



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง รายชื่อผู้ที่ได้รับทุนโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพื่อสนับสนุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย นั้น
บัดนี้ได้ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อ
ผู้ที่ได้รับทุนโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รายละเอียดดังนี้

นักวิจัยรุ่นใหม่

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
1	นวัตกรรมการผลิตไซเดอร์ลินจีชนิดมีแก๊สโดยใช้หัวเชื้อยีสต์ Non-Saccharomyces	อาจารย์เนวิชญาณี วุฒินิตานันท์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	140,000
2	ระบบแนะนำเพลงสำหรับการให้แรงจูงใจในการวิ่งอย่างมีประสิทธิภาพ	อาจารย์ณัฐพล หาญสมุทร	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	133,400
3	การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำเส้นทางการท่องเที่ยวเสมือนจริงเชิงประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมรอบกว๊านพะเยา (ภาษาไทย/ภาษาฝรั่งเศส)	ดร.เกวรินทร์ จันทร์คำ	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	110,000
4	การวางนัยทั่วไปอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับการรักษาความเป็นส่วนตัวของข้อมูลแบบพลวัต	อาจารย์ต่อศักดิ์ สุนทรพันธุ์	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	110,000
5	ความสัมพันธ์ทางการเมืองกับการตัดสินใจของผู้บริหาร และการจัดการกำไร	อาจารย์กนต์ฉัตร ปู่เกตุแก้ว	คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์	50,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
6	ความรู้รอบรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของผู้ปกครองและพฤติกรรมกำบังกันฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ให้แก่เด็กวัยก่อนเรียน จังหวัดพะเยา	อาจารย์เกศินี อิมแมน	คณะพยาบาลศาสตร์	130,000
7	การพัฒนารูปแบบการสร้างเสริมภาวะโภชนาการและกิจกรรมทางกายในเด็กวัยก่อนเรียนตามภูมิปัญญาไทลื้อโดยการมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชน	อาจารย์ณัฐนรี อนุกุลวรรธกะ	คณะพยาบาลศาสตร์	140,000
8	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงานในการผลิตก๊าซไฮโดรเจนชีวภาพด้วยกระบวนการหมักย่อยรวมแบบไม่ใช้ออกซิเจนสองขั้นตอนระหว่างขยะเศษอาหารกับน้ำเสียชุมชน	ดร.ศตวรรษ หนารัตน์	คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม	150,000
9	เปรียบเทียบผลของการใช้ยา 3 สูตรระงับการปวดระหว่างการสลายนิวด้วยคลื่นกระแทก (A double-blind Randomized Control trial)	นายแพทย์กฤติน นาราเวชสกุล	คณะแพทยศาสตร์	128,000
10	การศึกษาเปรียบเทียบผลของการส่งเสริมการฟื้นตัวหลังผ่าตัด (ERAS) ต่อการใช้ยาในกลุ่มอนุพันธ์ของฝิ่น (Opioids) ในการผ่าตัดทำคลอด	พญ.ลภัสภรณ์ ยะปะนัน	คณะแพทยศาสตร์	100,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
11	การทดสอบฤทธิ์สารสกัดจากรำข้าวสีแดงในการชักนำการตายของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่	ดร.รัชฎา ประภาสวัต	คณะแพทยศาสตร์	140,000
12	ฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดรำข้าวสีแดงของหนูอ้วน	อาจารย์นาฏนิตา จันทราช	คณะแพทยศาสตร์	150,000
13	การพัฒนาระบบถุงแบบยืดหยุ่นบรรจุสารสกัดเปลือกมังคุดสำหรับต้านเชื้อแบคทีเรียทางผิวหนัง	ดร.ภญ.พิมพ์ชนก จรุงจิตร์	คณะเภสัชศาสตร์	130,000
14	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากใบดีปลากั้งในการต้านมะเร็งเต้านมชนิด MCF-7 cell และการพัฒนาสารสกัดให้อยู่ในรูปแบบยาเม็ด	ผศ.ดร.สุภาวดี บุญทา	คณะเภสัชศาสตร์	149,000
15	ความสัมพันธ์ของปัจจัยทางพันธุกรรมต่อการตอบสนองของการรักษาโดยใช้ยาในผู้ป่วยภาวะสมองเสื่อมชาวไทย	อาจารย์นิวัฒน์ ศักดิ์สิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์	150,000
16	การพัฒนาไมโครอิมัลชันประจุบวกเป็นสารเสริมฤทธิ์ในวัคซีนชนิดซัพยูนิตเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสเซเนกา เอ	ดร.ภูวิช ไชยคำวัง	คณะเภสัชศาสตร์	150,000
17	การวิเคราะห์เชิงพลวัตของจักรวาลอันเนื่องมาจากผลของพลังงานมืดแบบไฮโลกราฟิควัดความเข้มของพื้นที่ไม่ต่ำสุดกับความโน้มถ่วง	อาจารย์ชลธิชา กฤษณ์เพชร	คณะวิทยาศาสตร์	100,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบอนุมัติ
18	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี metabolomics เพื่อควบคุมคุณภาพวัตถุดิบของสฤดยอดสมุนไพรน้ำหมักปลูควา	ผศ.ดร.สิริวัฒน์ บุญชัยศรี	คณะวิทยาศาสตร์	150,000
19	สารโครงข่ายโลหะอินทรีย์ไฮโดรเจลเพื่อใช้เป็นสารนำส่งนาโนคอมโพสิตทางชีวภาพสำหรับระบบนำส่งยาแบบมุ่งเป้า	ดร.พกาสุคนธ์ เมฆรัตน์ชัย	คณะวิทยาศาสตร์	150,000
20	ผลของการฝึกการหายใจร่วมกับท่าฤยัดัดตต่อประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจรวมปอดและสมรรถภาพร่างกาย ในผู้ป่วยสูงอายุด้วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2	ดร.ธิชานนท์ พรหมศรีสุข	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	135,000
21	การประยุกต์ใช้พาหะระดับนาโนจากเปลือกหุ้มไวรัสกุงชนส่งคริสเปอร์/แคส9 เพื่อกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันและการยับยั้งการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกุงชวแปซิฟิก	ดร.อานนท์ พัดเกิด	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	150,000
22	ผลของสารสกัดมะเชื่อมวงต่อการทำงานในหลอดเลือดแดงของหนูชว	ดร.ศิรินารถ เฟื่องเนตร	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	150,000
23	การพัฒนาพลาสมอนิกไบโอเซนเซอร์ชนิดอนุภาคนาโนทองคำเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	ผศ.ดร.พจนศักดิ์ พจนา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	140,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบอนุมัติ
24	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงในระดับยีนของแกมมาไกลบินโปรโมเตอร์ในผู้ป่วยปฏิกิริยาแพ้ยาซีเมียร์ร่วมกับฮีโมโกลบินอีที่มีระดับฮีโมโกลบินเอพต่ำ	ดร.สุรดา เศรษฐการ	คณะสหเวชศาสตร์	150,000
25	การพัฒนาระบบเหนียวนำด้วยยาดอกซีไซคลินเพื่อการผลิตโปรตีน neutrophil gelatinase-associated lipocalin เพื่อหวังผลประยุกต์ใช้ในการผลิตน้ำยาตรวจวินิจฉัยทางคลินิก	ดร.สมโภช เสาร์อิน	คณะสหเวชศาสตร์	150,000
26	การออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้โดยใช้วีดีโอเป็นฐานโดยใช้กระแสน้ำร่วมกับ การเสริมต่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถในการผลิตวิดีโอการสอนด้วยตนเอง สำหรับนิสิตนักศึกษาครู	ดร.นรินทร์ นนทมาลย์	วิทยาลัยการศึกษา	120,000
27	การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะตามทฤษฎีการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะครูนักพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	ผศ.ดร.วิไลภรณ์ ฤทธิคุปต์	วิทยาลัยการศึกษา	130,000

นักวิจัยทั่วไป

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
1	ผลของสารเคลือบผิวอัลจิเนตร่วมกับแคลเซียมคลอไรด์ต่อการรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการเก็บรักษาสตอเบอร์รี่	ผศ.ดร.วาสนา พิทักษ์พล	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	140,000
2	ผลของการเสริมกากเมล็ดงาอ่อนในอาหารต่ออัตราการเจริญเติบโต การตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน ชนิดและปริมาณกรดไขมันในปลานิล	ผศ.ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	140,000
3	คุณค่าทางโภชนาการ สารต้านอนุมูลอิสระ และคุณสมบัติในการเป็นสารพรีไบโอติกของเห็ดเผาะที่ผ่านการปรุงอาหารโดยวิธีต่าง ๆ	ดร.สุวลี พงอินทร์	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	140,000
4	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเหนียวหอมสีดาที่มีโภชนาการสูง โดยใช้วิธีการผสมกลับรวมกับการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการคัดเลือก (ปีที่ 2): การศึกษาพันธุ์และการคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์ของข้าวเหนียวหอมสีดาที่พัฒนาพันธุ์มาจากข้าวไรซ์เบอร์รี่	ผศ.ดร.ไวพจน์ กันจู	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	140,000
5	การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงกบนาด้วยหนอนแมลงวันลาย	ผศ.ดร.บุญฤทธิ สิ้นค้างาม	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	150,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
6	การผลิตเกษตรเทียมจากโปรตีนที่ได้จากการหมักวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชโพรงไทย	ดร.ขรรค์ชัย ตันเมฆ	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	130,000
7	การผลิตขิงปลอดโรคโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ดร.กนกอร ศรีม่วง	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	150,000
8	การศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรคมะเร็งปอดและประเมินพื้นที่เสี่ยง กรณีศึกษาตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	ผศ.ดร.ไพศาล จี๊พู่	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	110,000
9	ข้อเสนอทางกฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง	ผศ.วีระยุทธ หอมชื่น	คณะนิติศาสตร์	130,000
10	รูปแบบเส้นทางการท่องเที่ยวในจังหวัดพะเยาบนแนวคิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	ดร.พัจน์พิตตา ศรีสมพงษ์	คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์	110,000
11	ผลของสารสกัดเห็ดห่มเมล็ดพืชข้าวต่อปาล์มลายที่ถูกเหนียวนำไปให้อาการคล้ายพาร์กินสันด้วย MPTP	ดร.ภญ.คณาทิพย์ สิงห์สาย	คณะเภสัชศาสตร์	150,000
12	เภสัชจลนศาสตร์ประชากรของยาโรวาร็อกซาแบนในผู้ป่วยไทยที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดไม่มีความผิดปกติของลิ้นหัวใจ	อาจารย์นภเกตน์ สิงห์คำ	คณะเภสัชศาสตร์	104,000
13	การเลือกทำลายเซลล์มะเร็งโดยใช้ยาต้านมะเร็งในอนุภาคนาโน	ผศ.ดร.อัจฉรา ปัญญาศักดิ์	คณะเภสัชศาสตร์	150,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
14	พอลิเอสเทอร์ที่มีการปลดปล่อยสารเซซามินจากเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิงสำหรับการประยุกต์ใช้กับความผิดปกติของกระดูก	ดร.บุญทริกา เทพสุคนธ์	คณะวิทยาศาสตร์	120,000
15	ฤทธิ์การรักษาบาดแผลของซัลเฟตกาแลคแตนและสารปรับเปลี่ยนโครงสร้างของซัลเฟตกาแลคแตนจากสาหร่ายผสมนางในหนูแรท	ดร.กมลวรรณ จงสมชัย	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	150,000
16	ประสิทธิภาพของแคทีชินในการป้องกันความเสียหายของไมโทคอนเดรียไตจากสารพิษฟีนอลเอ: การศึกษาในไมโทคอนเดรียไตที่แยกได้จากหนูวิสตาร์	ดร.อนงค์ภรณ์ ขอบรูป	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	150,000
17	ผลของฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอนต่อการทำงานของเซลล์โทรโพลาสผ่านทางการแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอในช่วงแรกของการตั้งครรภ์	ผศ.ดร.วิทยา ชัยวงษ์เย็น	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	140,000
18	การปนเปื้อนและการดื้อยาต้านจุลชีพ <i>Staphylococcus aureus</i> สายพันธุ์ก่อโรคอาหารเป็นพิษบนหน้าจอกีฬาที่มีมือถือของผู้ประกอบการร้านอาหาร	ดร.อชิรญา ศิริภาพ	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์	150,000
19	การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็กด้วยเทคโนโลยีเทอร์โมอะคูสติกสำหรับเมืองสีเขียวอัจฉริยะ	ผศ.ดร.วสันต์ คำสนาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	120,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
20	การพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวสำหรับอาสาสมัครผู้สูงอายุที่ปฏิบัติหน้าที่บริการนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวท้องถิ่นของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2	ผศ.ดร.คมกฤช ตาชม	คณะศิลปศาสตร์	130,000
21	คำเรียกชื่อพืชแบบภาษาถิ่นล้านนาไทยรอบกวานพะเยา: การศึกษาเชิงภาษาศาสตร์พฤกษศาสตร์ชาติพันธุ์	อาจารย์สมหมาย รอดแป้น	คณะศิลปศาสตร์	100,000
22	ช่างและเครือข่ายทางสังคมกับการอุปถัมภ์งานพุทธศิลป์ในล้านนา	ผศ.ดร.ชาญคณิต อวารณ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	130,000
23	โครงการสร้างสรรค์เครื่องประดับรวมสมัยจากวัสดุท้องถิ่นพะเยาร่วมกับกลุ่มเจียรไนพลอยบ้านแม่ณาเรือ	อาจารย์พัชรภรณ์ ลีอราช	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	130,000
24	แม่ทัพอนล้านนา	อาจารย์รัชนี ตาแปง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์	130,000
25	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดผลมะเมา	ดร.อรพินท์ อินศวร	คณะสหเวชศาสตร์	150,000
26	ประสิทธิภาพการตรวจฮีโมโกลบินคอนสแตนท์สปริงและฮีโมโกลบินปากเซ ในตัวอย่างที่มีและไม่มีเม็ดผิดปกติของฮีโมโกลบิน ด้วยเทคนิคแคปปิลลารี อิเล็กโตรโฟเรซิส	ผศ.ดร.สิทธิชัย ปัญญาใส	คณะสหเวชศาสตร์	150,000

ลำดับ	โครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
27	การรวบรวมและวิเคราะห์เชิงระบบสำหรับตัวบ่งชี้สุขภาพชนิดใหม่ในซีรัม/พลาสมา หรือ ปัสสาวะ ในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสโคโรน่าอย่างแม่นยำ จำเพาะ และรวดเร็ว	ดร.ทนพญ.สุภาพร ขำจันทร์	คณะสหเวชศาสตร์	150,000
28	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจต่อทางเลือกประเทศไทยเป็นบ้านหลังที่ 2	ดร.ชมพูนุช จิตติถาวร	วิทยาลัยการจัดการ	130,000
29	การประเมินความต้องการจำเป็นในการส่งเสริมสมรรถนะนิสิตนักศึกษาคูตามมาตรฐานวิชาชีพครู	ดร.นริศรา เสือคล้าย	วิทยาลัยการศึกษา	120,000

ทั้งนี้ ขอให้ผู้รับทุนยืนยันการรับทุนโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 และดำเนินการตามแผนงาน ถือปฏิบัติตามสัญญาทุนอุดหนุนโครงการโดยเคร่งครัดด้วยความรับผิดชอบ เอาใจใส่และเกิดผลดีต่อมหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

(รองศาสตราจารย์ ดร. เสมอ ถาน้อย)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา