin Purple Corn Hybrid: KPSC 901", The 14 th Food Innovation Asia Conference 2012 (2012)</p> |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|   |  |
|---|--|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>  | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Natchar Mahannop, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Lalita Khacharat, "Optimization of cultivation parameters for higher lovastatin production by Monascus purpureus", 13th ASEAN Food Conference, Meeting Future Food Demands: Security &amp; Sustainability (2013)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinasukhon, Pompun Siramon, UDOMLAK SUKATTA, "Isolation of Bacterial Strains Capable of Converting Biodiesel-Derived Raw Glycerol Into Biosurfactant", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, ลลิตา คชารัตน์, เกสรี กลิ่นสุคนธ์, ณัชชา มหรรณพ, "Effect of Rice Variety in Thailand on Lovastatin Production and Antioxidant Activity of Red Yeast Rice", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, Nattaporn Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุนีย์ โชตินิรันนันท, Pitipom Ritthiruangdej, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), WARUNEE THANAPASE, "Effect of sample preparation on NIR spectroscopic analysis of agricultural products: quantitative studies of active compounds in cajuput and cyanide in cassava", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014)</p> <p>- นางสาวณัชชา มหรรณพ, Withida Chantrapomchai, Vichai Haruthaithanasan, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "Quality and stability study of lovastatin compound extracted from fermented red rice by Monascus purpureus TISTR 3003", Proceedings of 2014 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences, Kyoto, Japan (2014)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Wetanee Suravanichnirachom, Ketsaree Klinasukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Effects of Extraction Conditions on quality and antioxidant activity of Purple Corn Cob KPSC 903 extracts.", 12th Asian Congress of Nutrition (ACN2015) (2015)</p> <p>- ปริญญา อนุวงศ์จรรยา, Prakrit Sukyai, Nathdanai Harkamsujarit, วิศวพงษ์ วุฒิปุณรัตน์, กุลสตรี แซ่หลี, UDOMLAK SUKATTA, Rungsinee Sothornvit, Rungsima Chollakup, "Effect of cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse on properties of whey protein isolate based films", The 6th International Symposium on Food Packaging-Scientific Developments Supporting Safety and Innovation (2016)</p> <p>- Supanida Winitchai, PUNLAPA VUTDHIPAPORNKUL, Wannasiri Wannarat, UDOMLAK SUKATTA, Jitrapan Tiampayotom, "Development of Night Cream for Dendrobium crumenatum Sw and Dendrobium Kho Jiranand "Khao Sanan"", The 12th Asia Pacific Orchid Conference (APOC12) (2016)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดาพร เสียงเย็น, Rungsima Chollakup, "Antioxidant activity of rambutan peel as a natural antioxidant for natural rubber vulcanizates", ICMMM 2017 (2017)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinasukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin Production by Monascus purpureus using Lignocellulosic Residues under Solid State Fermentation", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society (2017)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Wannasiri Wannarat, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinasukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Chemical Composition, Free Radical-Scavenging activities, and Cytotoxicity of Areca Nut Seed Extract", The 19th Food Innovation Asia Conference 2017 (FIAC 2017) Innovative Food Science and Technology For Mankind: Empowering Research for Health and Aging Society 15-17 June 2017 (2017)</p> <p>- ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, Pathama Chatakanonda, UDOMLAK SUKATTA, ดร. พิมพ์พร อุทัยรัตน์, Prapassom Rugthawom, ผศ.ดร. ทรงวุฒิ ยศวิมลวัฒน์, "Cassava starch hydrogel sheet for potential application as wound dressing", Starch Update 2017: The 9th International Conference of Starch Technology (2017)</p> |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Nattapom Sinunta, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, "Near-Infrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves", The 6th Asian Near Infrared Symposium 2018 (2018)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Biological activity and chemical composition evaluations of tiger orchid (<i>Grammatophyllum speciosum</i>) extract", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Rattana Tantatherdtam, Wirasak Smitthipong, วิชุดาภรณ์ แสงเย็น, Rungsima Chollakup, "EFFECT OF NATURAL ANTIOXIDANT OF CRUDE RAMBUTAN PEEL ON THE AGING PROPERTIES OF VULCANIZED NATURAL RUBBER", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Lovastatin biosynthesis by <i>Monascus purpureus</i> using purple corn cob (<i>Zea mays</i> L.) under solid state fermentation", The International Conference on Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018) (2018)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Nattapom Khanoonkon, Prakrit Sukyai, ปรียา อนงค์จรรยา, คุณัชฌ์ คงสินธุ์, Nathdanai Hamkamsujarit, Rungsinee Sothomvit, Rungsima Chollakup, "ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT AND ITS APPLICATION IN WHEY PROTEIN FILM", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2018 (ABB 2018) (2018)</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Pilanee Vaithanomsat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Anfal Talek, "Influence of Thai Rice Variety and Condition on Kojic Acid Production by <i>Aspergillus oryzae</i> for Application in Cosmetics", The 31st Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2019)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, "Bioactive compounds from young persimmon fruit and its potential use as cosmetic active ingredients", International Halal Science and Technology Conference (ISHATEC); The 12th Halal Science Industry and Business (HASIB) (2019)</li> <li>- Warapom Apiwatanapiwat, Anfal Talek, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, "EFFECT OF THAI RICE VARIETY AND CONDITION ON PRODUCTION OF KOJIC ACID BY ASPERGILLUS ORYZAE FOR APPLICATION OF COSMETICS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</li> <li>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Antika Boondaeng, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณิชฎารณ์ เปรสันเทียะ, "EFFICIENCY OF ACTINOMYCETES AS A BIOLOGICAL FACTORY TO SYNTHESIZE SILVER NANOPARTICLES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, นางสาว ศิริมาตา มงคลวิทย์, Prapassom Rugthawom, Nattapom Sinunta, "Rapid Analysis of Alpha-Mangostin Content in Anti-Acne Gel by Near-Infrared Spectroscopy", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci 2019) (2019)</li> <li>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Thanapoom Maneeboon, "Cholesterol-lowering agent and pigments production from Hom Thong banana peels by <i>Monascus purpureus</i>", The International Halal Science and Technology Conference 2019 (2019)</li> <li>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Thanapoom Maneeboon, ทิพาพร ทองคำ, สุริสา สากยโรจน์, ณิชฎารณ์ เปรสันเทียะ, "IN VITRO ANTIOXIDANT, <math>\alpha</math>-GLUCOSIDASE, <math>\alpha</math>-AMYLASE INHIBITORY ACTIVITIES AND MAIN CHEMICAL CONSTITUENTS OF DENDROBIUM EXTRACT", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 (ABB 2019) (2019)</li> </ul> |   |



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>  | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- Pathama Chatakanonda, ดร.กุลฤดี แสงสีทอง, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, "Development of gelling agent from cassava starch modified by simultaneous carboxymethylation and crosslinking for application in herbal gel products", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2019 Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2019)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สายจรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, UDOMLAK SUKATTA, "ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY GREEN APPROCH FOR THE PRODUCTION OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES FROM HERB AND FRUIT PEEL EXTRACTS", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Hathairat Rimkeeree, Withida Chantrapomchai, สุพัฒน์ขลิ สิริโชคกรกิตต์, "COMPARISON OF CONVENTIONAL AND ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION METHODS ON BIOACTIVE COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FROMRICEBERRY BRAN", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020:Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- Rungsima Chollakup, Wuttinant Kongtud, UDOMLAK SUKATTA, Kanyanut Piriysatits, Maneenuch Premchookiat, Amnart Jarerat, "Development of rice straw paper coated with pomelo peel extracts", The 5th International Conference on Composite Materials and Material Engineering (ICCMME2020) (2020)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, UDOMLAK SUKATTA, "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</p> <p>- Warapom Apiwatanapiwat, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Antika Boondaeng, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, นางสาวนันทมน บุญล้ำ, ดร.สุพัฒน์ขลิ โสภณธรรมพัฒน์, "STIMULATION OF B-GLUCAN PRODUCTION FROM EDIBLE MUSHROOM BY DIFFERENT LIGHT WAVELENGTH", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, Natedao Musigamart, Thanapoom Maneeboon, นางสาวเวณี สุวรรณชินรชร, "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (ABB 2020) : Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2020)</p> <p>- LALITA KHACHARAT, Warapa Mahakamchanakul, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by Monascus purpureus", The 6th International Union of Microbiological Societies (IUMS) Outreach Programme on Food Safety and Microbial Toxins (2020)</p> <p>- Sumapom Kasemsumran, นางสาวศิริมาตา มงคลวิทย์, UDOMLAK SUKATTA, Krairuek Ngowsuwan, Prapassom Rugthawom, Nattapom Sinunta, "Quantitative Analysis of Alpha-Mangostin in Mangosteen Pericarp using Near-Infrared Spectroscopy", The 7th Asian Near-Infrared Symposium (ANS2020) (2020)</p> <p>- Pathama Chatakanonda, JARUPORN RAKMAI, Nattapom Khanoonkon, UDOMLAK SUKATTA, PORNTHEP YENPIRUN, ดร.สุนีย์ โชติธีรนาท, "Development of water soluble film packaging from cellulose fiber in sugarcane bagasse", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Donruedee Toyen, Piyanan Thanomchat, Kiadtisak Saenboonruang, นายกฤษิต วิทยาพันธุ์, UDOMLAK SUKATTA, Patcharapom Siwayaprahm, "Effect of UV-C on Shelf-Life Extension in Sea Grapes (Caulerpa lentillifera)", 3rd Edition of Euro-Global Conference on Food Science and Technology (2021)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายจรจน์, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวทิพาพร ทองคำ, Thanapoom Maneeboon, "Chemical composition and biological activity of commercial cultivars of Dendrobium orchids", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</p> |   |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>   | <p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- 'Nattapom Khanoonkon, Prakit Sukyai, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นายคุณิษฐ์ คงสินธุ์, ดร. ลัดดาวัลย์ โกวิทย์เจริญ, "Preparation and characterization of crystalline nanocelluloses, carboxymethyl cellulose, and phenolic acid-rich extracts from sugarcane bagasse", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, Thanapoom Maneeboon, UDOMLAK SUKATTA, "Biosynthesis of cholesterol-lowering agent by Monascus purpureus using purple corn cob kpsc 903 and their applications in health products", The 23rd FOOD INNOVATION ASIA CONFERENCE 2021 (FIAC2021) (2021)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐกรณ์ เปรสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์ , "Environmentally friendly approaches toward the synthesis of silver nanoparticles by herb and their possible application as antifungal agents in agricultural area", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, "Acute toxicity hypoglycemic activity and glucose tolerance test of mixed fruit extracts in animal model", The 23rd Food Innovation Asia Conference 2021 (FIAC 2021) (2021)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐกรณ์ เปรสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, "Synergistic antibacterial and antioxidant efficacy of fruit peel extracts", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Ketsaree Klinsukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐกรณ์ เปรสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, อภิสรา บุหงารัตน์ , Keowpetch Lobyam, UDOMLAK SUKATTA, "In vitro phytochemical compounds, antioxidant and <math>\alpha</math>-glucosidase inhibition activities of flowers and stem extracts from Dendrobium chrysotoxum Lindl.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Chanakom Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam, 'Nattapom Khanoonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022): Transforming Value Chains for Global Security (2022)</p> <p>- JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นางสาวชนกร หยกสหชาติ, Keowpetch Lobyam, 'Nattapom Khanoonkon, "Encapsulation of Black Pepper Essential Oil in Maltodextrin-Arabic Gum Mixed Shell and Antimicrobial Activity Evaluation", The 6th International Conference on Food and Applied Bioscience 2022 (FAB2022) (2022)</p> <p>- ชีรวิทย์ ดันเอง, UDOMLAK SUKATTA, Withida Chantrapomchai, "Comparison of extraction methods of Ardisia elliptica leaves on bioactive compounds and their antioxidant activities", The 24th Food Innovation Asia Conference 2022 (FIAC 2022) (2022)</p> <p>- ทิพาพร ทองคำ, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐกรณ์ เปรสันเทียะ, "Major phenolic compounds and bioactive properties of longan (Dimocarpus longan Lour.) seed and pericarp extracts", The 1st Innovative Product Development International Conference 2022: Perspectives on Agricultural Product Innovation toward Dynamic Changes (2022)</p> <p>- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinsukhon, นางสาวสุริสา สากยโรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวญัฐกรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวอภิสรา บุหงารัตน์, นายเอกญัฐ รุ่งเรืองชัย, "Environmentally friendly approaches toward controlling the postharvest decay of fruit by green synthesized silver nanoparticles", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> <p>- JARUPORN RAKMAI, Pilanee Vaithanomsat, Warawut Suphamitmongkol, Phomphimon Janchai, Chichanan Changniam, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, "Cricket as an economic animal: A sustainable alternative protein source with the potential to be prebiotic", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2023 (2023)</p> |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|         |                        |        |  |
|---------|------------------------|--------|--|
| ชื่อ    | ดร.อุดมลักษณ์ สุขออตตะ | สังกัด | ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร |
| ตำแหน่ง | นักวิจัยชำนาญการพิเศษ  |        |  |

- Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายจรจน์, Prakrit Sukyai, "Enhancing the production of Monascus yellow pigments under solid state fermentation by ultrasound assisted pretreatment of sugarcane bagasse", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายจรจน์, นางสาวทิพาพร ทองคำ, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวอภิสร่า บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีเรืองชัย, "Production of Monascus bio-yellow pigments under solid-state fermentation of sugarcane bagasse and its application in Anti-aging serum", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023 (2023)
- Papawarin Lowleraha, Pitipom Ritthiruangdej, Nantawan Therdthai, UDOMLAK SUKATTA, Satit Ritlertchai, ธนพร จรุงรัมย์, "Effect of Holy Basil By-Product Fiber as a Fat Replacer on the Physicochemical and Sensory Quality of Pork Frankfurters", The 26th Food Innovation Asia Conference 2024 (2024)
- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Ketsaree Klinsukhon, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายจรจน์, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวอภิสร่า บุหงารัตน์, "Effects of Storage Conditions on the Chemical Compounds and Stability of Dendrobium Extract", ASEAN Bio Energy & Bioeconomy Conference 2024 (2024)
- Apisara Bungarat, Prapassom Rugthawom, UDOMLAK SUKATTA, Wanchai Pluempanupat, "Evaluation of enzyme inhibitory activity of Ganoderma lucidum(antler shaped lingzhi fruiting body) extracts", Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (PACCON 2024) (2024)
- Ketsaree Klinsukhon, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, นางสาวสุริสา สายจรจน์, นางสาวณัฐภรณ์ เปรสันเทียะ, นางสาวอภิสร่า บุหงารัตน์, นายเอกณัฐ ธีเรืองชัย, "Phytochemical compounds and biological activities of different parts of Dendrobium crystallinum Rchb. f.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2024 (2024)

- อนุสิทธิบัตร**
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "แผ่นป้องกันเชื้อรา" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของยางเหลืองจากมังคุดสำหรับใช้ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อสิวและกรรมวิธีการผลิต" จาก สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ระงับกลิ่นเท้าและยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เจลทาสิวผสมสารสกัดจากสมอไทยและสมอพิเภก" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในยางพาราที่มีส่วนผสมของสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกผลไม้" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตสารสกัดจากกรมกมันสำปะหลังด้วยเชื้อราเพื่อเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง" จาก สำนักงานบริการวิชาการ
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์ครีมมาส์กหน้าชนิดลอกออกจากรับรองเคมีเซลลูโลสและกรดพีนอลิกที่ได้จากการสกัดขาน้อยและกรรมวิธีการผลิต" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าเพื่อลดริ้วรอยและกรรมวิธีการผลิต" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา
  - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "แผ่นมาส์กหน้าต้านอนุมูลอิสระยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย**
- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชมเชย ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 2 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
  - รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

|   |   |
|---|---|
| <p><b>ชื่อ</b>           ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b>   นักวิจัยชำนาญการพิเศษ</p>  | <p><b>สังกัด</b>       ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> |
| <p>- นักวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประจำปี๒๕๖๓ ด้านการบริการวิชาการ ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- บุคลากรสายสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นแห่งชาติ ปชมท.ประจำปี 2564 ด้านสร้างสรรค์นวัตกรรมดีเด่น ประจำปี 2565 จาก ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงานและลูกจ้างมหาวิทยาลัย แห่งประเทศไทย</p>   |   |
| <p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- รองชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2555 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประเภทบุคลากรจูเนียร์ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี ประจำปี 2556 เรื่อง "นวัตกรรมการใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อราเอนโดไฟต์ร่วมกับสมุนไพรไทยในการควบคุมเชื้อราสาเหตุการเสื่อมเสียของผลไม้" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ บุคลากรประเภทจูเนียร์ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2556 เรื่อง "ฟิล์มแปะต้านสิวผสมสารสกัดจากเปลือกผลไม้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปี 2556 เรื่อง "สีธรรมชาติชนิดผงจากชั่งข้าวโพดม่วงลูกผสม แอนโธไซยานินสูงพันธุ์ KPSC 901 <input type="checkbox"/>และการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- คิดค้นทำได้ ประจำปี 2557 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ระงับกลิ่นเท้า" จาก รายการคิดค้นทำได้ ช่อง 9 อสมท</p> <p>- รางวัลชนะเลิศการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประเภทบุคลากรจูเนียร์ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2557 เรื่อง "แผ่นสติ๊กเกอร์ต้านเชื้อจุลินทรีย์และระงับกลิ่นเท้า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ประเภทบุคลากรจูเนียร์ อายุไม่เกิน ๔๐ ปี สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี 2557 เรื่อง "Super-Healthy Powder" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลสุดยอดนักประดิษฐ์ เจลแต้มสิว คาพิโอกู ผลงานทางด้านเศรษฐกิจ ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลงานเจลแต้มสิว คาพิโอกู" จาก โครงการประกวด “สุดยอดนวัตกรรมเซเว่น อินโนเวชั่น อวอร์ดส์ 2015 (7 Innovation Awards 2015)”</p> <p>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ อายุตั้งแต่ ๔๐ ปีขึ้นไป ด้านวิทยาศาสตร์อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2560 เรื่อง "“อิทมี” ผลิตภัณฑ์แผ่นควบคุมน้ำตาลและต้านอนุมูลอิสระจากสารธรรมชาติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO:GOLD MEDAL ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL SUPPLEMENT FOR THE CONTROL HIGH CHOLEXTEROL" จาก 2020 Kaohsiung International Invention &amp; Design EXPO</p> <p>- INNOVA Croatia 2020 Special edition : GOLD ประจำปี 2563 เรื่อง "DCL supplement for the control high cholesterol" จาก INNOVA Croatia</p> <p>- รางวัล รองชนะเลิศ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประเภทบุคลากรซีเนียร์ และรางวัล Popular Vote ในการประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2563 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2563 เรื่อง "บียอนซิงค์ออกไซด์บียอนซิงค์กรีน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ ปี 2563 ระดับ Gold ประจำปี 2563 เรื่อง "แซนโทนบริสุทธิ์จากเปลือกมังคุดสารออกฤทธิ์มูลค่าสูงในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- GOLD MEDAL for the invention ประจำปี 2564 เรื่อง "EAT ME: Natural Phyto-Bioactive ingredient for lowering blood sugar levels" จาก 2021 Japan Design, Idae &amp; Invention Expo, World invention Intellectual Property Associations</p> <p>- รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2564 เรื่อง "สารออกฤทธิ์ลดคอเลสเตอรอลและต้านอนุมูลอิสระมูลค่าสูงจากธรรมชาติเพื่อผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> |   |

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ<br><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัยชำนาญการพิเศษ   | <b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร |
| - ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2566 ระดับ Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2566 เรื่อง "สูตรน้ำยางเพื่อใช้ผลิตเป็นหมอนและที่นอนยางพาราซึ่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" จาก สวพ. มก.  |   |
| <b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b><br>- Poster Contest Award for the 3rd Place Winnig ประจำปี 2552 เรื่อง "Characterization of the Chemical Consituents in Six Essential oils and their Solid-and Vapor-Phase Antifungal Properties Against Postharvest Phytogetic fungi." จาก Agro Industry Academic Council Association<br>- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัล ที่3 ประจำปี 2560 เรื่อง "การผลิตสารโลวาสตาตินด้วยเชื้อรา Monascus purpureus จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยกระบวนการหมักแบบแห้ง" จาก สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย (FOSTAT) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)<br>- ANS2018 Best Poster Award ประจำปี 2561 เรื่อง "NearInfrared Analysis of Bioactive Contents and Antioxidant Capacities in Mulberry Leaves" จาก Organizing Committee of ANS2018<br>- Best Poster 1st winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Effect of Banana Peel Powder on Citrinin Production by Monascus purpureus" จาก The 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins<br>- Best Poster Presentation award Bioeconomy ประจำปี 2563 เรื่อง "OPTIMIZATION OF BIOACTIVE COMPOUND EXTRACTION FROM KARANDA FRUIT AND ITS BIOLOGICAL PROPERTIES" จาก The 4 th ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2020)<br>- Poster 2nd winner ประจำปี 2563 เรื่อง "Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Essential Oil of Piper Betle Leaves Against Foodborne Pathogens" จาก 6th International Union of Microbiological Societies Outreach Programme on Food Safty and Microbial Toxins<br>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงาม รางวัลที่ 1 ประจำปี 2563 เรื่อง "การศึกษาศักยภาพของเปลือกผลไม้เพื่อการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ด้วยเทคโนโลยีสีเขียว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>- รางวัลโปสเตอร์ประเภทสวยงามรางวัลที่ 2 ประจำปี 2563 เรื่อง "คุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ของสารสกัดจากเปลือกเงาะ เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>- Best Presentation Award - Bronze medal ประจำปี 2567 เรื่อง "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil" จาก ICAAI2022: Transforming Value Chains for Global Security |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 8 กุมภาพันธ์ 2568