



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง GL 149 ชั้น 1 อาคารพจน์ สารสิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
1	BMO1	11.00-11.15 น.	นางสาวอังคณา เปี่ยมพร้อม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พืชสวน	โปรตีนบ่งชี้ความผิดปกติทางสรีรวิทยาในเมล็ดของผลลำไย ที่เจริญเติบโตโดยใช้เทคนิค 2-D gel ตามด้วย LC-MS/MS	440-447 ***
2	BMO2	11.15-11.30 น.	นางสาวเพ็ญฟ้า ปัญหา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พืชสวน	ผลของซีริน ไกลซีน และเคซีน ต่อการชักนำให้เกิดต้นและ ปริมาณอินนูลินในแก่นตะวันในสภาพปลอดเชื้อ	448-458 ***
3	BMO3	11.30-11.45 น.	นายวิเชียร แสงวงษ์ชัย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	ผลของความเครียดเกลือต่อความสามารถในการให้ผลผลิต ลักษณะสัณฐานของเมล็ด ปริมาณสาราร์โบไฮเดรตและ โปรตีนสะสมในข้าว ( <i>Oryza sativa</i> L.) 4 พันธุ์ ที่มี ความสามารถในการทนเค็มแตกต่างกัน	459-468 ***
4	BMO4	11.45-12.00 น.	นายธนพล สีตะระโส	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ชีวเคมี	ความผันแปรของดีเอ็นเอไมโทคอนเดรียของชาวมอแกน จังหวัดระนอง ประเทศไทย	469-480 ***
<b>12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>							
5	BMO5	13.00-13.15 น.	นางสาวหทัยชนก วันเพ็ญ	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	การประเมินวัฏจักรชีวิตของอริสคอนกรีตที่ใช้เศษแก้วแทนที่ มวลรวมเพื่อใช้เป็นทางเลือกในการจัดการเศษแก้วบนเกาะ สีซัง จังหวัดชลบุรี	481-491 ***
6	BMO6	13.15-13.30 น.	นางสาววิจิตรา จันอุทัย	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบของแสงเทียมต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและการ เจริญเติบโตในพืชสกุล <i>Ocimum</i> ที่พบในไทย	492-504 ***



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
7	BMO7	13.30-13.45 น.	นางสาวชนกนันท์ วัฒนະบูรณาพันธ์	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	จุลชีววิทยา ประยุกต์	การนำสารสกัดสาหร่ายและพืชน้ำละลายในน้ำมันปาล์ม และน้ำมันออริกาโน เพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Vibrio</i> <i>parahaemolyticus</i> ที่เป็นสาเหตุโรครักงู	505-515 ***
8	BMO8	13.45-14.00 น.	นางสาวจิราพร อ่อนศรีทอง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	จุลชีววิทยา ประยุกต์	การศึกษาการย่อยโปรตีนของเชื้อ <i>Vibrio</i> <i>parahaemolyticus</i> และโปรตีนในอาหารกุ้งด้วยเอนไซม์ โปรติเอสเทอร์อน	516-525 ***
9	BMO9	14.00-14.15 น.	ว่าที่ ร.ต.หญิงสุรีย์พร วิเชียรศรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จุลชีววิทยา	การคัดแยก การศึกษาคุณสมบัติและการบ่งชี้ชนิดของ แบคทีเรียแลคติกจากน้ำส้มคั้นสด	526-534 ***
10	BMO10	14.15-14.30 น.	นายวีรศักดิ์ ศรีเป่า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จุลชีววิทยา	ผลของเชื้อราอาร์บัสคูลาร์ ไมคอร์ไรซา ต่อการส่งเสริมการ เจริญเติบโตของทานตะวันที่ปลูกในดินปนเปื้อนตะกั่ว เพื่อ การใช้ประโยชน์สำหรับการบำบัดด้วยพืช	535-547 ***
11	BMO11	14.30-14.45 น.	นายสันติย์ แก้วดวงดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยา	การวิเคราะห์ปริมาณสารแอลฟาและเบต้า อาร์บูตินจากมะหาด ( <i>Artocarpus lacucha</i> ) มะหาดไทย ( <i>A. thailandicus</i> ) และผลิตภัณฑ์เพื่อผิวขาว	548-558 ***



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง GL 314 ชั้น 3 อาคารพจน์ สารสิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
1	BMP1	13.00-14.30 น.	นางสาววิรัชพัชร โอฬารวณิช	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ความคงตัวในระหว่างการเก็บของไส้กรอกเวียนนาดใน ไตรท์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากแก่นฝางซึ่งเก็บถนอม โดยใช้เฮอริเดิลเทคโนโลยี	559-567 ***
2	BMP2	13.00-14.30 น.	นายภาณุวัฒน์ วิเชียรทอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ผลของแบคทีเรียโปรไบโอติกต่อการยับยั้ง <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> ในเนยแข็งมอสซาเรลล่า	568-575 ***
3	BMP3	13.00-14.30 น.	นางสาวจินตพร ชนมณีภา ดิเรกโกศ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ผลของจุลินทรีย์โปรไบโอติกต่อการเหลือรอดของ <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> ในผลิตภัณฑ์ชีเฟอ์	576-584 ***
4	BMP4	13.00-14.30 น.	นางสาวบุญญาดา มิ่งขวัญ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	การโคลนและการแสดงออกของยีนฮีสโทนดีอะเซทิลเลส 2 ของมนุษย์ในเซลล์แบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i>	585-596 ***
5	BMP5	13.00-14.30 น.	นางสาวเกศินี สีพาย	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวเคมี	ผลของแหล่งไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตของราก ผักกาดหอม ในระดับสรีรวิทยาและระดับโมเลกุล	597-605 ***
6	BMP6	13.00-14.30 น.	นางสาวศิริประภา สิริทัตสุนทร	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวเคมี	การศึกษาบทบาทของเอนไซม์ไฮโลคาร์บอกซิเลสซินีเทส ในเซลล์มะเร็งเต้านมชนิด MCF-7 ด้วยวิธี gene knockdown	606-615 ***
7	BMP7	13.00-14.30 น.	นางสาวนัฐรี ธนะวรรณ	มหาวิทยาลัยมหิดล	จุลชีววิทยาการแพทย์	ผลของการฉายรังสีแกมมาต่อการมีชีวิตของเชื้อแบคทีเรีย ดื้อยาซาลโมเนลลา ซีโรวาคีโดกูที่ปนเปื้อนในเนื้อไก่และ ความไวของสารต้านจุลชีพของแบคทีเรียดื้อยา	616-622 ***



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
8	BMP8	13.00-14.30 น.	นางสาวอาลิดา เขาวนประเสริฐ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จุลชีววิทยา	ผลของแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญต่อข้าวในสภาวะที่มี ความเครียดของเกลือ	623-629 ***
9	BMP9	13.00-14.30 น.	นางสาวอลิษา มะตะโก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	การใช้แอคติโนแบคทีเรียในการส่งเสริมการเจริญเติบโต ของทานตะวันเพื่อการบำบัดแคดเมียม	630-639 ***
10	BMP10	13.00-14.30 น.	นางสิริณัฐ รักษาเคน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยาสำหรับครู	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพิษงูจงอาง ( <i>Ophiophagus hannah</i> ) กับสารสกัดจากกระเจียวแดง ( <i>Curcuma sessilis</i> Gage.)	640-649 ***
11	BMP11	13.00-14.30 น.	นางสาวธัญพร อักษรกิ่ง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยาสำหรับครู	แอลฟา-แอล-พูโคไซด์ของปลากัดบางชนิดในประเทศไทย	650-661 ***



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2 ระดับปริญญาโท

ณ ห้อง GL 314 ชั้น 3 อาคารพจน์ สารสิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
1	BMP12	13.00-14.30 น.	นางสาววัลลี ภาคพจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	เทคโนโลยีอาหาร	อิทธิพลของอุณหภูมิและเวลาในการอบแห้งต่อ คุณภาพทางกายภาพและเคมีของเปลือกมะม่วงผง	662-672 ***
2	BMP13	13.00-14.30 น.	นายไชยกร เก็บเงิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	เทคโนโลยีอาหาร	ผลของสารก่อโคมต่อคุณภาพทางกายภาพ เคมี และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำข้าวข้าว ไรซ์เบอร์รี่พร้อมดื่มสำเร็จรูป	673-682 ***
3	BMP14	13.00-14.30 น.	นายอุกฤษฏ์ มากศรทรง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	เทคโนโลยีอาหาร	ความสามารถในการต้านออกซิเดชันของมะรุ้มด้วย วิธี ABTS และ FRAP	683-688 ***
4	BMP15	13.00-14.30 น.	นางสาวพรรณพนัช แซ่ม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	เทคโนโลยีอาหาร	ผลของระยะเวลาสุกและสภาวะการสกัดต่อปริมาณ สารแทนนินของผงเปลือกกล้วยน้ำว้า	689-695 ***
5	BMP16	13.00-14.30 น.	นางสาวปริยานุช คามวุฒิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	สมบัติการต้านออกซิเดชันของผลิตภัณฑ์ข้าวไร้ พร้อมรับประทานเสริมสารสกัดข้าวไฮโดรไลเซท	696-702 ***
6	BMP17	13.00-14.30 น.	นางสาวรักตภา ผ่องอินทรีย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โรคพืช	สัณฐานวิทยาและอัตราการกินเหยื่อของไส้เดือน ฝอยตัวห้ำสกุล Mylonchulus sp. (อันดับ: Mononchida) เพื่อการควบคุมไส้เดือนฝอยราก ปม Meloidogyne spp.	703-711 ***
7	BMP18	13.00-14.30 น.	นางสาวชนากานต์ บุญรินทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โรคพืช	จัดจำแนกไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne enterolobii) ในแปลงปลูกพริกที่จังหวัด อุบลราชธานี	712-722 ***



20<sup>th</sup> NGRC  
March 15, 2019

การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20  
วันที่ 15 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อผลงานภาษาไทย :	หน้า
8	BMP19	13.00-14.30 น.	นางสาวกนกทิพย์ ทะลือ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โรคพืช	การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา การจำแนกชนิด และความสามารถในการก่อให้เกิดโรคของ <i>Meloidogyne graminicola</i> ที่พบในพื้นที่ต่างๆ	723-730 ***
9	BMP20	13.00-14.30 น.	นายณัฐเดช บีส่า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โรคพืช	ผลของระบบเกษตรเชิงอนุรักษ์ต่อการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรของไส้เดือนฝอยศัตรูพืชและไส้เดือนฝอยตัวห้ำในแปลงข้าว	731-740 ***
10	BMP21	13.00-14.30 น.	นางสาวปรางทิพย์ มัสโอดี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กีฏวิทยา	ผลของชนิดพืชและแหล่งอาหารธรรมชาติต่อชีววิทยาของตัวเต็มวัยแตนเบียน <i>Anagyrus lopezi</i> (De Santis) (Hymenoptera: Encyrtidae)	741-749 ***
11	BMP22	13.00-14.30 น.	นางสาวจิตรา สุวรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การปรับปรุงพันธุ์พืช	ความหลากหลายของลักษณะทางสัณฐานวิทยาและการจัดกลุ่มพันธุ์ข้าวพื้นเมืองไทย	750-760 ***

หมายเหตุ \*\*\* บทความดูในเว็บไซต์ <https://conference.kku.ac.th/grc/>