



# ข่าวกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

## มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

[www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th)

ปีที่ 3 ฉบับที่ 69 วันที่ 1-15 พฤศจิกายน 2554

คณะวิทยาศาสตร์ขอแสดงความยินดีกับอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล จำนวน 3 ท่าน



### 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ ชัยพานิช

ได้รับรางวัล TRF-CHE-SCOPUS Researcher Award 2011

จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ในการประชุมประจำปี "นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว." ครั้งที่ 11 ในวันที่ 19 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จ.เพชรบุรี

### 2 รองศาสตราจารย์ ดร.กอบวุฒิ รุจิณากุล

ได้รับรางวัล นักวิจัยดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2554

"รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่" จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### 3 รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร

ได้รับรางวัล นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2554

"รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่" จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ที่ได้รับรางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะเข้าร่วมพิธีประกาศผลและรับมอบช่อดอกไม้ในงานวันวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2554

"วิถีวิจัย:สู่การพัฒนาและรับใช้สังคม"

ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 เวลา 10.40-11.00 น. ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมส่งเสริมประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2554

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมส่งเสริมประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2554 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน กิจกรรมประกอบไปด้วยการประกวดขบวนประติมากรรมของสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาต่างๆ และการประกวดกระทงใบตอง ประเภทสวยงามและประเภทความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยผลการประกวดกิจกรรมทั้ง 2 ประเภท มีดังต่อไปนี้ การประกวดขบวนประติมากรรม รางวัลชนะเลิศ มี 2 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์และภาควิชาเคมี, รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล, รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ภาควิชาชีววิทยา การประกวดกระทง ประเภทสวยงาม รางวัลชนะเลิศ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 สำนักงานคณะฯ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ภาควิชาเคมี ประเภทความคิดริเริ่มสร้างสรรค์รางวัลชนะเลิศ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ภาควิชาสถิติ, รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ภาควิชาชีววิทยา ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 เวลา 08.30-14.00 น. ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี และภาควิชาต่างๆ



### งานตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 16

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 16 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 เวลา 08.30 น. ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการกระจายโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา ครู ผู้ปกครอง หน่วยงาน และผู้ที่สนใจทั่วไปได้เข้าถึงข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลทางการศึกษา และเป็นการส่งเสริมให้มีการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในประเทศเพิ่มมากขึ้น โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-11 พฤศจิกายน 2554 เวลา 08.30-16.00 น. นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้ร่วมออกบูธนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาการจัดงานและนำนักเรียนเข้าเยี่ยมชมคณะฯ ในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 ซึ่งมีนักเรียนให้ความสนใจเข้าเยี่ยมชมคณะฯ เป็นจำนวนมาก

### วิสัยทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์

"คณะวิทยาศาสตร์ มีความเป็นเลิศในการผลิตบัณฑิตและงานวิจัยในระดับสากล"

ค่านิยมหลักคณะวิทยาศาสตร์ (Science Core Values : S-C-I-C-M-U)

**S**uccess = การมุ่งความสำเร็จตามเป้าหมาย  
**C**ompetitiveness = การขยายความสามารถในการแข่งขัน  
**I**nnovativeness = การสร้างสรรค์ภูมิปัญญานวัตกรรม

**C**ollaboration = การทำงานร่วมกันเป็นทีม  
**M**orality = การยึดมั่นในศีลธรรมความดี  
**U**nity = การรู้จักสามัคคีเพื่อองค์กร



## ข่าวสารการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ รับการตรวจสอบและประเมินระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิทยาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23-24 มิถุนายน 2554 ซึ่งผลการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) คณะวิทยาศาสตร์ ได้คะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน 23 ตัวบ่งชี้เท่ากับ 4.09 คะแนน คือมีระดับการดำเนินงานในระดับดี และได้รับการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสาม จากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) เมื่อวันที่ 26-29 กันยายน 2554 ซึ่งคะแนนเฉลี่ยผลการประเมิน 18 ตัวบ่งชี้เท่ากับ 4.53 คะแนน คือมีระดับการดำเนินงานในระดับดีมาก

## แนะนำห้องปฏิบัติการวิจัย

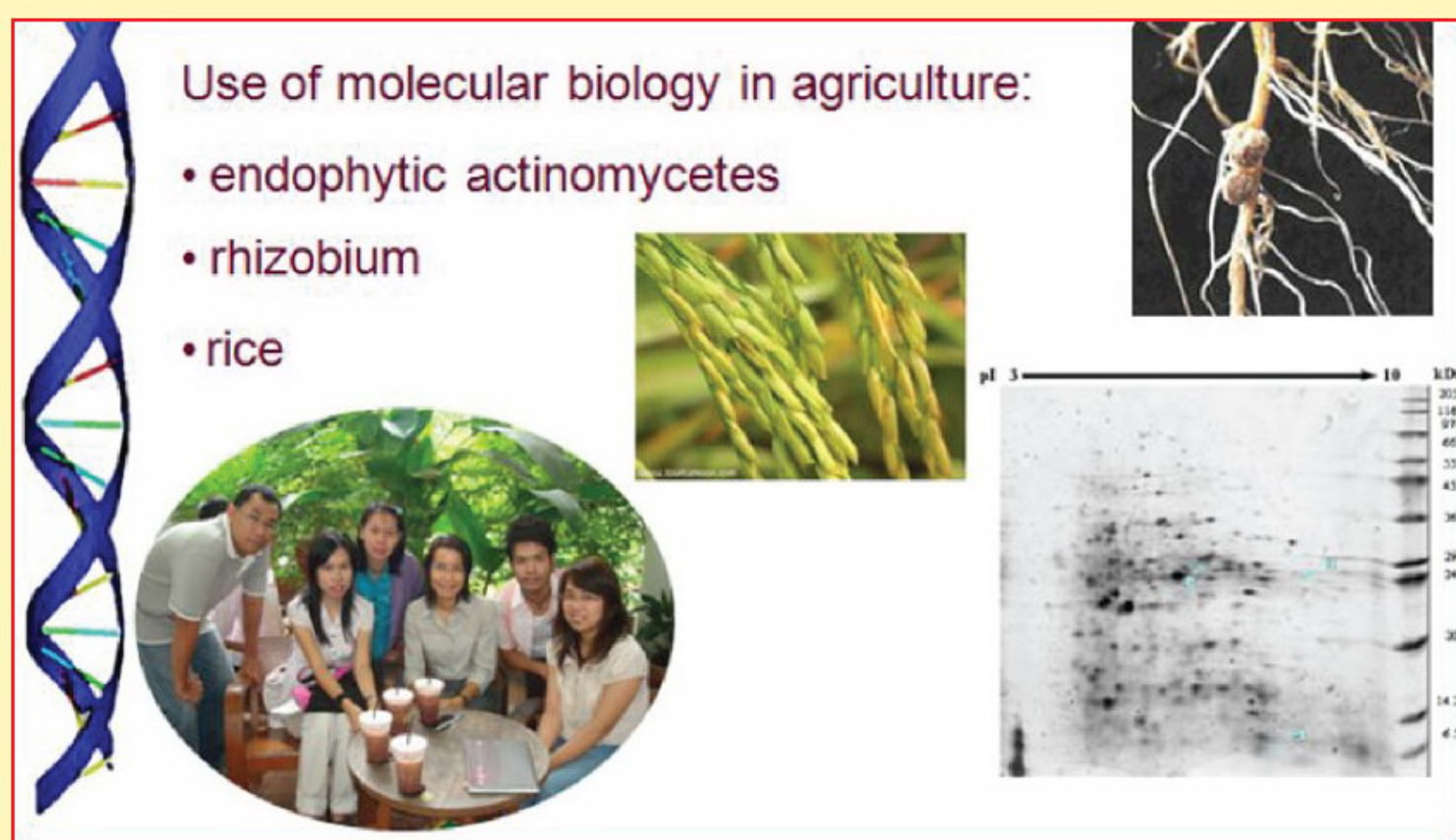
## หน่วยวิจัยชีวเคมีและอนุชีววิทยา Biochemistry and Molecular Biology

### หลักการและเหตุผลในการก่อตั้ง

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม รายได้หลักของประเทศขึ้นอยู่กับคุณภาพและปริมาณ ของผลผลิตทางการเกษตร การนำเทคโนโลยีทางชีวเคมี และอนุชีววิทยา มาใช้เพื่อปรับปรุงพันธุ์พืช ลดการใช้สารเคมีในการเพาะปลูก รวมทั้งนำสิ่งเหลือใช้จากการเกษตรมาสร้างมูลค่า จึงเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อประเทศ ดังนั้นหน่วยวิจัย “ชีวเคมีและอนุชีววิทยา” จึงได้มีการวิจัยเพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชให้ต้านทานแมลง คัดเลือกสายพันธุ์ไรโซเบียมเพื่อใช้ในการตรึงไนโตรเจนให้แก่พืชตระกูลถั่ว ในสภาวะการเพาะปลูกต่างๆ รวมทั้งการนำ สิ่งเหลือใช้ทางการเกษตรมาสกัดสาร ที่มีมูลค่าโดยใช้วิธีการทางชีวเคมี และวิเคราะห์หาโปรตีนป้องกัน ที่พืชสร้าง เพื่อป้องกัน โรคด้วยวิธีโปรตีนอิมมูโนส นอกจากนี้ในการพัฒนาสายพันธุ์พืชพลังงานทดแทนที่ใช้เป็น วัตถุดิบการผลิตเอทานอล เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติในอนาคต ต้องอาศัย การคัดเลือกสายพันธุ์ด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา เช่น การหาลาย เครื่องหมาย (marker gene) เพื่อให้ได้สายพันธุ์ ที่ให้ผลผลิตสูงอีกด้วย นอกจากนี้ยังได้มีการวิจัย เพื่อศึกษาจุลินทรีย์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น มีเอนไซม์หรือ สารเมตาบอไลต์ทุติยภูมิ ที่มีฤทธิ์ต้านการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรค เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ ในการเพาะปลูก

### วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

1. เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางการวิจัยในด้านชีวเคมีและอนุชีววิทยา เพื่อเน้นการใช้ประโยชน์ในการเกษตร
2. เพื่อผลิตงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ



### แนวทางการวิจัย

แนวทางในการวิจัยในปัจจุบันมุ่งเน้นเทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์มุ่งเน้นการแก้ไข ปัญหาต่างๆ เช่น การหา Biomarker gene ในความหลากหลายของพันธุศาสตร์ ของข้าวฟ่างหวานพันธุ์พื้นเมืองของเขตภาคเหนือ เพื่อใช้ทดแทนพลังงานเชื้อเพลิง นอกจากนี้ยังใช้เทคนิคทางอนุชีววิทยามุ่งเน้นในการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ในงานด้านนิติวิทยาศาสตร์อีกด้วย

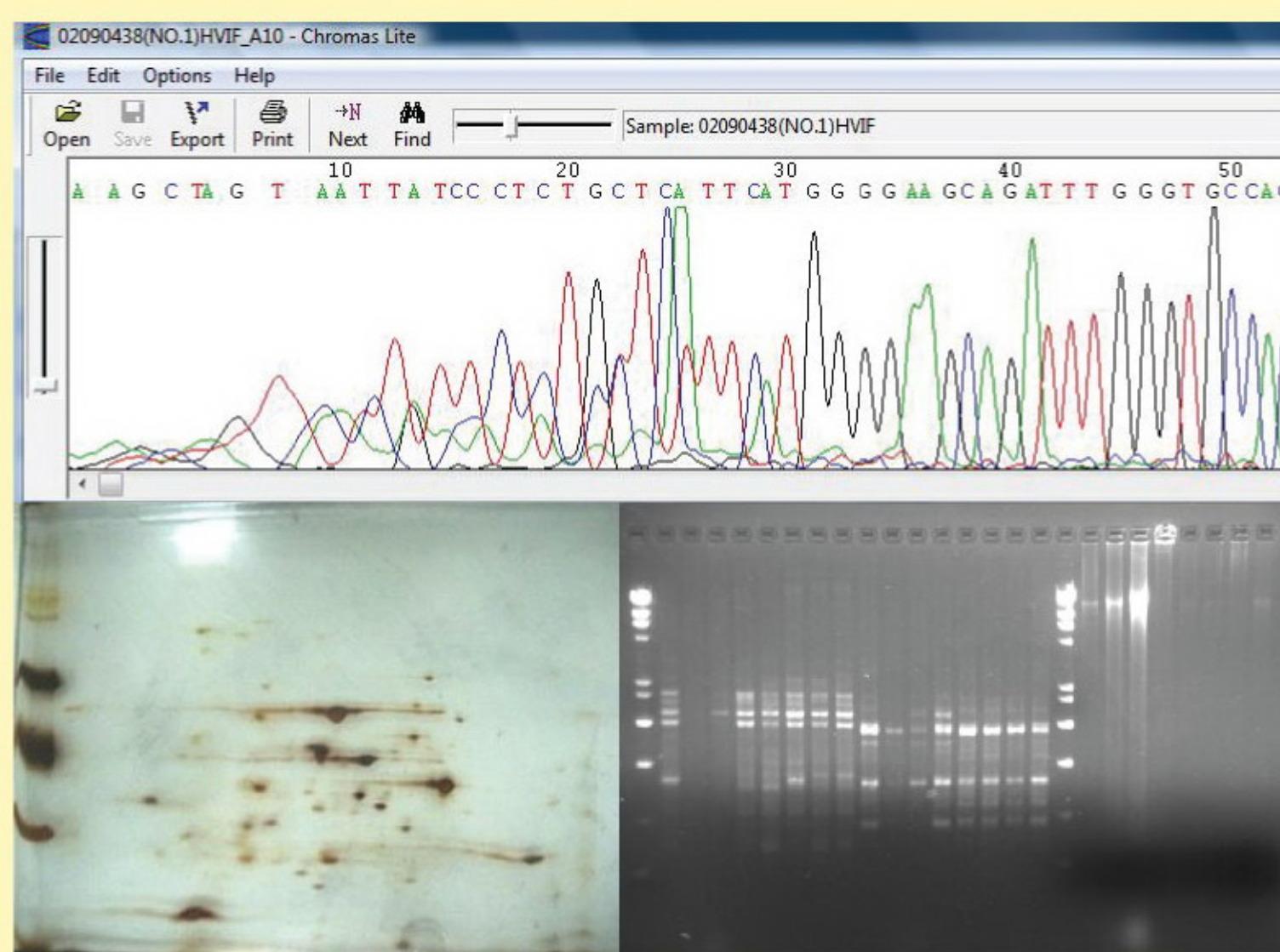
### รูปแบบการให้บริการวิชาการ/รูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่

- BIOTEC
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิทยาเขตนานา
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### อุปกรณ์และเครื่องมือวิจัยหลักที่มีอยู่ (เฉพาะเครื่องมือใหญ่)

- Thermocycler
- Microcentrifuge
- Incubator with shaker
- IPG electrophoresis
- UV transilluminator
- Freezer -20°C
- Gel electrophoresis unit
- Gel imaging system



### ผู้ประสานงานห้องวิจัย/หน่วยวิจัย :

อาจารย์ ดร. พัทธนี แสงทอง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 053-943341 ext 159  
E-mail pad-sang@chiangmai.ac.th



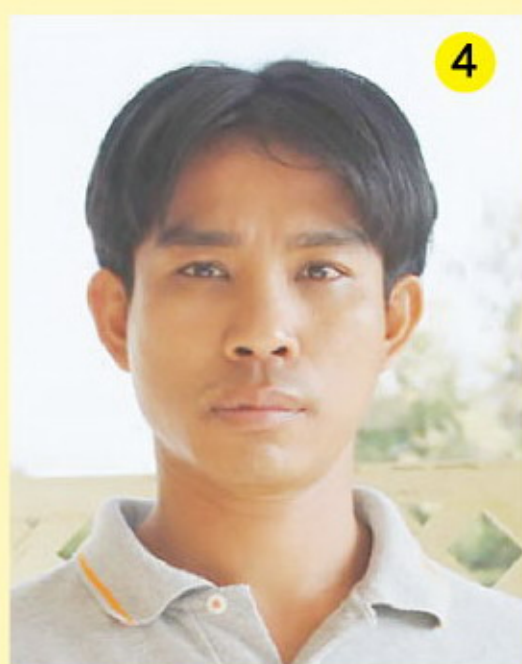
1



2



3



4

### แนะนำอาจารย์และพนักงานบรรจุใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 1 อาจารย์ ดร.ปัญชิกา ปริงเชื้อ  
สังกัดภาควิชาเคมี สำเร็จการศึกษา Ph.D (Biomedical Engineering)  
University of Michigan จากประเทศสหรัฐอเมริกา
- 2 อาจารย์ สิทธิโชค ทรัพย์ไพฑูรย์กิจ  
สังกัดภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำเร็จการศึกษาปริญญาโท  
สาขาชีวสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3 นายยุทธพงษ์ จันท์พลอย  
ตำแหน่ง พนักงานช่าง สังกัดหน่วยอาคารสาธิตการและยานพาหนะ  
สำเร็จการศึกษาใบประกาศวิชาชีพ จากวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
- 4 นายวรฤทธิ กสิวิวัฒน์  
ตำแหน่งคนสวน สังกัดหน่วยอาคารสาธิตการและยานพาหนะ  
สำเร็จศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย





## ← EM Ball เปลี่ยนน้ำเสีย เป็นน้ำใส จากน้ำใจชาว มข.

คณะวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมทำก้อนจุลินทรีย์ EM Ball เพื่อนำไปช่วยบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ประสบอุทกภัย โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานเปิดงาน และอาจารย์ จัทรชัย กิตติพรชัย อาจารย์ภาควิชาชีววิทยา เป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิต EM Ball ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2554 เวลา 09.30 น. ณ ลานด้านหน้าอาคาร 40 ปี ซึ่งมีคณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมทำกิจกรรมครั้งนี้จำนวนมากกิจกรรมจะจัดต่อเนื่องไปจนถึงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2554



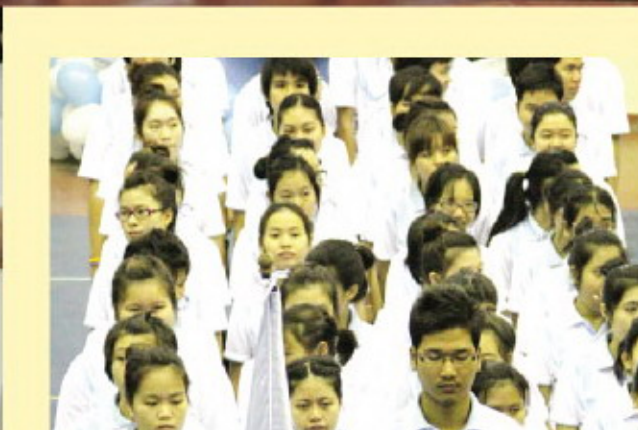
## งานเลี้ยงอำลาค่ายโอลิมปิกวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยผู้บริหาร อาจารย์ และเจ้าหน้าที่คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมงานเลี้ยงอำลาค่ายโอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ปีการศึกษา 2554 ในวันที่ 28 ตุลาคม 2554 เวลา 18.00 น. ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี โดยการจัดค่ายได้เริ่มมาตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2554 เพื่อให้นักเรียนที่จะเดินทางไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการได้รับการเตรียมความพร้อมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างเต็มที่ ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 ปีการศึกษา 2554 ได้รับการสนับสนุนจาก มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.) และในปีนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการสอบคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขต 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการ ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปางแพร่ และน่าน มีนักเรียนจำนวน 256 คน ที่ผ่านการคัดเลือกในสาขาต่างๆ ทั้งคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และดาราศาสตร์



## ↑ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ จัดกิจกรรมประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2554

ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ จัดกิจกรรมประเพณียี่เป็ง ประจำปี 2554 ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 ณ ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาได้สืบสานประเพณีอันดีงามของไทย และเพื่อให้ความรักความสามัคคีกลมเกลียวกัน



## ← ปฐมนิเทศและกิจกรรมสัมพันธ์นักศึกษาวิชาเอกสาขาวิชาสถิติ

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จัดปฐมนิเทศนักศึกษาวิชาเอกสาขาวิชาสถิติระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร แนวทางการจัดการเรียนการสอน และเพื่อให้คณาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาเกิดความรู้สึกเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ณ ห้อง SCB1100 ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2554 เวลา 10.30 – 16.30 น.



## ↑ กีฬาสถาบัน “Triple Bond Games”

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน “กีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ สามภาควิชาเคมี สามมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8 (Triple Bond Games 8<sup>th</sup> ประจำปีการศึกษา 2554)” ประกอบไปด้วย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้เกิดความสามัคคีอันดีระหว่างสถาบัน และเสริมสร้างการออกกำลังกายต่อต้านยาเสพติด โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดงาน ณ อาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในวันเสาร์ ที่ 12 พฤศจิกายน 2554 เวลา 08.30 น.





# สรุปมติการประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 14/2554 เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2554

## 1. เรื่องพิจารณา

### ด้านบริหารบุคคล

- 1.1 เห็นชอบให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณา (ร่าง) ระเบียบว่าด้วยค่าธรรมเนียมการศึกษาสำหรับนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2 ภาคปกติ คณะวิทยาศาสตร์ โดยให้เปรียบเทียบค่าธรรมเนียมการศึกษากับของมหาวิทยาลัยอื่น ๆ เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นต้น และเสนอที่ประชุมพิจารณาในคราวต่อไป
- 1.2 เห็นชอบการสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ จาก University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย ที่เชิญมาปฏิบัติงานระยะสั้น ณ ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ตามเสนอ
- 1.3 เห็นชอบการสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ จาก Thompson Rivers University ประเทศแคนาดา ที่เชิญมาปฏิบัติงานภายใต้โครงการความร่วมมือ ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ตามเสนอ
- 1.4 เห็นชอบ (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้เงินรายได้สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการภายใต้โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ โดยมีข้อแก้ไข ดังนี้
  - 1) ย่อหน้าแรก ให้อ้างถึงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้อำนาจคณบดีเป็นผู้ออกประกาศฯ ด้วย
  - 2) ตัดเลขลำดับข้อ 4.3 ออก แล้วปรับข้อความเป็นย่อหน้า ดังนี้ “ทั้งนี้ ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยงตามที่จ่ายจริงไม่เกินวันละ 1,500 บาท และการสนับสนุนต่อครั้งต่อโครงการต้องไม่เกิน 20,000 บาท
  - 3) ตัดข้อ 8 ออกและเห็นชอบ (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้เงินรายได้เพื่อสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศที่เชิญมาปฏิบัติงานระยะสั้น ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีข้อแก้ไข ดังนี้
    - 1) ย่อหน้าแรก ให้อ้างถึงข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้อำนาจคณบดีเป็นผู้ออกประกาศฯ ด้วย
    - 2) ข้อ 3.2 แก้ไขเป็น อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 วัน คงตามประกาศฯเดิม
    - 3) ตัดเลขลำดับข้อ 4.2.3 ออก แล้วปรับข้อความเป็นย่อหน้า ดังนี้ “ทั้งนี้ ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยงตามที่จ่ายจริงไม่เกินวันละ 1,500 บาท และการสนับสนุนต่อครั้งต่อโครงการต้องไม่เกิน 20,000 บาท
    - 4) ตัดข้อ 7 ออก
- 1.5 เลื่อนวาระ 5.17 (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง กำหนดประเภทรายรับเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ ร./2554 (อัตราค่าธรรมเนียมคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี โครงการพิเศษ ในส่วนที่คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินการคัดเลือกโดยตรง) ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.6 เลื่อนวาระ 5.18 การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์และการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.7 เลื่อนวาระ 5.19 (ร่าง) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป

### ด้านบริหารบุคคล

- 1.8 มีมติให้เสนอชื่อผู้สมควรดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 1 รายชื่อ โดยปกปิด
- 1.9 มีมติให้เสนอชื่อผู้สมควรดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 รายชื่อโดยปกปิด
- 1.10 เห็นชอบการขอขยายเวลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ของอาจารย์ ดร.วัฒนา จินดาหลวง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยให้แนบหนังสือขอขยายเวลาศึกษาต่อของเจ้าตัวเพิ่มเติมเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยต่อไป
- 1.11 ถอนวาระพิจารณาการขออนุมัติลาศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ของนายมีชัย เทพนรินทร์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ สังกัดภาควิชาธรณีวิทยา
- 1.12 เห็นชอบการเสนอรายชื่ออาจารย์พิเศษของภาควิชาที่ประสงค์ขอจ้างอาจารย์พิเศษ ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2554 เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยมีคำสั่งแต่งตั้งต่อไป ตามเสนอ ทั้งนี้ การเสนอขอจ้างอาจารย์พิเศษให้ปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะซึ่งกำหนดให้แนบข้อมูลการมอบหมายภาระงานสอนของอาจารย์ประจำของภาควิชาประกอบการเสนอขอจ้างอาจารย์พิเศษด้วย
- 1.13 เลื่อนวาระ 5.15 ผลการประเมินทดลองการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.14 เลื่อนวาระ 5.16 ผลการประเมินทดลองการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป

### ด้านบริหารวิชาการ

- 1.15 เห็นชอบรายงานผลการสอบไล่ระดับปริญญาตรี ประจำภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2554 คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีข้อแก้ไข เพิ่มเติม ดังนี้
  1. รายชื่อนักศึกษาที่ขอเลื่อนสอบ ขออนุมัติให้ได้รับอักษร I จำนวน 19 รายการ ทั้งนี้ ให้แต่ละสาขาวิชา/ภาควิชา แก้ไขใบรายงานผลการสอบไล่ฯ ให้สอดคล้องตามที่แก้ไขนี้
  2. ใบรายงานผลการสอบไล่ฯ ของสาขาวิชาชีววิทยา กระบวนวิชา 202100 แก้ไขจำนวนผู้เข้าสอบ เป็น 157 คน
  3. ภาควิชาคณิตศาสตร์ขอแก้ไขใบรายงานผลการสอบไล่ฯ กระบวนวิชา 206101(002) ดังนี้  
เข้าสอบ = 75 , ขาดสอบ = 2 , D = 1 , F = 3 , หมายเหตุ F ขาดสอบ = 2 แล้วแก้ไขแถว “รวม กระบวนวิชา 206101” ให้สอดคล้องตามที่แก้ไขนี้
  4. ใบรายงานผลการสอบไล่ฯ ของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ กระบวนวิชา 206300 ให้ตรวจสอบ/แก้ไขจำนวนผู้เข้าสอบให้ถูกต้อง  
ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้
    - 1) ในบางกระบวนวิชา/ตอน มีขนาดใหญ่เกินไป เสนอให้ฝ่ายวิชาการพิจารณากำหนดขนาดของตอน ไม่ควรเกิน 200-250 คน
    - 2) เสนอให้ฝ่ายวิชาการพิจารณาเชิงบริหารจัดการ การเปิดสอนกระบวนวิชาที่มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนน้อย ซึ่งต้องใช้อาจารย์ ใช้เวลา เทียบเท่ากับการสอนกระบวนวิชาที่มีขนาดตอน 100-200 คน เป็นข้อสังเกตถึงสาเหตุที่ทำให้อาจารย์แต่ละท่านมีภาระงานมาก ใช้ทรัพยากร/ต้นทุนสูง แต่ได้ปริมาณงานน้อย
    - 3) บางกระบวนวิชา มีนักศึกษาสอบไม่ผ่าน หรือ ถอนกระบวนวิชาได้รับอักษร W เป็นจำนวนมาก เสนอให้ฝ่ายวิชาการพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ต่อไป
    - 4) บางสาขาวิชา มอบหมายอาจารย์ปฏิบัติหน้าที่สอนวิชาปฏิบัติการในเวลาเดียวกันหลายตอน ซึ่งแม้เป็นการสอนที่สามารถใช้นักศึกษาช่วยสอน แต่อาจถูกตั้งข้อสังเกตในคุณภาพ/มาตรฐานการจัดการเรียนการสอน จึงขอให้ฝ่ายวิชาการนำข้อสังเกตดังกล่าวไปพิจารณาเพื่อกำหนดแนวทาง วิธีการปฏิบัติที่เหมาะสม ต่อไป
- 1.16 เลื่อนวาระ 5.11 (ร่าง)บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระดับคณะกับ School of Pharmaceutical Sciences, Wuhan University ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.17 เลื่อนวาระ 5.12 (ร่าง) บันทึกความเข้าใจการดำเนินการบริหารจัดการและการศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพฯ ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.18 เลื่อนวาระ 5.13 การเสนอให้ทุน 2012 ASEA-UNINET Thailand On-Place Scholarship for Cambodia and Lao PDR ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป
- 1.19 เลื่อนวาระ 5.14 การดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในระยะที่ 3 (2555-2559) ไปพิจารณาในการประชุมคราวต่อไป

### ด้านอื่น ๆ

- 2.1 รับทราบผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

## ปฏิทินกิจกรรม



### วันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2554

#### การอบรมทักษะด้านภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน

คณะอนุกรรมการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ กำหนดจัดการอบรมทักษะด้านภาษาอังกฤษ

สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2554 ณ บ้านกลางดอย รีสอร์ท อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

**ที่ปรึกษา:** รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ สิงห์ราชวรพันธ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ **บรรณาธิการ:** รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ำม้าง รองคณบดีฝ่ายบริหาร

**กองบรรณาธิการ:** นายทองสุข ดิษฐ์พานิช, หัวหน้างานบริหารทั่วไป, หัวหน้าธุรการทุกภาควิชา, ศวท-มช., นางสาวสมประสงค์ ศรีแก้ว, นายประยุทธ์ คุณหลวง, นายพิเชษฐ์ พุทธิธัญญ์, นางสาวอัจฉราภรณ์ จันทร์แดง

**พิมพ์ที่:** หน่วยพิมพ์เอกสาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 293 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

**ฝ่ายข่าวประชาสัมพันธ์** ส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้ที่... โทร. 053-943308-3309 หรือ jandang@chiangmai.ac.th