**แผนงาน การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากอินทผลัมแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงการค้าและเชื่อมโยงสู่การส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน | กาญจนา นาคประสม | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | ชุดโครงการ |
| 2 | นวัตกรรมอาหารเสริมบำรุงสุขภาพฟังก์ชันกระชายขาวสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม | มธุรส ชัยหาญ | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 3 | การพัฒนาสูตรชาสมุนไพรเมล็ดตะไคร้ต้นที่มีฤทธิ์ลดระดับน้ำตาลในเลือด | นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์ | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 4 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรต้นแบบจากผลไม้ท้องถิ่นเมืองหนาว | ภาวิณี อารีศรีสม | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 5 | การพัฒนากระบวนการสกัดสารสำคัญจากใบกัญชง เมล็ดกัญชง และผลิตผลพลอยได้เพื่อการใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพและการผลิตเชิงพาณิชย์ | ศรัญญา สุวรรณอังกูร | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 6 | การศึกษาวิจัยและนวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ของดอกดาวเรือง | ธวัลรัตน์ รัตนเดชานาคินทร์ | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 7 | การยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเห็ดเยื่อไผ่และลำไยให้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันเสริมภูมิคุ้มกันมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ | ธีระพล เสนพันธุ์ | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | ชุดโครงการ |
| 8 | การลดระยะเวลาการผลิตข้าวเกรียบสมุนไพรด้วยการใช้อินฟราเรด | หยาดฝน ทนงการกิจ | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 9 | การพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์ทาผิวสมุนไพรจากขมิ้นชัน พญายอ และมะหาดเพื่อลดการอักเสบต้านอนุมูลอิสระและต้านแบคทีเรียก่อโรคทางผิวหนังสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะผิวแห้งมาก | นลิน วงศ์ขัตติยะ | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 10 | การยกระดับกาแฟโดยใช้นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและสื่อสารการตลาดเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน | ปวาลี ชมภูรัตน์ | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | ชุดโครงการ |
| 11 | การใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียผลิตกรดแกมมาอะมิโนบิวทีริกและกรด 5-อะมิโนลีวูลินิก เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์กระเทียมดำ | ภานรินทร์ ปรีชาวัฒนากร | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 12 | การพัฒนาศักยภาพของเห็ดถั่งเช่าสีทองสำหรับประยุกต์ใช้เป็นสารออกฤทธิ์เพื่อป้องกันและหรือรักษาโรคและเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพที่ใช้ป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) และสำหรับสุขภาพผู้สูงอายุ | มงคล ถิรบุญยานนท์ | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 13 | เทคโนโลยีพลาสมา: นวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และกระบวนการทางการเกษตร | กมลพร ปานง่อม | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | ชุดโครงการ |
| 14 | การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเห็ดนาเมโกะโดยการพัฒนาเป็นสารสกัดสำหรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิว | ขวัญจรัส เชิงปัญญา | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 15 | การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพชนิดเครื่องดื่มพร้อมชงสำเร็จรูปจากสารสกัดข้าวสีเสริมโปรไบโอติกต้นแบบ | อิศรา วัฒนนภาเกษม | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 16 | การพัฒนากระบวนการผลิตข้าวกล้องผงชงพร้อมดื่มจากข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก | สุรัลชนา มะโนเนือง | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 17 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพรที่กระตุ้นการหลั่งน้ำนมมารดาหลังคลอด | เจนนารา วงศ์ปาลี | พยาบาลศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 18 | การยกระดับผลิตภัณฑ์น้ำพริกแกงสำเร็จรูปพาสเจอร์ไรซ์สู่ความมั่นคงทางอาหารด้วยฐานนวัตกรรมชุมชน อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | สรุชัย กังวล | เศรษฐศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 19 | นวัตกรรมเครื่องหอมจากดอกไม้หอมพื้นเมือง | ฐิติพรรณ ฉิมสุข | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 20 | ผลของนอนเทอร์มอลพลาสมาความดันบรรยากาศต่อการยึดติดของวัสดุนาโนบนผงสีย้อมธรรมชาติจากใบสัก | จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 21 | การสกัดพฤกษเคมีจากพืชให้สีครามและศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการทำเป็นผงสำหรับใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | ณัฐพร จันทร์ฉาย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 22 | การสกัดสารสำคัญ EGCG ในชาเมี่ยงที่เป็นสารสำคัญต้านไวรัสโควิด19 | ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |