



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน ๒๐ ทีม
การแข่งขันการประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ประกาศเชิญชวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ส่งผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าประกวดการแข่งขันทักษะทางวิชาการเนื่องในงานราชภัฏบุรีรัมย์ มหกรรมวิชาการและวัฒนธรรมนานาชาติ ครั้งที่ ๙ (BRICC IX) เรื่อง การประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน” (Science – Innovation for Sustainable Society) ในวันอาทิตย์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุม พุดน้ำบุษย์ อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัย เพื่อผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน ๒๐ ทีม เสร็จเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จึงขอประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก ดังรายชื่อตามเอกสารแนบท้ายประกาศฯ นี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(อาจารย์จิรวดี โยรัมย์)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประกาศผลบทความที่ผ่านเข้ารอบนำเสนอ Poster การประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 9
ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน”

ลำดับ	ชื่อบทความ (ไทย)	ผู้วิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	หลักสูตร	คณะ	มหาวิทยาลัย
1	น้องผิวดิ: แชตบอตให้คำปรึกษาสุขภาพผิวด้วย Multimodal AI บนแพลตฟอร์ม LINE	นายณัฐนันท์ แผลงยศ นางสาวกัญญารัตน์ กีนเสน นางสาวชาลิสา จำภา นายฉัตรมงคล ชันศิลา นายศักดิ์ดา สลาประโคน	ผศ.ดร.เปรม อิงคเวชชากุล	เทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
2	ต้นแบบแขนกล 6 แกนสำหรับจ่ายสารอย่างแม่นยำด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความยั่งยืนในงานเตรียมสารเคมีบำบัด	นายปธานิน สิงห์ออย นายณัฐภัทร อินทริง นายยุทธนา ศรีวิชัย ผศ.ดร.สิทธิพงศ์ อินทรายุทธ ผศ.วีรธรรม ไชยวงศ์ ผศ.เศรษฐศักดิ์ ขวัญเพชร	ผศ.ดร.สิทธิพงศ์ อินทรายุทธ ผศ.วีรธรรม ไชยวงศ์ ผศ.เศรษฐศักดิ์ ขวัญเพชร	อุตสาหกรรมศาสตร์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยนครพนม
3	จากน้ำเสียสู่ไร่นา: นวัตกรรมปุ๋ยฟอสเฟตปลดปล่อยช้าจากวัสดุคอมโพสิตกลาบ-ซีโอไลต์	นางสาวปราวีณา หาญกลาง ผศ.ดร.สิริรัตน์ ลิศนันท์ ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ สมบัติศรี	ผศ.ดร.สุดาร์ตน์ สมบัติศรี	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน
4	ฤทธิ์ต้านเชื้อ Staphyococcus aureus และ Escherichia coli ของสารสกัดเปลือกแตงโมและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์สเปรย์สำหรับสุนัข	นายศุภวัฒน์ กายสิทธิ์ นางสาวฐิตาภา แต่งทรัพย์ นายศุภกร ชนะภักดิ์ สพ.ญ.ดร.พิมพ์ชนก โล่ห์ทองคำ	สพ.ญ.ดร.พิมพ์ชนก โล่ห์ทองคำ	เทคนิคการสัตวแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา
5	การพัฒนาเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าจากวัสดุนาโนไฮบริดเพื่อการตรวจวัดไนโตรฟิวราโซน	ภาวิดา มีทวี ภาราตร ปราศกระโทก ปิยะนุช ปิ่นอยู่ สุดาร์ตน์ สมบัติศรี กมลวรรณ รินทรมณี ผศ.ดร.สิริรัตน์ ลิศนันท์	ผศ.ดร.สิริรัตน์ ลิศนันท์	เคมีประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์และ ศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน

ลำดับ	ชื่อบทความ (ไทย)	ผู้วิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	หลักสูตร	คณะ	มหาวิทยาลัย
6	ถ่านชีวภาพต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมะม่วงเทพรัตน์ (Exacum affine Balf.f. ex Regel) ด้วยเทคนิคการปลอดเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารโดยใช้สารเคมีจากผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น	นางสาวศิริธร แก้วเทศ นางสาวอนุสลิน เรือนคำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราภรณ์ นิคมทัศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราภรณ์ นิคมทัศน์	วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)	คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
7	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินกับอัตราการป่วยโรคไข้เลือดออกในจังหวัดบุรีรัมย์	ปวิษฐา จันรัมย์ ธัญพิชชา สวัสดิ์ลาภ	ผศ.ณัฐภูมิ ทะนันไธสง	ภูมิศาสตร์และ ภูมิสารสนเทศ	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
8	การศึกษาความแม่นยำระหว่างเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือดชนิดพกพาของมนุษย์กับวิธีการทาง ห้องปฏิบัติการมาตรฐาน (วิธีกลูโคสออกซิเดส) สำหรับการวัดความเข้มข้นของน้ำตาลในเลือดกลุ่มผู้ป่วยเบาหวาน	นายอลงกรณ์ ศิรินิวัฒน์	ผศ.สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุขวรรณ	เทคนิคการสัตวแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
9	ศักยภาพของน้ำมันมะกรูดในการเป็นสารสลายทางเลือกผลต่อการสลาย การเปลี่ยนแปลงค่าทางโลหิตวิทยา ชีวเคมีของเลือด และพยาธิวิทยาของเหืองในปลาไน (Cyprinus carpio)	นางสาวเพ็ญพิชชา ห่อไธสง นางสาวมินา ก้อนโตน	ผศ.ดร.ปิยะธิดา กุศลรัตน์ ผศ.น.สพ.ประยุทธ กุศลรัตน์	ชีววิทยา	คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
10	การพัฒนานวัตกรรมวัสดุปลูกคุณภาพสูง จากก้อนเชื้อเห็ดเก่าเสริมจุลินทรีย์เพื่อยกระดับเกษตรกรรมยั่งยืน	นางสาวปรีชา อาญาเมือง นางสาวภัทริจรา นิเลปียง ผศ.สุธีรา สุนทรารักษ์	ผศ.สุธีรา สุนทรารักษ์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
11	การเปรียบเทียบผลของวิธีการสกัดต่อคุณลักษณะทางกายภาพ ปริมาณสารสำคัญ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดดอกดาวเรือง (Tagetes erecta L.)	แพรวไหม บุรณ์เจริญ อรลัดดา เจือจันทร์ นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล อุไรลักษณ์ พงษ์เกษ	ผศ.ดร.อรลัดดา เจือจันทร์ ผศ.ดร.นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล ดร.อุไรลักษณ์ พงษ์เกษ	เทคโนโลยีชีวภาพ การเกษตร	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสุรินทร์
12	การออกแบบและพัฒนาระบบขายหน้าร้านอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้คำสั่งเสียงและการสร้างคำตอบโดยอาศัยการค้นคืนข้อมูล	นายศุภชัย แดงยอนรัมย์	ผศ.ดร.ไพฑูริย์ คงไชย	วิทยาการข้อมูลและนวัตกรรมซอฟต์แวร์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
13	การศึกษาประสิทธิภาพของเลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์ สำหรับการสังเคราะห์สารอนุพันธ์ 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one	จุฬาลักษณ์ มีสัตย์ อารีย์รักษ์ ไตรยสุทธิ์ ภาคิน นพวรรณ เอื้ออาทร ล้อมตระกูล	ผศ.ดร.เอื้ออาทร ล้อมตระกูล	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อบทความ (ไทย)	ผู้วิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา	หลักสูตร	คณะ	มหาวิทยาลัย
14	ระบบช่วยตัดสินใจอัจฉริยะสำหรับการตรวจสอบความสดและการเสื่อมสภาพของเนื้อสัตว์จากการวิเคราะห์ภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์	นายชานนท์ สายแจ้ง นายราชภัฏ บุญรอด นายบุญพัฒน์ โกทัน นายธีรพล พูพวง	ผศ.ดร.ไพฑูริย์ คงไชย	วิทยาการข้อมูลและ นวัตกรรมซอฟต์แวร์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
15	การพัฒนาแผงเซลล์โซลาร์เพื่อการใช้งานโดยตรงด้วยเทคโนโลยีแห่ง เยือกแข็ง	นางสาวกานต์ธิดา สังข์กำเนิด นางสาวศดานันท์ พิศเพ็ญ นางสาวศิริลักษณ์ จันทราช	ผศ.ดร.วรวัฒน์ พรหมเด่น	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5 ปี)	คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
16	การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟีนอลิกรวม และการยับยั้ง เอนไซม์แอลฟา กลูโคซิเดสของพืชในวงศ์สมอ	นางสาวจันทน์รัตน์ สมรุต นางสาวณิชา โสภานุบุตร	ผศ.ดร.วรวัฒน์ พรหมเด่น	ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5 ปี)	คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
17	การพัฒนาและออกแบบถ้ำตะกั่วสำหรับการวัดรังสีแกมมาพลังงานต่ำ จากอเมริเซียม-241	นางสาวนลพรรณ พาประจง นางสาวกุลวรา บุ่งศรี	รศ.ดร.เชตศักดิ์ บุตรจอมชัย รศ.ดร.วุฒิชัย ไชยภักษา อ.ดร.เฉลิมพล มุขวงศ์ นายศุภกิตต์ ยลพันธ์ ศ.ดร.จักรพงษ์ แก้วขาว	ฟิสิกส์ชีวการแพทย์	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
18	การดูดซับซิลิเกตในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยวัสดุจำพวกโพลิเมอร์พูนจาก เส้นใยข้าวหมก	น.ส.ธิดารัตน์ คิมภูเหล็ก น.ส.จุฑามาศ อนุสินจันทร์ ดร.กมลวรรณ รินทราณี ดร.กัญญาณี กางสันเทียะ ผศ.ดร.รามย์ พินเจริญพันธุ์ ดร.กรรณก บัญเสริม	ดร.กรรณก บัญเสริม	เคมีประยุกต์	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน
19	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนคอปเปอร์ออกไซด์แบบ In-situ บน ผ้าโพลีเอสเตอร์ที่ดัดแปรพื้นผิวด้วยเอมีนและการศึกษาคุณสมบัติ ด้านเชื้อแบคทีเรีย	นางสาวอารยาพร มงคล	รศ.ดร.ชาติไทย แก้วทอง	เคมี	คณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
20	ระบบตรวจวินิจฉัยโรคใบลั่นจี่แบบเรียลไทม์	นายเอกสิทธิ์ ไชยบุรณย์ นายราเมศร์ สัพโส นายเมธี โพธิ์กำพล นางสาวศิริวรรณ พนาพงษ์พิสุทธิ์	อาจารย์จิม ยืนนาน อาจารย์ชินาพัฒน์ สกลราศรีสวย	เทคโนโลยีสารสนเทศและ นวัตกรรมคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาการ จัดการและ เทคโนโลยี สารสนเทศ	มหาวิทยาลัยนครพนม