

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2562 มหาวิทยาลัยพะเยา

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62001	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปจากลิ้นจี่เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืนของชุมชน	ดร.รวิศรา รินไวย์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62002	การผลิตลิ้นจี่คุณภาพในจังหวัดพะเยาด้วยมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี	ดร.วิพรพรรณ เมืองเม็ก	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62003	การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์เพื่อลดต้นทุนการกระจายสินค้าลิ้นจี่อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
RD62004	การสำรวจและพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสร้างกลไกในการบริหารจัดการลุ่มน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิงอย่างมีส่วนร่วม	ดร.นิตติ เอี่ยมชื่น	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
RD62005	การพัฒนาการท่องเที่ยวศูนย์เรียนรู้จากการบริหารจัดการน้ำ สินค้าท้องถิ่น และผลิตภัณฑ์ signature	ดร.วราทิตย์ มัชฌมบุรุษ	คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์
RD62006	การสำรวจและจัดทำแผนฟื้นฟู อนุรักษ์ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิง	ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล	คณะวิทยาศาสตร์
RD62007	การประเมินปริมาณน้ำต้นทุนในจังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.สุริยาวิธ ประอ้าย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
RD62008	การประเมินองค์ประกอบของสมดุลน้ำ (water balance) สมดุลพลังงาน (energy balance) และสมดุลคาร์บอน (carbon balance) ในระบบนิเวศป่าต้นน้ำลุ่มน้ำอิงตอนบน	ดร.มนตรี แสนวังสี	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
RD62009	การจัดการคุณภาพน้ำกว๊านพะเยาและลุ่มน้ำอิงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ดร.สุชัยญา ทองเครือ	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
RD62010	การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภูมิอากาศลุ่มน้ำอิงอัจฉริยะเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและรับมือกับภัยพิบัติ	ผศ.ดร.สิทธิชัย พิมลศรี	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
RD62011	การจัดทำแผนบริหารสมดุลน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ดร.ฉัตรทิพย์ ชัยฉกรรจ์	คณะรัฐศาสตร์และสังคมศาสตร์
RD62012	การตอบสนองทางสรีรวิทยาและชีวเคมีของลูกปลาปีกต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของน้ำแบบฉับพลัน	ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62013	การศึกษาระดับน้ำที่เหมาะสมเพื่อลดความเสียหายของสัตว์น้ำจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงอากาศแบบสุดขั้วในกวีานพะเยา	ดร.ไพบุลย์ ปะนาเส	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62014	ผลของการเสริมยีสต์ (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) รูปแบบต่างๆ ต่อการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และการต้านทานต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคปลาไนล (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)	ดร.กรทิพย์ กัณนิการ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62015	การเสริมพรีไบโอติกในอาหารปลาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโปรไบโอติก ต่อการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน และความต้านทานโรคของปลาไนล (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)	ดร.กรทิพย์ กัณนิการ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62016	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพแป้งจากเมล็ดขนุนที่ผ่านกระบวนการทำแห้งเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มาการอง	ดร.คุณากร ชัดิศรี	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62017	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงปรุงรสอาหารจากสาหร่ายน้ำจืด (เตาหน้า) สำหรับผู้สูงอายุ	ดร.คุณากร ชัดิศรี	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62018	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและคุณค่าทางโภชนาการของข้าวพันธุ์พื้นเมือง 3 สายพันธุ์ ในอำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ที่ผ่านการตัดแปรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมชั้น.	ดร.คุณากร ชัดิศรี	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62019	คุณกำลังกินอะไรอยู่? วิธีทางพันธุศาสตร์โมเลกุลใหม่ในการตรวจสอบความถูกต้องของผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากปลา ในจังหวัดพะเยา	ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62020	การพัฒนาวิธีการจัดจำแนกและตรวจสอบการปลอมปนสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่สามารถสร้างสารพิษในกวีานพะเยา จังหวัดพะเยา	ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62021	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบเพื่อสุขภาพจากถั่วเน่า	ดร.ธนิกันต์ สันต์สวัสดิ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62022	ผลของสูตรอาหารต่อการเจริญของเส้นใย การเกิดดอก และการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดถั่งเช่าสีทอง (<i>Cordyceps militaris</i>)	ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62023	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใส่กรอกอิมัลชันจากปลาชะโดเพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของชุมชนในจังหวัดพะเยา	ดร.สกุลคุณ มากคุณ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62024	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แคแรกเกอร์จากข้าวก่ำพะเยา : ผลของปริมาณข้าวก่ำ และสภาวะการเก็บรักษา ต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพ สารโภชนเภสัช และอายุการเก็บรักษา	ดร.สุวลี พงอินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62025	การพัฒนาหญ้าหวานผงเพื่อเป็นสารให้ความหวานตามธรรมชาติโดยวิธีการทำแห้งแบบต่างๆ	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62026	การผลิตโอลีโอโนลผงจากเมล็ดลินจี่สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62027	ผลของอนุภาคโปรเจนเตอโรนต่อการพัฒนารังไข่ปลาไนล์	นายเกรียงไกร สิตะพันธุ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62028	การบริหารจัดการเชิงพื้นที่ เพื่อส่งเสริม “สินค้าคุณภาพแม่ใจ” สู่ความยั่งยืน	นายสมชาติ ชนะ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62029	การศึกษาห่วงโซ่อุปทานสำหรับการเลี้ยงโคนมโดยชุมชนเป็นฐานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมจังหวัดเชียงราย จำกัด จังหวัดเชียงราย	นายสมชาติ ชนะ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62030	การบริหารจัดการทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำแม่ต้าเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.กัญญาณัฐ์ สุนทรประสิทธิ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62031	ระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์เพื่อแสดงผลและประเมินคุณภาพระบบนิเวศของแหล่งน้ำที่สำคัญในจังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.กัญญาณัฐ์ สุนทรประสิทธิ์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62032	ผลของภาวะเครียดจากอุณหภูมิต่อการแสดงออกของยีนกลุ่มเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระในปลาไนล์และปลาตะเพียนขาว	ผศ.ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62033	ผลของการเสริมไขมันงาอ่อนในอาหารต่ออัตราการเจริญเติบโต ปริมาณกรดไขมันในเนื้อปลา และระดับการแสดงออกของยีน fatty acid delta-6 desaturase ในปลาไนล์	ผศ.ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62034	การพัฒนากระบวนการผลิตขนมจีนในพื้นที่จังหวัดพะเยาด้วยเทคโนโลยีเฮอร์เคิล เพื่อยกระดับด้านความปลอดภัยอาหารสู่มาตรฐานอาหารสากล	ผศ.ดร.หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62035	การเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์เนื้อลิ้นจี่ เปลือกลิ้นจี่ เมล็ดลิ้นจี่โดยการพัฒนากระบวนการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
RD62036	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณสารฟีนอลิก และคุณค่าทางอาหารของเกาลัดเมือง	ผศ.ดร.บุหรีน พันธุ์สุวรรณค์	วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
RD62037	กิจกรรมการหาเกสรของชันโรงไทยที่มีขนาดลำตัวแตกต่างกัน	ดร.ทิพย์วรรณ สรรพสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์
RD62038	การพัฒนาของตัวสังเกตแบบเต็มกำลังสำหรับระบบสลัดตัวแปรมากที่ซับซ้อนที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาและมีการเชื่อมโยงระหว่างตัวแปร	ดร.ธีรพงษ์ หล้าอินเชื้อ	คณะวิทยาศาสตร์
RD62039	วิธีการประมาณค่าสำหรับปัญหาความเป็นไปได้แบบแยกส่วนและปัญหาจุดตรึงของการส่งหลายค่าและการประยุกต์	ดร.วัชรภรณ์ ช่อลำเจียก	คณะวิทยาศาสตร์
RD62040	การพัฒนาของตัวควบคุมแบบผสมใหม่สำหรับการทำให้ความเสถียรภาพของโครงข่ายประสาทเทียมที่ซับซ้อนด้วยตัวควบคุมและตัวห้วงแปรผันตามเวลาแบบผสม	ดร.วาจारी วีระ	คณะวิทยาศาสตร์
RD62041	การหาค่าพารามิเตอร์จากแบบจำลองพลังงานมีดแบบฮอโลกราฟิก	ดร.ศุภกร จันเลน	คณะวิทยาศาสตร์
RD62042	การประยุกต์อัลกอริทึมไฮเพอร์เซอร์เคิลกับปัญหาการเรียนรู้จากข้อมูล ตัวอย่าง n ชุด	ผศ.ดร.กรรณิการ์ ชำพึงสน	คณะวิทยาศาสตร์
RD62043	การออกแบบและพัฒนาคุณสมบัติตัวเร่งปฏิกิริยาเมทัลโลซีนเพื่อใช้สังเคราะห์บล็อกโคพอลิเมอร์ของพอลิเอสเทอร์ โดยอาศัยวิธีการจำลองแบบทางคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.จิตรยุทธ์ จิตอ่อนน้อม	คณะวิทยาศาสตร์
RD62044	การพัฒนาพืชแก่นตะวัน (Helianthus tuberosus L.) เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อความงามจากธรรมชาติ	ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล	คณะวิทยาศาสตร์

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62045	โครงสร้างไฮเพอร์แขนงใหม่: พีชคณิตยูพีไฮเพอร์	ผศ.ดร.อัยเรศ เขียมพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์
RD62046	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชตระกูล Zanthoxylum spp. ในภาคเหนือประเทศไทย และฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำมันหอมระเหยจากใบและผล	ดร.พัชรวรรณ ตันอมตยรัตน์	คณะเภสัชศาสตร์
RD62047	การพัฒนาไมเซลล์จากไฮโดรโฟบิกโคโคแทนเพื่อใช้ในการนำส่งยารักษามะเร็ง	นางสาวศุภางค์ คนดี	คณะเภสัชศาสตร์
RD62048	ความแตกฉานด้านสุขภาพของผู้สูงอายุในกลุ่มเสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง ชนบทภาคเหนือ	ดร.เกษแก้ว เสียงเพราะ	คณะแพทยศาสตร์
RD62049	พฤติกรรมการดูแลตนเองและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุกลุ่มชนชาติพันธุ์ที่อยู่ในเขตชนบทภาคเหนือ ประเทศไทย	ดร.เกษแก้ว เสียงเพราะ	คณะแพทยศาสตร์
RD62050	ผลของเนเพอรินและยาโรสุวาสเตตินต่อโรคตับคั่งไขมันที่ไม่ได้เกิดจากแอลกอฮอล์ในหนูที่เหนียวนำด้วยอาหารไขมันสูง	ดร.ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง	คณะแพทยศาสตร์
RD62051	ประสิทธิผลของสวนชุมชนเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ในจังหวัดพะเยา ประเทศไทย	นายพิทักษ์พงศ์ ปันตะ	คณะพยาบาลศาสตร์
RD62052	การพัฒนาระบบการดูแลอย่างต่อเนื่อง: กรณีศึกษาผู้สูงอายุที่มีภาวะกระดูกสะโพกหัก	ผศ.ดร.ประราลี โอภาสนันท์	คณะพยาบาลศาสตร์
RD62053	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส คอลลาจีเนสและเมทริกซ์เมทาโลโปรตีเนสของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านในจังหวัดพะเยา	ดร.กนกกาญจน์ พรหมน้อย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62054	ผลของเนเพอรินในการป้องกันความบกพร่องทางความจำในหนูอ้วนที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง	ดร.กนกทิพย์ เพชรรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62055	กลไกระดับโมเลกุลของสารสกัดโปรแอนโทไซยานินดินจากผลิตภัณฑ์ข้าวแดงตราดอกคำใต้ต่อการป้องกันเซลล์เยื่อบุผิวปอดอักเสบจากอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กที่เกิดจากควันไฟป่า	ดร.พญงค์ดี ตันติไพบูลย์วงศ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62056	ประสิทธิภาพของของน้ำมันงามันและสารสกัดจากงามันที่อุดมด้วยกรดโรสมารินิกต่อการลดภาวะเครียดออกซิเดชัน การยับยั้งการก่อกลายพันธุ์และปฏิกิริยาไกลเคชัน	ดร.วชิราภรณ์ ทิพย์สุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62057	การทดสอบคุณสมบัติของน้ำแร่จากน้ำตก/บ่อซับน้ำอุ่นภูเขา: ผลิตภัณฑ์น้ำแร่	ดร.สุรวิทย์ บำรุงไทย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62058	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดโสมราบในการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.อัจฉริยา ยศบุญเรือง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62059	ผลของเนเพอรินและโรซิวาสแต่ตินต่อความอ้วนและการดื้อต่ออินซูลินของเนื้อเยื่อไขมันชนิดขาวในหนูที่ได้รับอาหารไขมันสูง	ดร.อำนาจ อ่อนสอาด	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62060	ฤทธิ์ของสารสกัดโพลีต่อการต้านการอักเสบของระบบประสาทในแบบจำลองภาวะซึมเศร้าที่ถูกเหนี่ยวนำด้วยสารไลโปโพลีแซคคาไรด์	นางสาวรัชนิพร กงชุย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62061	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของไฟจีต	นางสาวรุ่งทิพย์ ทองบุญโท	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62062	การประยุกต์ใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพและบำรุงผิวจากวิตามินซีที่สกัดจากส่วนองใบงามัน ด้วยการวิเคราะห์ปริมาณกรดโรสมารินิกและฤทธิ์ทางชีวภาพ	นางสาวอรดา ชุมภูคำ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62063	การประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์ซาโปนินงามันต่อการป้องกันการรุกรานของเซลล์มะเร็งมนุษย์	นายคมศักดิ์ พิณระ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62064	การศึกษาฤทธิ์ของสมุนไพรมันที่มีผลกับการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับโรคความดันโลหิตสูงและภาวะน้ำตาลในเลือดสูง	นายณัฐพล ทัศนสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62065	ศักยภาพในการต้านเบาหวานของสารสกัดผลกาแปติบ.	ผศ.ดร.อัจฉราภรณ์ ดวงใจ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
RD62066	การจำแนกและวิเคราะห์ทางโครมาโทกราฟีของสารต้านอนุมูลอิสระจากสะค่าน	ดร.ดาวยศ ดาวเรือง	คณะสหเวชศาสตร์
RD62067	ความเที่ยงและความเชื่อมั่นของการทดสอบการรอกษาสูงสลับกัน 2 นาที สำหรับประเมินความทนทานของหัวใจและระบบหายใจในผู้สูงอายุที่เป็นโรคเบาหวานชนิดที่ 2	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีทะวงษ์	คณะสหเวชศาสตร์

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ NRMS	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
RD62068	ฤทธิ์ต้านมะเร็งและกลไกยับยั้งการเกิดมะเร็งของน้ำมันยูคาลิปตัสในเซลล์มะเร็งชนิดเพาะเลี้ยง	นางอรพินท์ อินศวร	คณะสหเวชศาสตร์
RD62069	ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดหยาดจากใบป่าช้าหอมง	นายเกษม สมทะนะ	คณะสหเวชศาสตร์
RD62070	ภาวะเปราะบางและระดับสารบ่งชี้ทางชีวภาพในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2	นางสาวปาจรีย์ มาน้อย	คณะสหเวชศาสตร์
RD62071	การพัฒนาสมการทำนายความแข็งแรงของกล้ามเนื้อข้อเท้าที่ใช้ควบคุมการทรงตัวในผู้สูงอายุ	นางสาวสินธุพร มหารัญญ์	คณะสหเวชศาสตร์
RD62072	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจประเมินการแกว่งของจุดศูนย์กลางมวลของลำตัวขณะทรงตัวในผู้สูงอายุในชุมชน	ผศ.ศิรินทิพย์ คำฟู	คณะสหเวชศาสตร์