

III JORNADAS NUTRACÉUTICA

COMPUESTOS BIOACTIVOS
Y NUTRACÉUTICOS

7 y 8 de marzo de 2024

Centre Tarraconense EL SEMINARI
Tarragona



Contacto:

Grupo de Nutrigenómica

Departamento de Bioquímica y Biotecnología
Universitat Rovira i Virgili
nutrigenomica@urv.cat

Este año es ya el tercero en el que desde el grupo de investigación en Nutrigenómica organizamos las Jornadas sobre Nutracéutica “Compuestos Bioactivos y Nutracéuticos”. Las dos ediciones anteriores fueron un gran éxito, lo que ha permitido que estos encuentros científicos cada año vayan tomando más visibilidad, convirtiendo a estas jornadas en uno de los eventos más importantes en este ámbito. El propósito principal de las mismas es la presentación de los avances más recientes en relación con los compuestos bioactivos, ingredientes funcionales y nutracéuticos. Asimismo, las jornadas promueven el encuentro de científicos que están a la vanguardia en este campo, facilitando la discusión de los últimos resultados obtenidos en relación con esta temática y la búsqueda de nuevas sinergias entre investigadores que permitan futuras colaboraciones.

Además, al igual que en ediciones anteriores, las jornadas están abiertas a estudiantes de grado, máster y doctorado y también a diferentes profesionales relacionados con compuestos bioactivos, ingredientes funcionales y nutracéuticos, incluyendo tanto personal técnico de la industria alimentaria y de nutracéuticos, como a farmacéuticos y nutricionistas. Este hecho permite la divulgación científica de los más recientes avances de investigación con estudiantes y profesionales relacionados con este ámbito, facilitando la difusión de los resultados más actuales y la creación de foros de discusión entre distintos sectores relacionados con esta temática.

El programa científico se ha estructurado en cinco sesiones centradas, cada una de ellas, en temas de gran actualidad, en las que se tratará el efecto de los compuestos bioactivos y nutracéuticos sobre el cerebro, salud metabólica e inmunidad y microbiota y se abordarán también las tendencias más recientes en su estudio. La última sesión tendrá formato de mesa redonda, y en ella se discutirá sobre el presente y futuro de estos compuestos, abordándose la temática desde

perspectivas muy diferentes: la académica, científica empresarial, así como desde el punto de vista de los farmacéuticos, también fundamental ya que son ellos quienes pueden recomendar estos productos a través del consejo farmacéutico. Este espacio facilitará, por tanto, la confrontación de diversos enfoques sobre el concepto actual y futuro de los nutracéuticos

Las jornadas están enmarcadas en las actividades llevadas a cabo por la Càtedra Uriach de Nutracèutica cuya finalidad es impulsar el conocimiento de la Nutracèutica en el ámbito educativo, profesional y social a través de la promoción de actividades de divulgación, docencia e investigación que permitan el progreso y desarrollo de esta disciplina.

<https://www.catedranutraceutica.urv.cat/es/>

Comité organizador de las jornadas:

Directora: Begoña Muguerra

Coordinadores científicos: Miquel Mulero, Anna Arola-Arnal, Manuel Suárez, Gerard Aragonès, Francisca Bravo, Cristina Torres y Enrique Calvo.

Colaboradores:



MÁSTER INTERUNIVERSITARIO
EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

PROGRAMA DE DOCTORADO EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN
NUTRIGENÓMICA Y NUTRICIÓN PERSONALIZADA



FACULTAD
DE ENOLOGÍA



FACULTAD
DE QUÍMICA

PROGRAMA CIENTÍFICO:

7 de marzo 2024

8:30 Registro

Sesión inaugural

9:15 **Inauguración de las Jornadas.**

M. Galià, Vicerrectora de Investigación, URV
A. Domínguez, Directora de Global Core Innovation, Uriach
B. Muguerza, Directora de la Cátedra Uriach de Nutracéutica, URV.

9:30 *Polifenoles y salud: una visión personal.*
C. Santos-Buelga, USAL

Sesión 1. El cerebro como diana

Moderadores: **M. Bulló**, URV

10:15 *Alimentación, sueño y cerebro: ¿Quién gana a quién?* **M. Izquierdo-Pulido**, UB

10:40 *Disrupción de los ritmos biológicos por cambios en el ciclo luz-oscuridad y efecto de los compuestos fenólicos.* **B. Muguerza**, URV

11:05 Pausa/Sesión de posters

11:50 *El activador de autofagia urolitina A y su viaje al cerebro: lecciones de un modelo de envejecimiento fisiológico en ratones.* **JC. Espín**, CEBAS-CSIC

12:15 *Potencial de los compuestos fenólicos de los alimentos en salud mental*

J. del Bas, EURECAT

12:40 Discusión

13:00 Pausa de comida

Sesión 2. Salud metabólica

Moderadores: **L. Bravo**, ICTAN-CSIC; **E. Calvo**, URV

14:30 *Estrés oxidativo en enfermedad hepática crónica: mecanismos y estrategias terapéuticas.* **J. Gracia-Sancho**, IDIBAPS

14:55 *Efectos beneficiosos de extractos de Opuntia en ratas con obesidad y esteatosis hepática.* **MP. Portillo**, UPV/EHU

15:20 *Estacionalidad y salud: Impacto de los polifenoles en la respuesta metabólica del tejido adiposo.* **G. Aragonès**, URV

15:45 Discusión

16:00 Pausa/ Sesión de posters

Sesión 3. Inmunidad y microbiota

Moderadores: **A. Fernández**, UPV/EHU; **C. Serena**, IISPV

16:30 *PBMCs para la identificación de biomarcadores del efecto de compuestos bioactivos en la salud.* **P. Oliver**, UIB

16:55 *Péptidos inmunomodulantes y tratamiento de la alergia alimentaria: eficacia in vivo y mecanismo de acción.* **R. López-Fandiño**, CIAL-CSIC

17:20 *Papel de la microbiota en los efectos antihipertensivos de hidrolizados proteicos.* **C. Torres-Fuertes**, URV

17:45 Discusión

18:00 Reunión Grupo Red de polifenoles 2020

8 de marzo 2024

Sesión 4. Nuevas tendencias

Moderadores: **A. Ardevol**, URV; **M. Mulero**, URV

9:00 *SUCCINATO: un metabolito derivado de la microbiota con potencial terapéutico.*
S. Fernández-Veledo, IISPV

9:25 *Vesículas extracelulares como nuevos compuestos bioactivos y su papel en el transporte de ingredientes funcionales.* **A. Davalos**, IMDEA

9:50 *Utilización de los metabolitos fenólicos como biomarcadores del patrón alimentario.* **R. Lamuela-Raventós**, UB

10:15 *Crononutrición: nuevas estrategias para abordar los estudios de los compuestos bioactivos.* **JR. Soliz**, URV

10:40 Discusión

11:00 Pausa/ Sesión de posters

Sesión 5. Presente y futuro

11:45 **Mesa Redonda:** *Compuestos bioactivos y nutracéuticos, ¿dónde estamos y hacia dónde vamos?*

F. Puiggròs, Director científico del Área de Biotecnología, EURECAT

I. Felipe, Vocal de alimentación del Colegio Farmacéutico de Tarragona

J. Navarro, Patrón Fundación Uriach

L. Arola, Profesor Emérito URV

Sesión de Clausura

12:30 **Premio al mejor Póster de las Jornadas:**
M. Castiñeira, Uriach y **M. Suárez**, URV

Comunicaciones orales:

Pósteres ganadores Jornadas 2023

El miR-222, presente en la leche materna, regula negativamente la vía de señalización de la insulina en adipocitos. **P. Bibiloni**, UIB

Las proantocianidinas de pepita de uva modulan los cambios bruscos de fotoperiodo por vías oxidativas en hígado de ratas obesas.
AJ. Cortes-Espinar, URV

13:00 **Clausura de las Jornadas.**

L. Arola, URV