



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์
เรื่อง ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดโครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๙ ในวันศุกร์ที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ โดยมีวัตถุประสงค์

๑. เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษานี้ได้นำผลงานทางวิชาการและการวิจัยปัญหาพิเศษมาเสนอในที่ประชุมวิชาการ

๒. เพื่อให้นักศึกษา คณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจ สามารถติดตามและรับทราบความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาและวิจัย โดยนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์

๓. เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการและการวิจัยให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๔. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนระดมความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างนักศึกษา นักวิชาการ ในภาครัฐและภาคเอกชน อันจะนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต

๕. เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ

ในการนี้จึงขอประกาศผลการประกวดผลงานวิชาการในแต่ละสาขาวิชา ดังต่อไปนี้

ผลการประกวดการนำเสนอผลงานวิชาการ ภาคบรรยาย

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๕๐๐ บาท

๑. นางสาวสาธิตา อันประเสริฐพร (ระบบสนับสนุนการตอบคำถามเบื้องต้นเกี่ยวกับบริการต่างๆทางศูนย์ CNOC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

ระดับดี มาก จำนวน ๒ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นายอภิมุข คำอ่อน (ระบบสารสนเทศโครงการงานคอมพิวเตอร์)
๒. นายบัณฑิต วิเศษพานิชย์ นายสิทธิวัฒน์ รักเรืองรอง (ระบบบริหารหน้าร้านเบอร์เกอร์และจัดการสินค้าคงคลัง)

ระดับดี จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๗๕๐ บาท

๑. อังคาร จันทร์จวง (ระบบสารสนเทศ ฝึกงาน สหกิจศึกษา สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์)

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๕๐๐ บาท

๑. นางสาวฉันทน์สุนีย์ ปานโต (การคัดแยกเชื้อแบคทีเรียที่มีความสามารถในการย่อยสลายเซลลูโลสจากมูลสัตว์ ช้าง ม้า แพะ และโคอาลา)

ระดับดีมาก จำนวน ๒ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นางสาวกนกพร จันทาพูน (การเตรียมโปรตีนเอสผงสำหรับผลิตยางโปรตีนต่ำ)
๒. นายศุภรัตน์ บุญคง (การสกัดเอนไซม์ย่อยโพลีแซคคาไรด์จากก้อนเห็ดใช้แล้ว เพื่อเสริมในอาหารสัตว์)

ระดับดี จำนวน ๒ รางวัล ๗ ละ ๗๕๐ บาท

๑. นางสาวชฎาภรณ์ กองจันทร์ (การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลกติกดีทนร้อนเพื่อประยุกต์ใช้เป็นโปรไบโอติก)
๒. นางสาวพัชรา กลมลา (การวิเคราะห์ต้นยาสูบที่ได้รับการถ่ายยีนโปรตีนนมผึ้งโดยเทคนิคชีวโมเลกุล)

ระดับชมเชย จำนวน ๔ รางวัล ๗ ละ ๕๐๐ บาท

๑. นายธวัชชัย บุญกลาง (การศึกษาการถ่ายยีนสร้างแอนโทรไซยานินเข้าสู่ข้าว)
๒. นางสาวพูนศรี อินตะ (การถ่ายยีนสร้างเอนไซม์เอดีพี-กลูโคสไฟโรฟอสฟอริเลสเข้าสู่ข้าวเพื่อเพิ่มการสร้างแป้งในเมล็ด)
๓. นายพงศธร คันธรส (การศึกษาการถ่ายยีนสร้างแอนโทรไซยานินเข้าสู่ยาสูบ)
๔. นางสาวชนิดา วงษ์ตาต้า (การคัดเลือกแบคทีเรียกรดแลกติกที่สามารถยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคที่ปนเปื้อนในผักสด)

สาขาวิชาเคมี

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท

- นางสาววรรณภา ไชยศิริ (การประยุกต์ใช้เทคนิคการสกัดแบบ SDME ควบคู่กับแก๊สโครมาโทกราฟี-อิเล็กตรอนแคปเจอร์ สำหรับวิเคราะห์หาฆ่าแมลงกลุ่มออร์การโนคลอรีนในมะเขือเทศ)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท

- นายทรงพล งามตา (การเตรียมผงไททาเนียมไดออกไซด์โดยวิธีไฮโดรเทอร์มอล)
- นางสาวเข็มทอง อยู่หอม (การพัฒนาวิธีการสกัดและการวิเคราะห์ปริมาณแกมมาโอริซานอลในรำข้าว)

ระดับดี

จำนวน ๒ รางวัล ๆ ละ ๗๕๐ บาท

- นางสาวนฤมล เสียงเล็ก (การสังเคราะห์โรทีนอยด์ด้วยสารประกอบเฮทเทอโรไซคลิกที่มีไนโตรเจนและศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์)
- นางสาวจุฑามณี ธรรมไทสง (การสังเคราะห์ ๒-(๓,๔-Dihydroxybenzyl) hydroquinone เพื่อเป็นสารต้านอนุมูลอิสระในไบโอดีเซล)

ระดับชมเชย

จำนวน ๖ รางวัล ๆ ละ ๕๐๐ บาท

- นายยรรยง นิลศิลป์ (การสังเคราะห์เซลลูโลสเอสเทอร์จากฟางข้าวเพื่อใช้เป็นฟิล์มพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ)
- นางสาวศศิธร คล่องการ (การปรับปรุงพื้นผิวผ้าฝ้ายด้วยไฮโดรไลซ์ไฟโบรอินผสมไคโตซาน)
- นายนฤพนธ์ มาฟู (การสกัดซิลิกาจากไดอะทอมไมต์และการเตรียมซิลิกาเนื้อพรุนโดยวิธีไฮโดรเทอร์มอลในสภาวะกรด)
- นางสาวอาเฟื้อ เบฑู (การใช้คลื่นอัลตราโซนิกร่วมกับคลื่นไมโครเวฟในการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดมะเขือเทศ)
- นางสาวชญานุช ไชยวงศ์ (การวิเคราะห์หาปริมาณไนเตรทและไนไตรท์ในอาหารโดยเทคนิคเคมีลูมิเนสเซนซ์ไมโครโฟลอินเจกชันอะนาไลซิส)
- นางสาวอาชิรญาณ์ จันวรรณ (ความสามารถในการต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากโพล)

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๕๐๐ บาท

๑. นางสาวมัณฑนา หมู่หนอง (การการศึกษาสมบัติทางกายภาพและความร้อนของดินผสมและผลิตภัณฑ์ที่เตรียมดินผสมด้วยวิธีการบดแบบใช้ใบพัด)

ระดับดีมาก

จำนวน ๒ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นายมนัสนันท์ กุลสุทธิ (อิทธิพลของปริมาณสารเติมแต่งที่ส่งผลต่อการตกตะกอนของน้ำเคลือบ)
๒. นายวีระยุทธ สุปิตา (ศึกษาการเปรียบเทียบความแข็งของชิ้นงานอะลูมิเนียมผสม ๖๐๖๓T๕ ที่ผ่านกระบวนการบ่มแข็งธรรมชาติและการบ่มแข็งเทียม)

ระดับดี

จำนวน ๒ รางวัล ๗ ละ ๗๕๐ บาท

๑. นางสาวอัจฉรีณภา เกษสุวรรณ
(ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างจุลภาคและสมบัติเชิงกลของโลหะอะลูมิเนียม ๖๐๖๓ ที่ผ่านการอบไฮโมจีในเซชันเป็นระยะเวลา ๖ และ ๗ ชั่วโมง)
๒. นางสาวกัญญาวีร์ แยกเสนา (การลดจุดดำของกระเบื้องบุผนังโดยใช้เทคนิคการกรองแบบใหม่)

ผลการประกวดการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาคโปสเตอร์

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นางสาวชนิษฐา วงษ์จันทร์ (ระบบการสแกนบาร์โค้ดเพื่อตรวจสอบราคาของสินค้าบนระบบปฏิบัติการมือถือแอนดรอยด์)

ระดับดีมาก

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๘๐๐ บาท

๑. นางสาวจุฬาลักษณ์ ฝนท่าแก้ว (ระบบโมบายเว็บแอปพลิเคชัน งานทะเบียนมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๖๐๐ บาท

๑. นางสาววัฒติยา แสนสุข (ระบบการจัดการข้อมูลลูกค้าและควบคุมดูแลสมดุลดความก้าวหน้าของร่างกาย aviance Slym Unilever)

- ระดับชมเชย** จำนวน ๕ รางวัล ๆ ละ ๓๐๐ บาท
๑. นางสาวสุพัตรา ธรรมปัญญา (เว็บไซต์ฐานการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัย)
 ๒. นายจาดรงค์ ทองแดง (ระบบควบคุมการออกกำลังกายด้วยวิธีการวิ่งบนระบบปฏิบัติการมือถือแอนดรอยด์)
 ๓. นายอัศม์กร สุมาลย์ (ระบบจัดสวัสดิการบ้านพักบุคลากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
 ๔. นางสาวพัชราพรรณ อนันต์ปรีชากุล (ระบบกรอกแบบฟอร์มใบคำร้องผ่านเว็บไซต์งานทะเบียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
 ๕. นางสาวทัศนีย์ อาระสา (ระบบจัดการสินค้าคงคลังสำหรับ หจก.เชียงใหม่เจนเนอร์รัลเซอร์วิส)

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

- ระดับดีเยี่ยม** จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
๑. นางสาวกนกวรรณ จันทรเพ็ญ (การแยกยีนต้านทานโรคไหม้ (pikm) จากข้าวไทย)
- ระดับดี มาก** จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๘๐๐ บาท
๑. นางสาวสมหญิง โยธา (การแยกยีนของโปรตีนทนร้อนจากข้าวไทย)
- ระดับดี** จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑. นายชูชาติ หลีบุญมา นางสาวชฎาภรณ์ กองจันทร์ นายธวัชชัย บุญกลาง นางสาวพิมผกา ส่างกวาง นางสาวพูนศรี อินดี๊ะ นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น (การตรวจแบคทีเรียซัลโมเนลลาและโคลิฟอร์มจากมูลค้างคาวและมูลนกในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้และการศึกษาความไวต่อยาปฏิชีวนะ)
- ระดับชมเชย** จำนวน ๓ รางวัล ๆ ละ ๓๐๐ บาท
๑. นางสาวชนิดา วงษ์ตาคำ นางสาวเจนจิรา เมืองใจ นางสาวพรรณภา เรือนมะกอก นางสาววนิดา เนียมสันเทียะ (การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยาในน้ำหวานพร้อมดื่มจากร้านค้าภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้)

๒. นางสาวกนกพร จันทาพูน นางสาวจันจิรา คำสา นายธนากร ปัญญา
นายศุภรัตน์ บุญคง (การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มทางจุลชีววิทยาจากเครื่อง
กรองน้ำในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้)
๓. นายณัฐพล สุวรรณ นางสาวจุรีรัตน์ อุบเสียง นางสาวนรมน ไชมวงศ์
(ผลของการเจือจางโมลาสต่อระยะเวลาในการผลิตเอทานอล)

สาขาวิชาเคมี

ระดับดีเยี่ยม

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นายอนันต์ แซ่ไ้ (การการศึกษาฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียและองค์ประกอบทาง
เคมีในตัวอย่งน้ำส้มควันไม้โดยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโทรเมทรี)

ระดับดี มาก

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๘๐๐ บาท

๑. นางสาวสุปราณี พูภูมิ (การเตรียมผงซิงค์ออกไซด์ โดยวิธีไมโครเวฟ)

ระดับดี

จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๖๐๐ บาท

๑. นายเดวิซ ดีหา (การออกแบบขั้วไฟฟ้าแบบพิมพ์สกรีน)

ระดับชมเชย

จำนวน ๒๑ รางวัล ๗ ละ ๓๐๐ บาท

๑. นางสาวภัทรภา สนั่นพัฒนา (การสังเคราะห์อนุพันธ์โรทีนอนด์และศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์)
๒. นางสาวอัจฉราพรรณ สนวนสนอง (การศึกษายาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บอนเนตที่ตกค้าง
ในมะเขือเทศ โดยวิธีการสกัดเฟสของแข็งและตรวจวัดด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโท
กราฟี-เฟลม ไอออไนเซชัน ดีเทคเตอร์)
๓. นางสาวเอมวิภา เจริญสิน (การพัฒนาการสกัดและวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันโดยใช้
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ)
๔. นางสาวเสาวณิต สีแสง (การกำจัดสีและคุณสมบัติของแผ่นฟิล์มเซอีนที่เตรียมจาก
สารสกัดข้าวโพด)
๕. นางสาวอภิวันท์ ราชบุตร (การยับยั้งเอนไซม์พอลิฟีนอลออกซิเดสจากสารสกัด
เมล็ดมะม่วง)
๖. นายนนทพันธ์ กอบบุตร นางสาวจิราภรณ์ กิติกุล (เซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพบน
พื้นฐานของนาโนเทคโนโลยี)

๗. นางสาววัชรภรณ์ มะโนรมณ์ (เอสเทอร์รีพีเคชันของเซลลูโลสจากเปลือกข้าวโพดเพื่อใช้เตรียมฟิล์มย่อยสลายได้ทางชีวภาพ)
๘. นายวิศรุต ต้าคำธรรม (การประยุกต์ใช้วิธีอิเล็กโทรเคมีลูมิเนสเซนซ์ร่วมกับเทคนิคไมโครฟลูอิดิกส์ในการวิเคราะห์กลูโคส)
๙. นางสาวจรัพรรณ ภิรมย์ชม (การผลิตไฮโอติเซลจากน้ำมันเมล็ดเสาวรสด้วยคลื่นไมโครเวฟ)
๑๐. นางสาวภิญญาดา ศรีอินทร์ (การเตรียมฟิล์มเซลลูโลสเอสเทอร์จากเศษผ้าฝ้ายเพื่อใช้เป็นฟิล์มที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ)
๑๑. นายพัฒนวิทย์ เกยูรวงศ์ นายพสพันธ์ เสน่ห์เมือง (การเตรียมและตรวจสอบลักษณะเฉพาะของอนุภาคนาโนโคโตซานมีการเก็บกักสารสกัดจากสะเดาและแคลเซียมอัลจิเนตที่กักเก็บสารสกัดจากว่านน้ำ)
๑๒. นางสาวทิพย์วิมล แก้วมาลา (การเตรียมซิลิกาการเนื้อพรุนโดยใช้ซิลิกาจากไดอะมอนด์ด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอลภายใต้สภาวะต่างๆ)
๑๓. นางสาววรรษมน ละครไชย (การศึกษาสภาวะการสกัดและคุณสมบัติของน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์จากกระบวนการหมัก)
๑๔. นางสาวสุกานดา สังวรโยธิน (การติดตามเฮมาทินในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ความเข้มข้น ๐.๑ โมลาร์ที่อัตราส่วนโดยโมลแตกต่างกัน)
๑๕. นางสาวภรณ์ทิพย์ ศรีปมา (การวิเคราะห์หาปริมาณกรดซาลิซิลิกในอาหาร โดยเทคนิคโฟลอินเจคชันอะนาลิซิสร่วมกับเครื่องตรวจวัดชนิดแอลอีดีสเปกโทรโฟโตมิเตอร์)
๑๖. นางสาวพรทิพย์ ดวงรัตน์ นางสาววิราภรณ์ สีสมา (การเตรียมและตรวจสอบลักษณะเฉพาะของอนุภาคนาโนโคโตซานสำหรับกักเก็บสารจากหนอนตายหยาก ซา และทานาคา)
๑๗. นางสาวคุณากร ศรีเมือง (ศึกษาการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการสกัดเย็น)
๑๘. นางสาวอโณทัย ขอรับกลาง (สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดสารจากบัวบก)
๑๙. นางสาวศศิธร วอนว่า (การสังเคราะห์ตัวริเริ่มทิน (II) อัดคอกไซด์ในปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวง)

๒๐. นายพงศ์พันธุ์ แสนสม (การศึกษาความเป็นสารต้านอนุมูลอิสระในน้ำส้มควันไม้)

๒๑. นางสาวศิริดา พัฒนพิเชษฐพงศ์ (ความสามารถในการต้านออกซิเดชันของสารสกัดจากเมล็ดมะม่วง)

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นางสาววนิดา บ้านสระ (ระบบสแกนลายนิ้วมือเข้าห้องเรียน)

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

ระดับดีเยี่ยม จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท

๑. นางสาวนิตยา สันติการุณย์ (ศึกษาผลของกระบวนการดึงขึ้นรูปต่อสมบัติทางกลของโลหะผสมอลูมิเนียม ๖๐๖๓)

ระดับดี มาก จำนวน ๑ รางวัล ๆ ละ ๘๐๐ บาท

๑. นายพงษ์ศักดิ์ ตะกรุดราช (การศึกษาสาเหตุที่ทำให้กระเบื้องเกิดการบิ่น)

ประกาศ ณ วันที่ ๗) กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงษ์พร เนียมทรัพย์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์