

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ระดับปริญญาโท)

ณ ห้อง 3507 ชั้น 5 อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
1	BMO1	11.00-11.15 น.	นายณัฐพล ทัศนวิจิตรวงศ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวเคมี	การแสดงออกของโปรตีนเอ็มซีแอล-1 ที่กระตุ้นผ่านทาง STAT3 มีความเกี่ยวข้องกับความไวต่อยาเจมิไซทาบินในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีของมนุษย์	408
2	BMO2	11.15-11.30 น.	นางสาวทิยานันท์ เจือกโวัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผลของท่อนาโนคาร์บอนที่ผ่านการปรับปรุงด้วยกรดต่อสมบัติโฟโตคะตะไลซิสของไททานเนียมไดออกไซด์	415
3	BMO3	11.30-11.45 น.	นางสาวกุลดา การะยศ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพระหว่างนาข้าวอินทรีย์ระบบการผลิตแบบเปียกสลับแห้งและนาข้าวเคมีในพื้นที่ อ. หันคา จ. ชัยนาท	425
4	BMO4	11.45-12.00 น.	Mr.Le Ngoc Ninh	Khon Kaen University	Interdisciplinary Veterinary Science	Level of Formaldehyde and Its Health Effects among Veterinary Students in the Gross Anatomy Laboratory of Khon Kaen University	433
12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน							
5	BMO5	13.00-13.15 น.	นางสาวจริยา ขวัญทอง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การจัดการสิ่งแวดล้อม	ความเข้มข้นของโลหะหนักในฝุ่นถนน จากโรงงานแยกชิ้นส่วนขยะอิเล็กทรอนิกส์และชุมชนใกล้เคียงในประเทศไทย	443
6	BMO6	13.15-13.30 น.	นางสาวมัลลิกา กลั่นบุษย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์	ผลของชนิดสารละลายเจือจาง อัตราส่วนการเจือจาง ความเร็วในการปั่น และบรรจุภัณฑ์ในการขนส่งต่ออัตราการเคลื่อนที่ และความคงทนต่อเชื้อหุ้มเซลล์สูจิในน้ำเชื่อม้าแช่เย็น	450

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
7	BMO7	13.30-13.45 น.	นายสิปปวิชญ์ ปัญญาคุ้ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการจัดการ	ผลของแคลเซียมซิติเคตที่มีต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105	460
8	BMO8	13.45-14.00 น.	นางสาวดวงทิพย์ มโนคุ้ม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีอาหาร	คุณสมบัติการเป็นสารต้านออกซิเดชันของไบโอแอคทีฟเปปไทด์จากเศษครีบอกปลานิล	467
9	BMO9	14.00-14.15 น.	นางสาวสุกฤษฎี ศรีมงคล	มหาวิทยาลัยมหิดล	จุลชีววิทยา	ประสิทธิภาพในการถ่ายโอนยีนแบบทรานสดักชันและสัญญาณวิทยาของชาโมเนลลาเฟกที่พบในประเทศไทย	476
10	BMO10	14.15-14.30 น.	นางสาวอ่อนตาล อัจฉกร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีชีวภาพ	องค์ประกอบอาหารที่เหมาะสมเพื่อผลิตไฮโดรเจนจากไฮโดรไลสเสทกระดาษหนังสือพิมพ์โดยกลุ่มจุลินทรีย์ไม่ใช้ออกซิเจนในมูลช้าง	485

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1 (ระดับปริญญาโท)

ณ ประชุมมิตรภาพ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
1	BMP1	13.30-14.30 น.	นายอาทิตย์ หิรัญโสทร	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวเคมี	ศึกษาหน้าที่ ของCD44v6ในมะเร็งท่อน้ำดี	492
2	BMP2	13.30-14.30 น.	นางสาวณัฐรชาน์ หงษ์สิงห์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	การเสริมฤทธิ์ระหว่างอนุภาคเงินนาโนกับยาเซฟตาซิมในการยับยั้งเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i>	500
3	BMP3	13.30-14.30 น.	นางสาวภาวินี ศิริทองสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	ประสิทธิภาพและกลไกการทำงานของอนุภาคเงินนาโนในการยับยั้งเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i>	509
4	BMP4	13.30-14.30 น.	นางสาวแคทลียา จินดาพรประเสริฐ	มหาวิทยาลัยมหิดล	ชีวเคมี	บทบาทของอินเตอร์ลิวคิน-6 ในการบุกรุกเซลล์เนื้อเยื่อของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี	518

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
5	BMP5	13.30-14.30 น.	นางสาวปานวาด ทองชัย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	จุลชีววิทยาทาง การแพทย์	การจำแนกลักษณะทางฟีโนไทป์ของเชื้อมาลาเซีย เซียสปีชีส์ที่แยกได้จากผู้ป่วยโรคเคลื่อน โดยวิธีการ ดั้งเดิมที่ใช้กันทั่วไป	523
6	BMP6	13.30-14.30 น.	นายพิทวัส สมุทรนาวิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	การศึกษากลไกของเปปไทด์ต้านจุลชีพในการยับยั้งไบ โอฟิล์มจากแบคทีเรีย	530
7	BMP7	13.30-14.30 น.	นางสาวอมรรรัตน์ ถือเงิน	มหาวิทยาลัยมหิดล	เภสัชศาสตร์ชีวภาพ	การพัฒนาวิธี loop-mediated isothermal amplification สำหรับการตรวจสอบยีน blaCTX-M1 ในเชื้อ Escherichia coli และ Klebsiella pneumoniae อย่าง รวดเร็ว	539
8	BMP8	13.30-14.30 น.	นางสาวสติฉาภรณ์ เขียว สา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	การคัดแยกเชื้อแอคติโนมัยซีทที่สามารถละลาย ฟอสเฟตและสร้างสารไซเคอร์โรฟอร์จากดินบริเวณ รอบรากต้นข้าว	547
9	BMP9	13.30-14.30 น.	นายศุทธิวัต ชันแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	จุลชีววิทยาประยุกต์	การพัฒนาวิธีใช้เซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อตรวจสอบ ประสิทธิภาพของแบคทีเรียไลโอไวรัสในการขนส่งยีนเข้า สู่กุ้ง	554
10	BMP10	13.30-14.30 น.	นายพนาพัฒน์ ไพเราะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	จุลชีววิทยาประยุกต์	การศึกษาหน้าที่และโครงสร้างสามมิติของโปรตีน ICP35 ในไวรัสตัวแดงดวงขาว	561
11	BMP11	13.30-14.30 น.	นางสาวนพวรรณ เดช รักษา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	การคัดแยกแบคทีเรียกรดอะซิติกเพื่อการผลิต น้ำส้มสายชูหมักจากข้าวเหนียว	569

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2 (ระดับปริญญาโท)

ณ ประชุมมิตรภาพ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
12	BMP12	13.30-14.30 น.	นางสาวศิริพร ตันติพัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีวเคมี	การออกแบบและประเมินการใช้งานของอิมมูโนเซนเซอร์เพื่อตรวจวิเคราะห์ดัชนีชี้วัดความเครียดออกซิเดชันและความชรา F ₂ -isoprostanes	575
13	BMP13	13.30-14.30 น.	นายเดชาวัต บุญประคอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	ผลของวัสดุคล้ายซูริมิจากเนื้อไก่ที่แยกกระดูกด้วยเครื่องต่อลักษณะคุณภาพบางประการของไก่ข่อย	583
14	BMP14	13.30-14.30 น.	นางสาวชไมพร มหายศปัญญา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและเคมี และดิซอร์พชันไอโซเทอร์มของหน่อไม้ไผ่ตง	591
15	BMP15	13.30-14.30 น.	นายเอกชัย เดชเรืองศรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบหม่อนพร้อมดื่มที่มีสารต่อต้านอนุมูลอิสระสูง โดยใช้นวัตกรรมไมโครเอนแคปซูเลชัน	600
16	BMP16	13.30-14.30 น.	นายศิวพันธ์ ดวงใหญ่	มหาวิทยาลัยมหิดล	เภสัชชีวภาพ	โมเลกุลาร์ค็อกกิ้งและฤทธิ์การยับยั้งอะซิทีลโคลีนเอสเตอเรสของสาร (N-(1-benzyl-1H-1,2,3-triazol-4yl)methyl)-4-hydroxy-3-methoxycinnamamide	608
17	BMP17	13.30-14.30 น.	นางสาวมนทิรา จันถาวร	มหาวิทยาลัยมหิดล	เภสัชศาสตร์ชีวภาพ	การประเมินฤทธิ์ต้านแบคทีเรียจากสารสกัดหยาบเอทิลอะซิเตทของแอคติโนมัยซีท์ที่แยกจากสิ่งแวดล้อมทางบกของไทย	618
18	BMP18	13.30-14.30 น.	นางสาวนันท์จรี หอมนาน	มหาวิทยาลัยมหิดล	เภสัชชีวภาพ	ฤทธิ์ต้านอักเสบของน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรไทยในหลอดทดลอง	628

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
19	BMP19	13.30-14.30 น.	นางสาวพิลาวัลย์ ไชยมีสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีการอาหาร	การเหลือรอดของเชื้อ <i>Lactobacillus acidophilus</i> และ <i>Lactobacillus casei</i> ในไอศกรีมข้าวกล้องมันปู	634
20	BMP20	13.30-14.30 น.	นางสาววิไลภรณ์ สงขกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	ประสิทธิภาพของสารสกัดใบชาสำหรับการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร	641
21	BMP21	13.30-14.30 น.	นางสาวอาทิตย์ยา วงศ์ตระกูลแก้ว	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	การใช้สารสกัดพลูเพื่อยับยั้งจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรบางชนิด	648
22	BMP22	13.30-14.30 น.	นางสาววัชรียา วงษ์หาญ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	เทคโนโลยีชีวภาพ	การผลิตไส้กรอกอีสานเสริมแกมมาอะมิโนบิวทีริกแอซิด(กาบา)โดยใช้เชื้อบริสุทธิ์ <i>Lactobacillus plantarum</i> SKKL1	654
23	BMP23	13.30-14.30 น.	นางสาวธัญลักษณ์ ตั้งด้วง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	จุลชีววิทยาประยุกต์	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์ต้านออกซิเดชันของสารสกัดพืชสมุนไพร	665

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาให้นำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ 3 (ระดับปริญญาโท)

ณ ประชุมมิตรภาพ อาคารเรียนรวม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
24	BMP24	13.30-14.30 น.	นางสาวชรินทร์ ขอพึ่ง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เทคโนโลยีชีวภาพ	การเพาะเลี้ยงสาหร่าย <i>Chlorella</i> sp. แบบเฮเทอโรทรอปด้วยน้ำหมักมูลไส้เดือนดิน	673
25	BMP25	13.30-14.30 น.	นางสาวปรียานุช ลาขุนทด	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยา	ผลของการขาดน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำในใบข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่โครโมโซม 9 บางส่วนถูกแทนที่ด้วยยีนทนแล้ง	679

ที่	รหัส	เวลา	ชื่อ-สกุล	สถาบัน	สาขา	ชื่อเรื่อง	หน้า
26	BMP26	13.30-14.30 น.	นายณัฐพศิน วงษ์พิพัฒน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นิติวิทยาศาสตร์	การประมาณความสูงจากลายพิมพ์ฝ่าเท้าในชาติพันธุ์ภูไทจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	688
27	BMP27	13.30-14.30 น.	นางสาวกมลวรรณ เจริญพานิชสันติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	เทคโนโลยีการเกษตร	การศึกษาแบคทีเรียร่วมอาศัยชนิดทุติยภูมิของเพลี้ยจักจั่น <i>Matsumuratettix hiroglyphicus</i> พาหะนำโรคใบขาวอ้อย	696
28	BMP28	13.30-14.30 น.	นางสาวปัทมา เพ็งไพบุลย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยาสำหรับครู	การศึกษาเบื้องต้นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินในน้ำตกธารทิพย์ อุทยานแห่งชาติเขาค้อ	701
29	BMP29	13.30-14.30 น.	นางสาวนิรุช ยิ้มผ่องสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยา	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการระบุชนิดของพืชวงศ์ Amaryllidaceae	710
30	BMP30	13.30-14.30 น.	นายวิศรุต ศรีจรรยา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	เทคโนโลยีชีวภาพ	การศึกษาโปรโมเตอร์ของยีน 14-3-3 Zeta ในกุ้งขาว	721
31	BMP31	13.30-14.30 น.	นางสาววราภรณ์ มิ่งเมือง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ชีววิทยาสำหรับครู	องค์ประกอบชนิดของคลาโดเซอแรนในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองนารี จังหวัดเพชรบูรณ์	728
32	BMP32	13.30-14.30 น.	นางสาวอัญชุลี ชศำธร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริมาณสารคาร์โบซัลเฟนบนมือของเกษตรกรผู้ปลูกผักคะน้า ต.บึงเนียม อ.เมือง จ.ขอนแก่น	737
33	BMP33	13.30-14.30 น.	นางสาวรุ่งทิพย์ แสงกลาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	การกักเก็บคาร์บอนของหญ้าในหลังคาเขียว	745