

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) :Wenzl, Thomas; ...[et al.]

1.2 Article Title : Analytical methods for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in food and the environment needed for new food legislation in the European Union

1.3 Journal Title :Trends in Analytical Chemistry

Vol. 25 No 7 Year 2006 Page 716 - 725

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

วิธีวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (polycyclic aromatic hydrocarbons - PAHs) ในอาหารและสิ่งแวดล้อม ที่จำเป็นสำหรับการบัญญัติกฎหมายอาหารฉบับใหม่ในสหภาพยุโรป

3. สรุปสาระสำคัญ/ บทคัดย่อภาษาไทย

สาร polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) เป็นสารที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง พบได้ในสิ่งแวดล้อมและอาหาร มนุษย์สัมผัสกับ PAHs ทางอากาศ น้ำดื่มและอาหารเป็นส่วนใหญ่ บทความนี้กล่าวถึงการบัญญัติกฎหมายของสหภาพยุโรปในปัจจุบันเกี่ยวกับสาร PAHs และวิธีวิเคราะห์สำหรับการควบคุมอย่างเป็นทางการของตัวอย่างอาหารและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งไปที่จุดเด่นของข้อขัดแย้งในการบัญญัติกฎหมายและวิธีวิเคราะห์ และความต้องการที่จะทำให้สอดคล้องกันระหว่างสองเรื่องที่เกี่ยวข้องกัน บทความนี้ยังอธิบายบทบาทของสหภาพยุโรปในการจัดตั้งการเฝ้าระวังข้อมูลพื้นฐาน (on-line monitoring database) สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร การทดสอบความชำนาญ (proficiency tests) และศึกษาความใช้ได้ของวิธี (method-validation studies)