



สารสำนักหอสมุดกลาง ปีที่ 17 ฉบับที่ 8 ประจำปีคชชัง เดือนเมษายน 2544

ข่าวจาก ISO 9002 สก.

☐ บริษัท BVQI ซึ่งเป็นบริษัทให้การรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9002 แก่สำนักหอสมุดกลาง และศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จะมาตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 9002 (Surveillance visit) ในวันพฤหัสบดีที่ 3 พฤษภาคม 2544 ระหว่างเวลา 09.00 – 16.00 น.

บริการของสำนักฯ

☐ อาจารย์เบญจภา เจนการ นำนักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวน 40 คน เข้าใช้ฐานข้อมูลซีดี-รอม และฐานข้อมูลออนไลน์ ณ ฝ่ายบริการช่วยการค้นคว้าวิจัยและบริการพิเศษ ในวันอังคารที่ 24 เมษายน 2544 เวลา 11.30 น. 13.30 น. เพื่อประกอบการเรียนกระบวนการวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการค้นคืนสารสนเทศ (IS 336)

ข่าวบุคลากร

☐ เครื่องราชอิสริยาภรณ์
- นางวิไลย สดงคุณท์ บรรณารักษ์ชำนาญการ 9 หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากรห้องสมุดฯ ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสายสะพาย ป.ช. ประจำปี 2543 คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ ขอร่วมแสดงความยินดีด้วยค่ะ

☐ อาจารย์พิเศษ
- นางสาวสมจิตต์ เกิดประสงค์ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ชำนาญการ 8 ฝ่ายวัสดุไม่ตีพิมพ์ ได้รับเชิญเป็นอาจารย์พิเศษช่วยการสอนวิชาฟิสิกส์ ณ โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

☐ ประชุม อบรม สัมมนา
1. นางจุฬามาศ มงคลพิทักษ์สุข บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 ทำหน้าที่หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และนางศุภมาส กิจจาการ นักวิชาการศึกษา เทียบเท่าระดับ 6 เข้าร่วมประชุมคณะทำงาน Innopac Working Group เรื่อง “การรวบรวมผลของการแปลภาษาไทยของ Circulation Module จากห้องสมุดมหาวิทยาลัยแต่ละแห่ง” ในวันศุกร์ที่ 27 เมษายน 2544 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. นางชวนพิศ สุคันสนีย์ บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 หัวหน้างานบริการวารสารและเอกสาร และนางจุฑาพร ขวัญเมือง บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 หัวหน้างานฐานข้อมูลบรรณารักษ์และเอกสาร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ฝ่ายวารสารและเอกสาร ระหว่างวันที่ 9-11 พฤษภาคม 2544 ณ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยทักษิณ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และศึกษาดูงาน ณ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยอุดรฯ รัฐเคดาห์ ประเทศมาเลเซีย

3. นางลัดดาณี ทรงผาสุข บรรณารักษ์ 6 เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีการศึกษา ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ 10 – วันศุกร์ที่ 11 พฤษภาคม 2544 ณ ห้องประชุมชั้น 3 สำนักวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. นางสาวธรรมา อินทร์รักษา บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 หัวหน้าฝ่ายวารสารและเอกสารและนางชวนพิศ สุคันสนีย์ บรรณารักษ์ชำนาญการ 8 หัวหน้างานบริการวารสารเอกสาร เข้าร่วมการบรรยายและสาธิตเรื่อง “การใช้ฐานข้อมูล Emerald Intelligence + Fulltext ด้วยการจัดการ” ในวันจันทร์ที่ 30 เมษายน 2544 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. นางสาวพรทิพย์ รักนุรี บรรณารักษ์ 6 และนางสาวอำไพ ศิริธัญพงศ์ บรรณารักษ์ 6 เข้าร่วมสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “เทคนิคการเขียนแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย เพื่อของบประมาณแผ่นดิน ในปีงบประมาณ 2546” ในวันจันทร์ที่ 30 เมษายน 2544 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น

☐ แข่งขันกีฬา

- นายคณัยศักดิ์ โกวิทวิบูล พนักงานห้องสมุด 4 ได้รับคัดเลือกให้เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาตะกร้อ ในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 20 ระหว่างวันที่ 4-11 พฤษภาคม 2544 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

☐ ขอแสดงความเสียใจ

- คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ขอแสดงความเสียใจกับนางมุกดา มีลาภ บรรณารักษ์ชำนาญการ-8 ฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากรห้องสมุดฯ ที่ได้สูญเสียมารดา ซึ่งได้จากไปอย่างสงบ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2544

- คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ขอแสดงความเสียใจกับนางนิตยาพร นิ่มนวล บรรณารักษ์ 6 ฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากรห้องสมุดฯ ที่ได้สูญเสียมารดา ซึ่งได้จากไปอย่างสงบ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2544

นานาสาระ

GMO, คืออะไร ?

วิภาภรณ์ หาญสุทธีวารินทร์

ฝ่ายวิเคราะห์ทรัพยากรห้องสมุดฯ

GMO, เป็นคำย่อมาจาก Genetically Modified Organisms หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า **การดัดแปลงพันธุกรรม** หมายถึงจุลินทรีย์ พืช หรือสัตว์ ที่มีการเปลี่ยนแปลงสารพันธุกรรมอย่างไม่เป็นธรรมชาติ โดยมีสายพันธุกรรมมาจากการตัดต่อหรือการปลูกถ่ายจากสิ่งมีชีวิตหนึ่ง ไปสู่สิ่งมีชีวิตหนึ่ง หรือชนิดเดียวกัน แต่ยีนที่ปลูกถ่ายไปนั้นจะต้องสามารถแสดงออกทางโปรตีนได้เหมือนเดิม ดังนั้น การถ่ายทอดยีนจึงทำให้สิ่งมีชีวิตที่ได้รับยีนเข้าไป แสดงลักษณะที่ไม่เคยแสดงออกมาก่อน เช่น การตัดต่อยีนบีที ซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันหนอนเจาะสมอฝ้ายลงไปในฝ้าย จะส่งผลให้ฝ้ายดังกล่าวแสดงลักษณะใหม่ คือ ป้องกันหนอนเจาะสมอฝ้าย

GMO, แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ใช้ยีนพืชในการตัดต่อมาจากพืชชนิดเดียวกัน และกลุ่มที่ใช้ยีนจากสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เช่น ยีน แบคทีเรีย มาตัดต่อใส่ลงในพืช

อย่างไรก็ตาม แม้ว่าขณะนี้หลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ได้ปลูกพืชที่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรมไปแล้ว เช่น ถั่วเหลือง ข้าวโพด ฯลฯ แต่ในปัจจุบันยังมีความกังวลในเรื่องความปลอดภัยจากการบริโภคอาหารดัดแปลงพันธุกรรม ซึ่งยังไม่มีการวิจัยรับรองว่าอาหารจีเอ็มโอ ปลอดภัย เพียงแต่ระบุว่าอาหารดังกล่าวไม่เป็นอันตราย ทำให้ผู้บริโภคหลายประเทศ เช่น สหภาพยุโรป ญี่ปุ่น ไม่ยอมรับอาหารจากการดัดแปลงพันธุกรรม

สำหรับอันตรายจากผลิตภัณฑ์ GMO, ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้จากสารพันธุกรรม ที่อาจก่อให้เกิดสารพิษ เช่น สารพันธุกรรมจากไวรัส โดยมีการรายงานผลการทดลองของ Dr. Pusztai ที่ทดลองให้หนูกินมันฝรั่งดัดแปลงพันธุกรรม พบว่ามีภูมิคุ้มกันลดลงและมีความผิดปกติของลำไส้ แต่ถึงอย่างนั้นรายงานดังกล่าวก็ยังไม่เป็นที่ยอมรับ เพราะจะต้องพิสูจน์ว่า สาเหตุที่แท้จริงเกิดมาจากการดัดแปลงพันธุกรรม หรือสาเหตุอื่น นอกจากนี้สารอาหารที่ได้จาก GMO, ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ พบว่าผลิตภัณฑ์อาหารหลายชนิดจาก GMO, มีคุณค่าอาหารสูงกว่าปกติ แต่อาจจะมีผลข้างเคียงของปริมาณอาหาร เช่น ถั่วเหลืองที่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม มีสาร Isaflovone มากกว่าถั่วเหลืองธรรมดา ซึ่งสารนี้อยู่ในกลุ่ม phytaestrogen (ฮอร์โมนพืช) ซึ่งอาจจะเกิดอันตรายในผู้บริโภคกลุ่มเด็กทารก จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษาผลกระทบการเพิ่มปริมาณสารต่าง ๆ ต่อกลุ่มผู้บริโภค

สิรินาฏ ศิริสุนทร “GMO, คืออะไร” กรุงเทพมหานคร (จุฬารายการ) 14,4593 (20 เม.ย.43) 3



คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง