

จาก คณบดี

ปี 2550 นี้ เป็นปีที่คณะวิทยาศาสตร์ของเราจะตั้งมาครบรอบ 35 ปี คณะฯ มีโครงการจัดกิจกรรมฉลองการครบรอบตลอดปี ทางด้านวิชาการจะมีการจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ผลงานของคณะฯ และสร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการกับองค์กรอื่น ๆ เช่น การจัดประชุมทางวิชาการ การจัดอบรมทางวิทยาศาสตร์ และจัดทำหนังสือวิชาการ นอกจากนี้ยังได้ร่วมมือกับชมรมศิษย์เก่า จัดกิจกรรมต่าง ๆ เช่น จัดงานคืนสู่อ้อมบ้านในวันที่ 18 สิงหาคม จัดทำหนังสือ 35 ปี วิทยาศาสตร์ศิลปากร เพื่อรวบรวมข้อมูลของคณะฯ ข้อมูลอาจารย์ นักศึกษา ทั้งศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน เมื่อเดือนที่แล้วคณะฯ ก็ได้ส่งแบบสอบถามให้กับศิษย์เก่าทุกคนเพื่อให้ contact ข้อมูลของแต่ละคนให้คณะฯ ซึ่งขณะนี้ได้มาากพอสมควร ศิษย์เก่าท่านใดยังไม่ส่งให้คณะฯ ก็ช่วยส่งให้ด้วย เพื่อเราจะได้มีข้อมูลที่ครบถ้วนที่สุด

เมื่อปลายเดือนที่แล้วคณะฯ ก็ได้จัดประชุมประจำปีของคณะฯ ทางด้านยุทธศาสตร์ ก็มีคณาจารย์และบุคลากรเข้าร่วมการประชุมมากเป็นพิเศษ ประมาณ 160 คน ผลการประชุมก็จะได้นำมาปรับปรุงและพัฒนาคณะฯ ต่อไป

เดือนพฤษภาคมนี้ แม้จะอยู่ในช่วงปิดเทอมแต่คณาจารย์และบุคลากรของคณะฯ ก็ค่อนข้างที่จะมีงานมากไม่ได้หยุดกันเลย ช่วงต้นเดือนก็จะร่วมกับ สทศ. และ สสวท. จัดอบรมครูวิทยาศาสตร์ด้านฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา จัดการอบรมการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการสร้างสรรผลงานระดับมืออาชีพ จัดการอบรมการติดตั้งและใช้งาน mail client และการรักษาความปลอดภัยของเครื่อง อบรมการออกแบบและพัฒนา web application อบรมการจัดตั้งศูนย์วิจัยพิเศษ ประมาณปลายเดือนคณะฯ ก็จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2550 ที่เพชรบุรี โดยร่วมกับเครือข่ายภาควิชาสถิติศาสตร์ และสมาคมสถิติแห่งประเทศไทย และสุดท้ายจะจัดการอบรมการเรียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์

ในช่วงต้นเดือนนี้คณาจารย์ของคณะฯ ก็ได้มีนักเขียนระดับมัธยมที่ผ่านการเข้าค่ายโอลิมปิกวิชาการค่ายฯ และค่าย 2 ของคณะฯ ที่เราได้

คัดเลือกให้เป็นตัวแทนไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ในสาขาต่างๆ ซึ่งเป็นที่น่ายินดีอย่างยิ่งที่ในปีนี้มีเพชรของค่ายโอลิมปิกของเราได้รับรางวัลหลายสาขา ทั้งได้เหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง ตลอดจนรางวัลชมเชย ต้องขอแสดงความยินดีกับนักเขียนและอาจารย์ผู้มีความทุ่มเทไปแข่งขันด้วย

ด้านภาควิชาซึ่งถือว่าเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญของคณะฯ ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ตามที่คณะฯ ได้ประกาศให้ภาควิชาวิจัยภายในคณะฯ ขณะนี้คณะฯ ได้จัดสรรทุนให้ภาควิชาวิจัยแล้วจำนวน 30 ทุน ทุนละ 100,000 บาท ในปีนี้ก็ถือว่าเราได้ให้ทุนตามที่วางแผนไว้แล้ว คาดว่าอีกประมาณ 2 เดือน คณะฯ ก็จะประกาศเปิดให้ทุนวิจัยอีกสำหรับปีงบประมาณหน้า สำหรับผู้ที่จบปริญญาเอกไม่เกิน 5 ปี คณะฯ ก็จะให้ทุนวิจัยทุกคน ประมาณ 20 ทุน ส่วนทุนวิจัยทั่วไป ก็จะให้อีกประมาณ 15 ทุน สำหรับทุนวิจัยจากภายนอก ในช่วงเดือนนี้ ภาควิชาฟิสิกส์ โดยวศ.ศ. เดิม จันทร์ฉายเป็นหัวหน้าโครงการฯ ก็ได้ให้ทุนวิจัยจากกระทรวงพลังงานเพิ่มอีก โดยเป็นโครงการวิจัยด้านพลังงานทดแทนทั้งพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม ที่ทำวิจัยในประเทศกัมพูชา และลาว โครงการวิจัยนี้เหล่านี้เป็นโครงการวิจัยที่รัฐบาลไทยให้ความช่วยเหลือการวิจัยด้านพลังงานแก่ประเทศเพื่อนบ้าน และนอกจากอาจารย์ชัชวาลุของเราที่ได้รับทุนวิจัยอย่างสมบูรณ์แล้ว อาจารย์รุ่นใหม่ของเราที่มีความสามารถที่จะหาทุนวิจัยจากภายนอกได้อาจารย์ ดร.กลศ วัฒนประทีปเลิศ จากภาควิชาคณิตศาสตร์ซึ่งเพิ่งมาทำงานกับเราได้ไม่นานก็ได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่จาก สกอ. และ สสวท. เรื่อง ตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับโรคติดเชื้อและไม่ติดเชื้อ

ท้ายที่สุดนี้ก็เป็นที่น่าเสียดายอย่างยิ่งที่อาจารย์พวงน้อย อัครพรของภาควิชาเคมีได้ลาออกจากราชการ ทำให้คณะฯ เราด่างค่าสำคัญไปอีกคนหนึ่งก็ต้องขอขอบคุณอาจารย์พวงน้อยที่ได้สละเวลาและทุ่มเทให้กับคณะฯ มาตลอดระยะเวลาอันยาวนาน

คณะวิทยาศาสตร์ จัดพิธีปฐมฤกษ์นักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2550

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดพิธีปฐมฤกษ์นักศึกษาใหม่ ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2550 ณ ห้องโถงวิทย์ พุทธาวี ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีกำหนดการดังต่อไปนี้

เวลา 8.00 - 09.00 น.	นักศึกษาใหม่รายตัวและรับเอกสาร
9.00 - 10.30 น.	คณบดี ขอคณบดีกล่าวต้อนรับและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ แนะนำหัวหน้าภาควิชาและอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ และนำงานกิจกรรมนักศึกษาและรายละเอียดเกี่ยวกับการขอรับทุนการศึกษา
10.30 - 12.00 น.	นักศึกษาใหม่พบอาจารย์ที่ปรึกษาแยกตามสาขาวิชาเอก
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 15.00 น.	ฟังปฐมฤกษ์เทศนา เรื่อง "เชิดสือคนของโลก" โดย พระมหาสุชาติชัย วชิรมณี (ว.วชิรมณี) เจ้าของผลงานธรรมะตติปิฎก
15.00 - 15.15 น.	พิธีผูกเนคไทและติดเข็มเครื่องหมายมหาวิทยาลัย
15.15 - 16.15 น.	แนะนำการเรียนโดยศิษย์ปัจจุบัน

การแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ

ตามที่มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงมหามิตรราชชนนี (สอวท.) จัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างวันที่ 16 มีนาคม 2550 ถึงวันที่ 5 เมษายน 2550 ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศิลปากร ศูนย์สอวท. ในเขตภูมิภาคตะวันตกได้ส่งนักกีฬามือที่ได้รับการคัดเลือกและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ ดังนี้

1. การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ โรงเรียนเตรียมทหาร จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 4 - 9 พฤษภาคม 2550

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1.น.ส.พอลลีนศุภรี นิยมพลอย | วิสุทธรังษี | กาญจนาบุรี |
| 2.นายชราวุฒิชัย เพชรคนธม | สมศักดิ์ประไพภรธรรมน้อยศุภกาญจนาบุรี | |
| 3.นายอภิรักษ์กร คำมณี | นภมาชฌิโนภาสราชวิชัยชัย | ราชบุรี |
| 4.ส.ช.เฉลิมวิษณุ สุวัญสุดาน | ณญวงนราวุฒิศ | ราชบุรี |
| 5.ส.ช.อัมมชญา รักคนค้น | ณญวงนราวุฒิศ | ราชบุรี |
| 6.นายอัครพร ทองศิริ | วราธิปไตยกานดาธนะ | ราชบุรี |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1. อาจารย์ดร.ประสิทธิ์ ลิ่มบุพพิหาร 2. อาจารย์ปวีณา แซ่ลิ้
 2. การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 1 - 4 พฤษภาคม 2550

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------|
| 1. นายธีรวัชร สติระพันธ์ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 2. นายปวิศ ลิขิตระตะกูล | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 3.น.ส.สุนทรี เสริมบอก | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 4.นายชนนัฎฐ์ สิริงามภรกุล | สิรินธรราชวิทยาลัย | นครปฐม |
| 5.นายกวีศักดิ์ พันศิริพิลลน | ณญวงนราวุฒิศ | ราชบุรี |
| 6.นายจิโรจ ชีระนิมิต | ลาอิตวิทยาลัย | ราชบุรี |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1. อาจารย์วิสุทธ วรสาทิสม 2. อาจารย์กวีวิไล ภูมิตำ
 3. การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2550

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1.นายอภิพล ท้าวพระสุวรรณ | วิสุทธรังษี | กาญจนาบุรี |
| 2.น.ส.อัมมชญา สิริประสมผล | อชเชษฐ์สุปถัมภ์ | นครปฐม |
| 3.น.ส.วิญญาณ์ ภูววิฑิตสุภย์ | อชเชษฐ์สุปถัมภ์ | นครปฐม |
| 4. นายสุเมธ แซ่ลี | พรหมานุสรณ์ | เพชรบุรี |
| 5.นายอภิรักษ์ แผลนใจงาม | กาญจนบุรีเขตวิทยาศาสตร์สุพรรณบุรี | |
| 6. นายภูษิต อินทาทักษ์ | กาญจนบุรีเขตวิทยาศาสตร์สุพรรณบุรี | |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1. อาจารย์ ดร.วา เล็งประวา 2. อาจารย์ ดร.นภณิษฐ์ ราชชีระ
 4. การแข่งขันชีววิทยา โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 29 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2550

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|
| 1.นายเกษมชัย คงรัตนสิริ | พระปฐมวิทยาลัย | นครปฐม |
| 2. น.ส.ศุภวรรณ สุภาสุคนธมาภ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 3. น.ส.สรวิญญา สุโรอิน | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 4. น.ส.จิตาพร ปานแป๊ะ | เตรียมสัตย์วิทยา | นครปฐม |
| 5. นายณภัตกร บุญถาวร | พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรีเพชรบุรี | |
| 6. นายภูษญา พงษ์สุรัตน์ | กาญจนบุรีเขตวิทยาศาสตร์สุพรรณบุรี | |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชา พงษ์ภักดา
 3. อาจารย์วิชา ศิวฤทธิ์ชาติ

5. การแข่งขันฟิสิกส์ โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ 3 - 7 พฤษภาคม 2550

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1. นายไกรวุฒิ ภูจิตพันธ์ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 2. นายณวินท์ วิบูลย์ชาติ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 3. นายโพธิษฐ์ พญาศรีราชวิฑู | ลาอิตวิทยาลัย | ราชบุรี |
| 4. นายพรหมนิพนธ์ แสงใจ | ศรีวิทยาสมุทร | สมุทรสงคราม |
| 5. นายภูธร สุวีรานนท์ | ศรีวิทยาสมุทร | สมุทรสงคราม |
| 6. นายศรัณย์ แสงอรุณ | กาญจนบุรีเขตวิทยาศาสตร์สุพรรณบุรี | |

รายชื่ออาจารย์ผู้ควบคุมทีม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จ่านงค์ อ่างมด 2. รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส แซ่ตัน
 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระพันธุ์ สันติเวทกุล

ผลการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ

ผลการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติในครั้งนี้ มี ดังนี้

1. การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ โรงเรียนเตรียมทหาร จังหวัดนครนายก ระหว่างวันที่ 4 - 9 พฤษภาคม 2550

- รางวัลประเภทดี (เหรียญทองแดง)
- | | | |
|-----------------------------|--------------|---------|
| 1.ส.ช.เฉลิมวิษณุ สุวัญสุดาน | ณญวงนราวุฒิศ | ราชบุรี |
| 2.ส.ช.อัมมชญา รักคนค้น | ณญวงนราวุฒิศ | ราชบุรี |

2. การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 1 - 4 พฤษภาคม 2550

- รางวัลประเภทดีมาก (เหรียญเงิน)
- | | | |
|-------------------------|---------------------|--------|
| 1. นายปวิศ ลิขิตระตะกูล | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
|-------------------------|---------------------|--------|
- รางวัลประเภทดี (เหรียญทองแดง)
- | | | |
|----------------------------|--------------------|--------|
| 1. นายชนนัฎฐ์ สิริงามภรกุล | สิรินธรราชวิทยาลัย | นครปฐม |
|----------------------------|--------------------|--------|

3. การแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2550

- รางวัลประเภทดีมาก (เหรียญเงิน)
- | | | |
|-------------------|-------------|----------|
| 1. นายสุเมธ แซ่ลี | พรหมานุสรณ์ | เพชรบุรี |
|-------------------|-------------|----------|
- รางวัลประเภทดี (เหรียญทองแดง)
- | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1. น.ส.วิญญาณ์ ภูววิฑิตสุภย์ | อชเชษฐ์สุปถัมภ์ | นครปฐม |
| 2. นายภูษิต อินทาทักษ์ | กาญจนบุรีเขตวิทยาศาสตร์สุพรรณบุรี | |

4. การแข่งขันชีววิทยา โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 29 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2550

- รางวัลประเภทดีเยี่ยม (เหรียญทอง)
- | | | |
|-----------------------------|---------------------|--------|
| 1. น.ส.ศุภวรรณ สุภาสุคนธมาภ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
|-----------------------------|---------------------|--------|
- รางวัลประเภทดีมาก (เหรียญเงิน)
- | | | |
|------------------------|---------------------|--------|
| 1. น.ส.สรวิญญา สุโรอิน | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
|------------------------|---------------------|--------|
- รางวัลประเภทดี (เหรียญทองแดง)

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|--------|
| 1.นายเกษมชัย คงรัตนสิริ | พระปฐมวิทยาลัย | นครปฐม |
| 2. นายณภัตกร บุญถาวร | พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรีเพชรบุรี | |

5. การแข่งขันฟิสิกส์ โอลิมปิกระดับชาติ ณ ศูนย์ สอวท. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างวันที่ 3 - 7 พฤษภาคม 2550

- รางวัลประเภทเกียรติคุณประกาศ (ชมเชย)
- | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| 1. นายณวินท์ วิบูลย์ชาติ | ลาอิต มราชภัฏนครปฐม | นครปฐม |
| 2. นายชพรณิพนธ์ แสงใจ | ศรีวิทยาสมุทร | สมุทรสงคราม |

ข่าวอุทก

× คณะจารย์คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 คน สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ศึกษาดูงานด้านการวิจัยและสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ณ The Chinese Academy of Sciences กรุงปักกิ่ง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน มีกำหนด 9 วัน ระหว่างวันที่ 12-20 พฤษภาคม 2550 รายงานมีต่อไปนั ศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์ สายคณิต, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุงแสง ลักษณะบุญส่ง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จ่านงค์ อ่างมาศ, รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส เตชะตัน, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูลศักดิ์ อีเกวี่, รองศาสตราจารย์ ดร.เสริม จันทร์ชาย, รองศาสตราจารย์ ดร.สิบลูก อยู่ยิมยง, อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ลิ้มบุพศิริพร, อาจารย์ ดร.จิราภา ลิ้มบุพศิริพร, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานใจ อากัทศนวงศ์, อาจารย์ ดร.สุณีย์ พงษ์พิณีจกัญญา, อาจารย์อภิเชก พงษ์วิทยากร

× ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุงแสง ลักษณะบุญส่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมโครงการเจรจาจัดงาน การเรียนการสอน และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับสมาชิกที่ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ณ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน มีกำหนด 5 วัน ระหว่างวันที่ 27 - 31 พฤษภาคม 2550

× ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย เตโชติศาล ศึกษาดูงานความก้าวหน้าของผลการวิจัยในโครงการวิจัย เรื่อง "การแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเชื้อแอคติโนมัยซีต และเทคนิคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง" ณ Key Laboratory of Microbial Fermentation of Yunnan University เมืองคุนหมิง ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน มีกำหนด 7 วัน ระหว่างวันที่ 13 - 19 พฤษภาคม 2550

× คณะจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศึกษาดูงานด้านการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อม ณ Water Corporation ประเทศออสเตรเลีย มีกำหนด 6 วัน ระหว่างวันที่ 1 - 6 พฤษภาคม 2550 รายงานมีต่อไปนั รองศาสตราจารย์ ดร. กนกพร สว่างแจ้ง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธีรา สรรพณิ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเกตุพัทธ์ บัวเวศ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา ปัญญาละโป, อาจารย์ ดร.อรประภา ภูมระภาภูษณะ

× อาจารย์ ดร.ประเสริฐ โกรสิงห์เดชา, อาจารย์ ดร.นภวรรณ รัตตุน, อาจารย์ ดร.กุลนาถ อมสุวรรณ เข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น เรื่อง การเสริมทักษะความเป็นผู้ประกอบการสำหรับบุคลากรสายวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 2 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2550 หลักสูตรดังกล่าวจัดให้ผู้เข้าร่วมอบรมเดินทางไปดูงาน ณ ส่องกง มีกำหนด 3 วัน ระหว่างวันที่ 24 - 26 พฤษภาคม 2550

× อาจารย์ ดร.ทวีบุญ พูลสวัสดิ์ ได้เดินทางไปติดตามผลและประสานโครงการความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัย ระหว่างภาค วิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร กับศูนย์ Biopolymer Research Group ๒๕4 The University of New South Wales ประเทศออสเตรเลีย มีกำหนด 12 วัน ระหว่างวันที่ 14 - 25 พฤษภาคม 2550

× รองศาสตราจารย์ ดร.อนิต มีวณิม ได้รับเชิญเป็นหัวหน้าทีมนำคณะนักเรียนและครู โรงเรียนมหิตลวิทยาานุสรณ์ เข้าร่วมแสดงผลงานของนักเรียนในงาน SAKHAROV'S READING: The High School Conference ระหว่างวันที่ 17 - 23 พฤษภาคม 2550 ณ ประเทศรัสเซีย

ทุนวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2550 จำนวน 30 ทุน ๆ ละ 100,000 บาท โดยได้จัดสรรทุนไปแล้ว จำนวน 20 ทุน และได้จัดสรรเพิ่มเติมในรอบนี้จำนวน 4 ทุน ดังนี้

ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ทุน คิดเป็น

1. "ตัวตรวจวัดโลหะอินทรีย์ชนิดใหม่ - ซิลิกานโมโนลิท ที่ dope ด้วย porphyrin" โดย อาจารย์ ดร.วิบูลา บุญเต็ม ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2551

ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อขยายองค์ความรู้ด้านการศึกษาในระดับปริญญาเอก จากเงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 ทุน คิดเป็น

1. "การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีตในไมโทลูและไบโอฟังก์ที่สามารถสร้างสารต้านการเจริญต่อเชื้อสเตรปโตคอกคัส มีวแทนส์" โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย เตโชติศาล ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2551

2. "การตรวจหาและยืนยันเชื้อ *Clostridium perfringens* โดยวิธี Funq's double tube ร่วมกับเทคนิค polymerase chain reaction" โดย อาจารย์ ดร.เชาว์วิทย์ เนื่องวิไลทรัพย์ ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2551

3. "การใช้ยาฆ่า Holding สารละลาย Thidiazuron และ 1-methylcyclopropene ต่อคุณภาพ และอายุการใช้งานของช่อชอกกกล้วยไม้สกุล *Vascostyle Sakono*" โดย อาจารย์ ดร.กุลนาถ อมสุวรรณ ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2550 ถึง วันที่ 30 เมษายน 2551

กิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นต้น (สพฐ.) ดำเนินการโครงการอบรมครูผู้สอนหลักสูตร ประจำปี 2550 จำนวน 3 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาชีววิทยา ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2550 สาขาวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 5 พฤษภาคม 2500 และสาขาเคมี ระหว่างวันที่ 7 - 11 พฤษภาคม 2550 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร โดยมีผู้เข้ารับการอบรมเป็นครูและบุคลากรทางการศึกษาจากจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้นจำนวน 83 คน



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับโรงเรียนแกนนำในโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและจัดการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับโรงเรียน จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

- ภาควิทยาศาสตร์**
1. "การใช้ฐานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการอ้างอิงสรุควางเนียบเลข ระดับมัธยมศึกษา" ระหว่างวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2550 - วันเสาร์ที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2550 ณ ห้อง 1227 ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์
 2. "การติดตั้งและใช้งานโปรแกรม Mail Client และการรักษาความปลอดภัยเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเบื้องต้น" ณ ภาควิทยาศาสตร์ วันที่ 2 พฤษภาคม 2550 ณ ห้อง 1227 ชั้น 2 อาคารวิทยาศาสตร์
 3. "การออกแบบและพัฒนา Web Application สำหรับโรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน" ระหว่างวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม 2550 ณ ห้อง 1227 อาคารวิทยาศาสตร์
 4. ขอฟต์แวร์ฟรีเปิดและซอฟต์แวร์ฟรีดาวน์โหลดใหม่บนพีซี สำหรับภาควิทยาศาสตร์

วิศวกรรมศาสตร์ ในโรงเรียน (Open-source software and Free software. A new alternative for school computing solution) วันที่ 8 - 10 พฤษภาคม 2550 ณ ภาควิทยาศาสตร์ ห้อง 1227 อาคารวิทยาศาสตร์



ภาควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
 "การจัดตั้งศูนย์ Recycle ของในรูปแบบของธนาคารขยะภายในโรงเรียน วันที่ 3-4 พฤษภาคม 2550 ณ ภาควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ห้อง 5304 อาคารวิทยาศาสตร์ 4



บทความ...

ถั่วปากอ้า

โดย ศิวพรสุดา

เมื่อมีไม่ได้เกี่ยวข้องกับ ไชโย, ไข่เจียว, ไข่ต้ม หรือไข่ลูกเขย...ใช่ค่ะ! แต่เป็นถั่วที่วาง มีลักษณะเด่นและรูปร่าง ก้นแบนจะวางไข่ถั่วปากอ้าฟอง โดยที่หน้าผก มีชั้นห่อหุ้มอย่างหนา

ตลอดทั้งตัว (ขาเดียว) และนิ่วขาวๆ จุดเด่นที่มาจากข้างใน คือ ไชโย

เมื่อตั้งไข่ลูกเขยไว้ใต้ แสงแดดอ่อนๆที่หน้าบ้าน (shaded) ช่วงต้นที่มีลักษณะเป็นปากอ้า (infundibulum) ...จากนั้นค่อยๆมีชั้นที่ต่อกันเรียกว่า tegmen จะมีการสร้างไข่ขาว (albumen) มาจับในปาก อ้าจนเต็มๆ ส่วนที่วาง (stigma) เพื่อสร้างเป็นชั้นห่อหุ้มรอบไข่ขาวที่ขึ้นและผ่านต่อไปยังส่วนที่ 2 (cell) ของไข่แล้วที่สำคัญ เป็นการสร้างเปลือกไข่ (chorion) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นของดีประเภทของเค็มเค็มๆแบบที่ไม่น่าจะดีแต่ก็มีการกินแล้วเพราะจะส่งผลให้ไข่ขาวของไข่จะมีลักษณะไม่เรียบร้อย ต้องไปดึงมาจากกระดูกของแม่ที่ฝังอยู่ สุดท้ายของเป็นไข่ที่กระดูกหรือหินปูนตาม คอ บางครั้งจะจับกับไข่ขาวฟอง เนื่องจากมีปริมาณของเค็มไม่เพียงพอในช่วงที่ลูกกำลังพัฒนาอยู่ภายในฟอง

อย่างไรก็ตามความหนาของเปลือกไข่ก็ยังมีปัจจัยอื่นๆที่มากับตัวคือ เมื่อจากการพัฒนาของไข่ในแต่ละส่วนที่ผ่านมาแล้วข้างต้น ก็ในช่วงเวลาที่ของกะบะ กรณีที่มีความผิดปกติ เช่น แผลในคอ อาจเกิดจากการติดเชื้อในบริเวณระบบสืบพันธุ์ จะส่งผลให้ไข่ที่กำลังพัฒนาเกิดความผิดปกติไป

ที่ส่วน (uterus) นี้เอง ที่มีการฝังตัว ฟันและของเหลวของเปลือก ส่วนใหญ่มีมาจากเนื้อในบริเวณนี้คือจากตัวและเนื้อไข่ ไข่ที่มีองค์ประกอบครบถ้วนเต็มพ่างผ่านมาตามเส้นทางของส่วนสุดท้าย (vagina) ซึ่งเป็นส่วนที่มักก่อเนื้อพัฒนาดีและมีความหนาแน่นกว่าส่วนอื่นๆ ที่มีไว้เพื่อใช้ในการขนส่งตัวตัวที่เกาะขาไว้บนไข่ และสุดท้ายก็ที่ถูกกลืนโดยทารกตัวแรกๆของแม่ (chick) พอได้ขึ้นเสียงแรกๆจึงร้อง " แม่ก็บอกให้รีบรีบฟอง ไข่วันละฟอง ไข่วันละฟอง... " แล้วทำให้กินเป็นไข่ไข่ที่ฝังตัวต้นต้นผ่านเข้าปากแล้วเป็นทางจนสุดออกมาจากตัวแม่ก็เลย

