

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โครงการการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบดิจิทัล
ปีงบประมาณ 2554

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate Name) : Diego L. Garcia-Gonzalez and Ramon Aparicio

1.2 Article Title : Research in olive oil : challenges for the near future

1.3 Journal Title : Journal of Agricultural and Food Chemistry 58 (24) 2010 : 12569-12577

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล) การวิจัยเกี่ยวกับน้ำมันมะกอก ความท้าทายสำหรับอนาคตอันใกล้

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

น้ำมันมะกอก เป็นผลิตภัณฑ์อาหารที่มีประวัติศาสตร์มานานนับพันปี มีวิวัฒนาการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เข้าถึงตลาดโลกที่มีการแข่งขันที่มากกว่าเดิม การที่น้ำมันมะกอกเป็นหนึ่งในจำนวนอาหารที่มีการศึกษามากที่สุดเพื่อให้ก้าวผ่านข้อบังคับต่างๆ จึงยังคงจำเป็นต้องมีการวิจัยอย่างเข้มเพื่อเผชิญกับภาวะเสี่ยงและความท้าทายบางอย่าง ทศนะมิติในบทความนี้ บรรยายถึงภาวะเสี่ยงและความท้าทายดังกล่าวบางเรื่อง และแสดงให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ของการวิจัยเกี่ยวกับน้ำมันมะกอกสำหรับอนาคตอันใกล้ โดยรวบรวมมุมมองที่สำคัญเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดีขึ้นและปกป้องน้ำมันที่บริโภคประจำวันนี้ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายต่อความท้าทายที่เร่งด่วนที่สุด บทความนี้จึงได้นำเสนอหัวข้อกลยุทธ์ที่เป็นไปได้ โดยอาศัยประโยชน์ความก้าวหน้าทางการวิเคราะห์ล่าสุด 6 หัวข้อ คือ 1. การปลูกมะกอก 2. กระบวนการและผลิตภัณฑ์พลอยได้ 3. คุณภาพทางประสาทสัมผัส (Sensory quality) ของน้ำมันมะกอกบริสุทธิ์ (Virgin olive oil : VOO) 4. ความบริสุทธิ์ (Purity) การรับรองว่าเป็นของแท้ (Authentication) และความสอบกลับได้ (Traceability) 5. สุขภาพและโภชนาการ (Health and nutrition) 6. ผู้บริโภค การวิจัยที่จะตามมา นอกจากจะทำให้บรรลุเป้าหมายอันท้าทายแล้ว ยังจะต้องสร้างความเข้าใจในส่วนที่ยังเป็นที่ถกเถียงและมีข้อโต้แย้งในหมู่นักวิทยาศาสตร์ที่ให้ความสนใจเกี่ยวกับน้ำมันมะกอก

4. คำสำคัญ (keyword) (ไม่ต่ำกว่า 3 คำหรือวลี)

4.1 คำสำคัญ(ภาษาไทย) : น้ำมันมะกอกบริสุทธิ์; กระบวนการปลูกมะกอก; คุณภาพทางประสาทสัมผัส; ความสอบกลับได้; สุขภาพและโภชนาการ

4.2 คำสำคัญ(ภาษาอังกฤษ) : Virgin olive oil; Olive processing; Sensory quality; Traceability;

Health and Nutrition