



กิจกรรมบันเทิง

(https://mgronline.com/entertainment/2907/start=0)

หน้าหลัก (https://mgronline.com) / บันเทิง (https://mgronline.com/entertainment)

/ กิจกรรมบันเทิง (https://mgronline.com/entertainment/2907/start=0)

.C CAN PLUS CBD คว่ำรางวัลชนะเลิศ เหรียญทองระดับโลก "ITEX 2024 GOLD MEDAL" และ รางวัลเกียรติยศสูงสุด Best invention เป็นความภาคภูมิใจของคนไทยทั้งประเทศ

เผยแพร่: 22 พ.ค. 2567 21:24 ปรับปรุง: 22 พ.ค. 2567 21:24 โดย: ผู้จัดการออนไลน์



วันที่ 19 พ.ค.67 (กรุงเทพมหานคร) เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มูลนิธิเพื่อการวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน (วพย.) บริษัท สีสันมิตรไทย จำกัด และ บริษัทบริษัทยาแคทีฟ 28 จำกัด นำโดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้นำผลงานวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร C CAN PLUS CBD เข้าร่วมประกวดผลงาน ITEX'24 35TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION, TECHNOLOGY COMPETITION & EXHIBITION 2024 ณ Kuala Lumpur ประเทศ มาเลเซีย เมื่อวันที่ 16-17 พฤษภาคม 2567 ที่ผ่านมา ซึ่งผลงานวิจัยนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร C CAN PLUS CBD ได้รับ 2 รางวัลชนะเลิศเหรียญทอง "ITEX 2024 GOLD MEDAL" และ รางวัลเกียรติยศสูงสุด Best invention

โดยมีทีมคณะผู้วิจัย/นักประดิษฐ์ จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งนำทีมโดย

รศ.ดร.ชิราวุฒิ เพชรเย็น พร้อมด้วย ผศ.ดร.หยาดนภา ผาเจริญ ผศ.ดร.ศิตกานต์ นิตพบสุข ผศ.ดร.ฐานัญญา พงษ์ศิริ ดร.สุรเชษฐ์ ตุ่มมี นายศราวุธ ยุงรัมย์ และน.ส.กัญญ์ณณภัฏ ยุงรัมย์ ประธานกรรมการ บริษัท แอคทีฟ 28 จำกัด และ บริษัท สิทธิบัตร จำกัด ในนามผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร C CAN PLUS CBD ที่ช่วยเรื่องการยับยั้งเซลล์เนื้อร้าย/ มะเร็ง ได้ร่วมเดินทางครั้งนี้

สำหรับนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร C CAN PLUS CBD เป็นงานวิจัยที่ได้รับการคัดสรรแล้วทั่วประเทศไทย จากสถาบันวิจัยแห่งชาติ เพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทยในการนำงานนวัตกรรมไปแข่งขันที่ประเทศมาเลเซีย ในงานไอเทคมีผลงานที่ส่งเข้าแข่งขัน 1,200 ผลงาน นับรวม 50 ประเทศ ที่เข้าร่วมแข่งขันในครั้งนี้ ซึ่งประเทศไทยได้คว้า 2 รางวัลชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญทอง และ รางวัลเกียรติยศสูงสุด Best invention มาได้ ถือว่าเป็นความภาคภูมิใจของสำนักงานวิจัยแห่งชาติ และเป็นความภาคภูมิใจของคนไทยรวมไปถึงทีมผู้วิจัยของทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่เป็นผู้คิดค้นงานวิจัยตัวนี้ นอกจากนี้มีผู้ป่วยที่ใช้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร C CAN PLUS CBD ร่วมกับการรักษาแผนปัจจุบันแล้วมีอาการดีขึ้นจนสามารถใช้ชีวิตได้เป็นปกติ ได้เดินทางมาร่วมแสดงความยินดีกับความสำเร็จของคนไทยในครั้งนี้





เสริมอาหารซีแคนพลัส (<https://mgronline.com/tags/เสริมอาหารซีแคนพลัส>)

งานวิจัยการยับยั้งเซลล์มะเร็ง (<https://mgronline.com/tags/งานวิจัยการยับยั้งเซลล์มะเร็ง>)

CCANPLUSCBD (<https://mgronline.com/tags/CCANPLUSCBD>)

แกลเลอรี > (<https://mgronline.com/entertainment/photo-gallery/9670000044246>)



(<https://mgronline.com/entertainment/photo-gallery/9670000044246>)





กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/ทัศนะ

วันที่: พุธ 22 พฤษภาคม 2567

ปีที่: 37

ฉบับที่: 12646

หน้า: 6(ซ้าย)

Col.Inch: 45.65 Ad Value: 57,062.50 PRValue (x3): 171,187.50

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: Now & Beyond: สู้ฟันผุด้วยธรรมชาติ



กรุงเทพธุรกิจ

Now & Beyond

● กุสุมาวดี อุทิศพันธ์

สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (TU-RAC)

สู้ฟันผุด้วยธรรมชาติ



จากการสำรวจสุขภาพช่องปากครั้งล่าสุดปี 2560 พบว่าดัชนีโรคฟันผุมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในประชากรไทย กลุ่มวัยทำงาน (35-44 ปี)

สาเหตุจากปัจจัยเสี่ยง 2 กลุ่ม คือ ปัจจัยด้านชีวภาพ เช่น ครอบจุลินทรีย์ และคุณสมบัติของน้ำลาย และปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การชอบรับประทานอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตระหว่างมื้อ สถานะทางเศรษฐกิจที่ไม่เอื้อต่อการดูแลสุขภาพช่องปากที่ดี และความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพช่องปากที่ไม่ถูกต้อง

งานวิจัยจำนวนมากยืนยันว่า การรับประทานอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตโดยเฉพาะน้ำตาลบ่อยๆ (ความถี่น้อยกว่า 20-30 นาที/1 ครั้ง) จะทำให้ครอบจุลินทรีย์มีสภาพเป็นกรดตลอดเวลา ส่งเสริมให้เกิดการทำลายแร่ธาตุในฟันมากขึ้นและประกอบกับการมีปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นทำให้เกิดฟันผุได้ในที่สุด

วิธีป้องกันโรคฟันผุระดับพื้นฐาน คือการกำจัดครอบจุลินทรีย์ด้วยการแปรงฟันอย่างถูกวิธี และใช้ยาสีฟันที่มีส่วนผสมของฟลูออไรด์ ซึ่งฟลูออไรด์ถือเป็นสารป้องกันฟันผุด้วยกลไกเร่งการคืนกลับแร่ธาตุสู่ฟัน หลังจากการสูญเสียแร่ธาตุจากการกัดของแบคทีเรียในครอบจุลินทรีย์

สำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงต่อโรคฟันผุในระดับสูง เช่น มีภาวะน้ำลายน้อย น้ำลายแห้ง มีจำนวนแบคทีเรียในน้ำลายมากกว่าปกติ หรือผู้ที่ใส่อุปกรณ์จัดฟันชนิดติดแน่น จำเป็นต้องมีตัวช่วยในการลดความเสี่ยงต่อโรคฟันผุเป็นพิเศษ จึงมีการพัฒนาสารธรรมชาติเพื่อใช้เสริมประสิทธิภาพของการป้องกันโรคฟันผุอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

สารธรรมชาติที่ใช้ทางการแพทย์ หมายถึง สารสำคัญที่เกิดจากกระบวนการเมตาบอลิซึม (metabolism) ของสิ่งมีชีวิต (พืช หรือ สัตว์) ที่มีฤทธิ์ต้านจุลชีพ แมลง หรือวัชพืช เป็นต้น การจะได้มาซึ่งสารสำคัญนี้ ต้องมีการกระบวนการสกัดด้วยวิธีที่เหมาะสม จึงเรียกสารสำคัญที่ผ่านกระบวนการสกัดว่า “สารสกัด”

การนำสารสกัดไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพช่องปากนั้น จำเป็นต้องมีการทดลองหลัก 3 ขั้นตอนคือ 1) การทดลองระดับห้องปฏิบัติการ เพื่อทราบ “effective dose” คือความเข้มข้นของสารสกัดที่มีผลลดจำนวนแบคทีเรียและครอบจุลินทรีย์ได้

2) การนำสารสกัดที่มี effective dose ไปผสมกับส่วนประกอบต่างๆ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพช่องปาก เช่น ยาสีฟันหรือน้ำยาบ้วนปาก ในขั้นตอนนี้ต้องทดสอบให้มั่นใจว่า เมื่อผสมสารสกัดและส่วนประกอบอื่นๆ ในผลิตภัณฑ์แล้ว สารสกัดนั้นยังคงออกฤทธิ์ได้เช่นเดียวกับการทดลองขั้นตอนแรก

3) การนำผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดในขั้นตอนที่ 2 ไปทดลองระดับคลินิกเพื่อประเมินประสิทธิผลก่อนนำไปใช้จริงในคน

สารสกัดธรรมชาติในประเทศไทยที่มีรายงานวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการหรือระดับคลินิกเรื่องการต้านแบคทีเรีย และ/หรือครอบจุลินทรีย์ก่อโรคฟันผุ มีหลายชนิดเช่น กระเพรา กานพลู ชะเอมเทศ ทับทิม บัวบก มังคุด และ พรอพอลิส (กาวผึ้ง) เป็นต้น

ทั้งนี้ สารสกัดพรอพอลิสจากผึ้งหรือชันโรง (ผึ้งจู้) เป็นที่สนใจในการศึกษาค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับการเกิดครอบจุลินทรีย์ก่อโรคฟันผุ งานวิจัยระดับนานาชาติระบุว่า มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียก่อโรคฟันผุ ประกอบด้วยสารสำคัญในกลุ่มฟลาโวนอยด์ (flavonoid) เป็นหลัก สำหรับสารสกัดพรอพอลิสจากชันโรงในประเทศไทยนั้นพบสารกลุ่มอื่น (อยู่ในระหว่างการตรวจสอบยืนยัน) ที่ไม่ใช่สารกลุ่มฟลาโวนอยด์ แต่ก็มีฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียและครอบจุลินทรีย์ก่อโรคฟันผุได้เช่นกัน

ต่อมาเมื่อนำแนวคิดการสังเคราะห์สารสำคัญที่พบในสารสกัดธรรมชาติเรียกว่า เปปไทด์ต้านจุลชีพ (antimicrobial peptide) เพื่อลดขั้นตอนการสกัดสารธรรมชาติแบบหยาบ (crude extraction) ที่ต้องใช้วัตถุดิบจำนวนมาก จากการศึกษพบว่า เปปไทด์ที่สังเคราะห์จากสารสำคัญในสารสกัดผลทับทิมมีฤทธิ์ต้านการยึดเกาะของแบคทีเรียก่อโรคฟันผุ โดยไม่เป็นพิษต่อเนื้อเยื่อในช่องปาก

จากความรู้ที่เกี่ยวข้องกับฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและครอบจุลินทรีย์ก่อโรคฟันผุของสารสกัดพรอพอลิสและเปปไทด์ นับเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการพัฒนาสารสกัดธรรมชาติในประเทศ ซึ่งสิ่งสำคัญคือ สารธรรมชาตินั้นต้องมีผลการวิจัยทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและการทดลองทางคลินิกรับรองก่อนนำไปพัฒนาตามขั้นตอนที่ถูกต้อง เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เสริมประสิทธิภาพในการป้องกันโรคฟันผุสำหรับคนไทยได้

นี่เป็นข่าวดีที่คนไทยจะได้ใช้สารสกัดจากธรรมชาติมาต่อสู้กับฟันผุในยุคที่ผู้คนแสวงหาสิ่งดีๆ จากธรรมชาติมาทดแทนสารเคมี เพื่อจะได้ลดสถิติคนไทยเป็นโรคฟันผุ ซึ่งเป็นสถิติที่เป็นตัวฟ้องระดับการพัฒนาขั้นพื้นฐานของคนไทยได้ดีที่สุด



ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jadkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/หุ้น-การเงิน

วันที่: พุธ 22 พฤษภาคม 2567

ปีที่: 16

ฉบับที่: 4219

หน้า: 6(ซ้าย)

Col.Inch: 18

Ad Value: 27,000

PRValue (x3): 81,000

ศิลปิน: ลีเม

ภาพข่าว: กรุงเทพฯ และคณะพาณิชย์ฯ ธรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือ เพื่อ...



กรุงเทพฯ และคณะพาณิชย์ฯ ธรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ธุรกิจและนวัตกรรม - นายไพโรจน์ ชื่นครุฑ (ที่ 2 จากซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์และวางแผนธุรกิจองค์กร และ ดร.วศิน อุดมรัชตวนิชย์ (ซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านทรัพยากรบุคคล ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) และคณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สุภัทรกุล (ที่ 2 จากขวา) คณบดี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ยลระบิล (ขวา) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และเครือข่ายพันธมิตร ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้จากประสบการณ์การลงมือปฏิบัติจริงในโลกธุรกิจและนวัตกรรม โดยใช้ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของทั้งสององค์กร ต่อยอดการพัฒนาผู้นำทางธุรกิจรุ่นใหม่ โดยพิธีลงนามจัดขึ้น ณ ห้อง Learning 5 ชั้น 5 อาคารริมน้ำ กรุงเทพฯ พระรามที่ 3



กรุงศรี และ คณะพาณิชย์ฯ ธรรมศาสตร์ MOU ส่งเสริมการเรียนรู้ธุรกิจและนวัตกรรม

By Tatom Kaoupdate — Last updated: 11/22/2024

กรุงศรี โดย นายไพโรจน์ ชื่นกรฤกษ์ (ที่ 2 จากซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์และวางแผนธุรกิจองค์กร และ ดร.วศิน อุณรรังษิณชัย (ซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านทรัพยากรบุคคล ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) และคณะพาณิชย์ศาสตร์ และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สุทธิกรกุล (ที่ 2 จากขวา) คณบดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ นิลระวี (ขวา) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและเครือข่ายพันธมิตร ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้จากประสบการณ์จริงของนักศึกษาในหลักสูตรทั้งและนวัตกรรม โดยใช้ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของทั้งสององค์กร ต่อเนื่องการพัฒนาผู้นำทางธุรกิจรุ่นใหม่ โดยพิธีลงนามจัดขึ้น ณ ห้อง Learning 5 ชั้น 5 อาคารเรียนนาคี กรุงศรี พระรามที่ 3

Krungsri Thammasat Business School กรุงศรี UE

PREV POST

เอกสารทางกฎหมายเตรียมพร้อมคณะผู้บริหารศุภภาสิณ เปิดประเด็นการสนทนา “หมู่บ้านใจ” โอกาสแห่งใหม่ใจกลาง CBD

NEXT POST

Clickzy ชีวภัณฑ์เกิดแพลตฟอร์มในเครือพุกกาศ จัดแคมเปญ “Lucky Surprise” พาเหรดสินค้าและบริการคุณภาพ ชิงมูลค่าสูงถึง 1,500 บาทขึ้นไป สู่สินค้าที่เกี่ยวข้องกับแบบพิมพ์

YOU MIGHT ALSO LIKE

More From Author

CSR & MOVEMENT

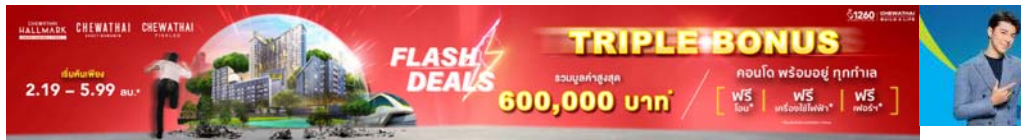
โรงแรมแมริออท แบงค็อก ควีนส์ปาร์ค ครบถ้วน...

CSR & MOVEMENT

โฮมโปร (HMPRO) จัดแคมเปญ “Back To School” ชิงมูลค่าสูงถึง 10,000 บาท...

CSR & MOVEMENT

ผู้จัดการ ก.ก.ส. ตรวจเยี่ยมสาขาและลูกค้า จังหวัดตราด



กรุงศรี และ คณะพาณิชย์ฯ ธรรมศาสตร์ ลงนามความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ธุรกิจและนวัตกรรม



พฤษภาคม 22, 2024 in Bank News

กรุงเทพฯ (21 พฤษภาคม 2567) – กรุงศรี โดย นายไพโรจน์ ชื่นครุฑ (ที่ 2 จากซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านกลยุทธ์และวางแผนธุรกิจองค์กร และ ดร.วศิน อุดมรัชตวนิชย์ (ซ้าย) ประธานคณะเจ้าหน้าที่ด้านทรัพยากรบุคคล ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) และคณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สุกัทรกุล (ที่ 2 จากขวา) คณบดี และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ ยลระบิล (ขวา) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและเครือข่ายพันธมิตร ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้จากประสบการณ์การลงมือปฏิบัติจริงในโลกธุรกิจและนวัตกรรม โดยใช้ศักยภาพและความเชี่ยวชาญของทั้งสององค์กร ต่อยอดการพัฒนาผู้นำทางธุรกิจรุ่นใหม่ โดยพิธีลงนามจัดขึ้น ณ ห้อง Learning 5 ชั้น 5 อาคารริมน้ำ กรุงศรี พระรามที่ 3



By Taladbandee Editorial