



Celestino Santos Buelga

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/06/2019

v 1.4.0

91d887b96dc72be7ccf5d905ee9950ac

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Experiencia investigadora relacionada con el estudio de los compuestos fenólicos: análisis, caracterización e influencia sobre características sensoriales y funcionales de alimentos. Intereses actuales de investigación centrados en las implicaciones para la salud de los flavonoides: biodisponibilidad, metabolismo y evaluación de su actividad biológica y efectos en sistemas modelo, incluyendo el nematodo *C. elegans*. Investigador principal en 24 proyectos financiados por entidades europeas, nacionales o autonómicas. Director o co-director de 18 Tesis Doctorales. Co-editor en tres libros de referencia internacional y co-autor de 12 capítulos en libros internacionales y de más de 250 artículos de investigación en revistas indexadas en el Journal Citations Reports. Miembro del Comité organizador en 9 congresos internacionales e impartición de 12 ponencias invitadas en Conferencias internacionales. Editor de la revista *Phytochemical Analysis* (John Wiley & Sons Ltd) en el período 2005-2017. Miembro de los Comités Editoriales de las revistas *Molecules* y *Ciência e Tecnológica Vitivinícola* indexadas en el JCR. Adjunto a la coordinación del área de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en el período 2005-2011. Miembro de la Comisión de Alimentación del área de Evaluación de I+D+I de la Agencia Andaluza del Conocimiento desde octubre de 2016. Investigador visitante en el Institut de Produits de la Vigne (Narbonne, Francia) en 1989, y en el Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Technische Universität München (Freising-Weihenstephan, Alemania) en 1993-1994. Desde 2017, Director del "Grupo de Investigación en Polifenoles" de la Universidad de Salamanca (GIP-USAL), reconocido como Unidad de Investigación Consolidada (UIC-158) y Grupo de Investigación de Excelencia (GR133) por la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Información sobre publicaciones:

- ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6592-5299>
- ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/A-1701-2008>
- Scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603795316>
- Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=ECXmKs4AAAAJ>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Tesis doctorales dirigidas: 18
- Artículos en revistas indexadas en JCR: 260 (más del 80% en revistas Q1)
- Citas totales (6-02-2019): 11.943 (Scopus), 11.087 (Web of Science), 17.186 (Google Scholar)
- Índice h (6-02-2019): 62 (Scopus), 59 (Web of Science), 72 (Google Scholar)
- Evaluación positiva de seis sexenios de actividad investigadora (190/75, 1986/91, 1992/97, 1998/2003, 2004/2009, 2010/2015)

**Celestino Santos Buelga**

Apellidos: **Santos Buelga**
 Nombre: **Celestino**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
 Ciudad de nacimiento: **Pola de Laviana**
 Dirección de contacto: **Facultad de Farmacia - Universidad de Salamanca**
 Resto de dirección contacto: **Campus Miguel de Unamuno**
 Código postal: **37007**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **SALAMANCA**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **csb@usal.es**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca**Departamento:** Universidad de Salamanca, Universidad de Salamanca**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si**Fecha de inicio:** 07/12/2002**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 320600 - Ciencias de la nutrición**Secundaria (Cód. Unesco):** 330900 - Tecnología de los alimentos**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva	Adjunto del área de Tecnología de Alimentos	01/02/2005
2	Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich	Investigador visitante	01/03/1994
3	Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich	Investigador visitante	01/01/1993
4	Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA)	Colaborador de la Comisión de Alimentación del Área de Evaluación I+D+I	26/10/2016

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Universidad de Salamanca	Catedrático de Universidad	06/12/2002
6	Institut de Produits de la Vigne (Station Expérimentale de Pech Rouge-Narbonne)	Investigador visitante	15/10/1989
7	Universidad de Salamanca	Profesor Titular de Universidad	14/05/1986
8	Instituto de Orientación y Asistencia técnica del Oeste (IOATO) del CSIC	Responsable del Laboratorio de Bromatología, Enología y Análisis de Aguas	31/05/1982
9	Universidad de Salamanca	Profesor ayudante de clases prácticas de Bromatología y Toxicología	21/02/1980

- 1 Entidad empleadora:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Categoría profesional: Adjunto del área de Tecnología de Alimentos **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/2005 - 30/11/2011 **Duración:** 6 años - 11 meses
- 2 Entidad empleadora:** Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador visitante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1994 - 30/09/1994 **Duración:** 7 meses
- 3 Entidad empleadora:** Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador visitante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/10/1993 **Duración:** 10 meses
- 4 Entidad empleadora:** Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA)
Categoría profesional: Colaborador de la Comisión de Alimentación del Área de Evaluación I+D+I
Fecha de inicio: 26/10/2016
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 06/12/2002
- 6 Entidad empleadora:** Institut de Produits de la Vigne (Station Expérimentale de Pech Rouge-Narbonne) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Investigador visitante **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 15/10/1989 **Duración:** 2 meses - 6 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 14/05/1986 **Duración:** 16 años - 6 meses - 22 días



- 8 Entidad empleadora:** Instituto de Orientación y Asistencia técnica del Oeste (IOATO) del CSIC
Categoría profesional: Responsable del Laboratorio de Bromatología, Enología y Análisis de Aguas
Fecha de inicio: 31/05/1982
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 1 día
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca
Categoría profesional: Profesor ayudante de clases prácticas de Bromatología y Toxicología
Fecha de inicio: 21/02/1980
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 6 años - 2 meses - 22 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 01/06/1979

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca

Fecha de titulación: 01/12/1984

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Certificado de Aptitud en el idioma Inglés (ciclo Superior)

Entidad de titulación: Escuela Oficial de Idiomas de Salamanca

Fecha de finalización: 30/06/1999

2 Título de la formación: Curso intensivo teórico-práctico de Toxicología General

Entidad de titulación: Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla

Fecha de finalización: 30/09/1983

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	C1	B2	B2
Inglés	B2	C2	C1	C1	C2
Portugués	C2	C2	C1	C1	C1
Alemán		A1	A1	A1	



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Mecanismos de acción implicados en la actividad biológica de compuestos fenólicos de la dieta: Evaluación en el organismo *Caenorhabditis elegans*
Codirector/a tesis: Ana M. González Paramás
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Begoña Ayuda Durán
Fecha de defensa: 14/09/2018
- 2 Título del trabajo:** Evaluation of the effects of radiation on the chemical composition and bioactivity of plants used in the pharmaceutical and/or food industries
Codirector/a tesis: Lillian Barros; Isabel Ferreira
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eliana Pires Castilho Pereira
Fecha de defensa: 27/01/2017
Doctorado Europeo: Si
- 3 Título del trabajo:** Providing scientific evidence for the use of dietary supplements: a case study in hepatoprotective plants
Codirector/a tesis: Lillian Barros; Isabel Ferreira
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Susana Correia Pereira
Fecha de defensa: 11/02/2016
- 4 Título del trabajo:** Mecanismos de acción implicados en la bioactividad de flavonoides. *Caenorhabditis elegans* y líneas celulares como sistemas modelo
Codirector/a tesis: Susana González Manzano; Ana M. González Paramás
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Delgado Ciruelos
Fecha de defensa: 11/2015
- 5 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad de flavonoides y sus metabolitos en el organismo modelo *Caenorhabditis elegans*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Dueñas, M.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Felipe Artemio Surco Laos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/09/2011
- 6 Título del trabajo:** Pigmentos derivados de antocianos formados durante la vinificación y envejecimiento y su contribución al color de los vinos tintos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Alcalde Eon



Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 11/01/2008

- 7 Título del trabajo:** Chemical characterization of bioactive properties of Portuguese wild mushrooms
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ferreira, I.C.F.R.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Lillian Barros
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
Doctorado Europeo: Si
- 8 Título del trabajo:** Antocianos y flavanoles en uvas y vino. Influencia de la composición en los procesos de copigmentación y estabilidad del color
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Escribano-Bailón, M.T.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana González Manzano
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"
Fecha de defensa: 2007
Doctorado Europeo: Si
- 9 Título del trabajo:** Caracterización de la fracción polifenólica de la fresa y sus implicaciones tecnológicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Escribano-Bailón, M.T.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Fátima Alves-Pinto Lopes Da Silva
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2004
- 10 Título del trabajo:** Fraccionamiento y estudio preliminar de la materia colorante del vino tinto
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Ana María Vivar Quintana
Fecha de defensa: 2001
- 11 Título del trabajo:** Análisis de taninos condensados en alimentos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Cristina Pascual-Teresa Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999
- 12 Título del trabajo:** Estudio de las interacciones entre antocianos y flavanoles y su repercusión en el color de los vinos tintos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Elsa María Francia Aricha
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 1998

- 13 Título del trabajo:** Efecto del dióxido de azufre sobre el color de los vinos tintos: utilización del ácido ascórbico como alternativa a su empleo como antioxidante
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: María Teresa Guerra Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 14 Título del trabajo:** Efectos del ácido ascórbico sobre la estabilidad del 3-monoglucósido de malvidina en disoluciones modelo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: María Dolores Ortega Meder
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1995
- 15 Título del trabajo:** Interacciones entre 3-monoglucósido de malvidina y catequina en disoluciones modelo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Santiago Bravo Haro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1995
- 16 Título del trabajo:** Estudio de la composición flavánica de la semilla de uva
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Teresa Escribano Bailón
Fecha de defensa: 1992
- 17 Título del trabajo:** Estudio analítico de la malvina (3,5-diglucósido de malvidina) para la caracterización de vinos tintos híbridos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: María Yolanda Gutiérrez Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1991
- 18 Título del trabajo:** Identificación y determinación de antocianos mediante técnicas cromatográficas y su aplicación al estudio del color de los vinos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rivas-Gonzalo, J.C.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Hebrero Gómez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1989



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Polifenoles y metabolitos. Estudio en *C. elegans* de sus mecanismos de acción y relación con la microbiota (AGL2015-64522-C2-2-R)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Celestino Santos Buelga; Ana M. González Paramás
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos moleculares implicados en la bioactividad de flavonoides de la dieta, utilizando *Caenorhabditis elegans* como modelo
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: BFU2012-35228
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 105.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización y evaluación funcional y de seguridad de compuestos bioactivos de frutas iberoamericanas como ingredientes alimentarios (CORNUCOPIA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un nuevo producto con características saludables mejoradas a partir de subproductos de vinificación (Ref. IPT-2012-0130-060000)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: INNPACTO
Cód. según financiadora: IPT-2012-0130-060000



Fecha de inicio-fin: 12/2012 - 12/2015
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 3 años - 1 mes

5 Nombre del proyecto: Nuevos ingredientes de alimentos funcionales para mejorar la salud (FUN-C-FOOD)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2013

Duración: 6 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Evaluación de la actividad 'in vivo' de quercetina, catequinas y sus metabolitos en organismos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Biodisponibilidad y efecto antihipertensivo de quercetina

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

Duración: 4 años

8 Nombre del proyecto: Síntesis preparativa de metabolitos de quercetina para la evaluación de su actividad antioxidante

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: SA003A07

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Flavonoides, hipertensión arterial y disfunción endotelial

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (MEC)

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2007

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 10** **Nombre del proyecto:** Influencia de la uva y las prácticas enológicas sobre la extracción, definición y expresión enológica del Graciano (Ref. VIN03-043-C3)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: INIA (INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA)
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la fracción polifenólica de la fresa y sus implicaciones tecnológicas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE CASTILLA LEON
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 12.397 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** **Nombre del proyecto:** Creación de un banco de germoplasma de cv Tempranillo en Rioja. Contenido fenólico de las variedades autóctonas, optimización de la extracción y estabilización
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 57.384,63 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13** **Nombre del proyecto:** Health implications of natural non-nutrient antioxidants (polyphenols): bioavailability and colon carcinogenesis
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 130.231 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 14** **Nombre del proyecto:** Health implications of natural non-nutrient antioxidants (polyphenols): bioavailability and colon carcinogenesis (ALI999-1829-CE)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 2000 - 2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 7.813,15 €

15 Nombre del proyecto: Obtención de antioxidantes naturales con estructura flavonoide mediante tecnología de extracción supercrítica a partir de subproductos de vinificación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FEDER (FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL)

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 195.328 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Estudio analítico de compuestos fenólicos de interés para la salud en alimentos y bebidas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE CASTILLA LEON

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.165 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: Estudio de los efectos biológicos de los fenoles complejos y taninos y sus implicaciones sobre la salud y el bienestar de los consumidores

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999

Duración: 4 años

Cuantía total: 2.283,84 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Understanding the biological effects of dietary complex phenols and tannins and their implications for the consumer's health and well-being

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



UNIÓN EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1999**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 127.657 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Estudio en medios modelo de las reacciones de copigmentación y de condensación entre antocianos y flavanos y su relación con el color del vino tinto

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santos-Buelga, C.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA LEON

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1996**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 10.087,98 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

20 Nombre del proyecto: Catequinas y procianidinas en la uva y en el vino: estudio analítico e influencia en el color de los vinos tintos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santos-Buelga, C.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE CASTILLA LEON

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1992**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 27.688 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Preparación y suministro de metabolitos conjugados de epicatequina

Entidad/es financiadora/s:

Nestec

Ciudad entidad financiadora: Vevey (Suiza)**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 2 años

2 Nombre del proyecto: Informe científico confidencial sobre desarrollo de nuevos productos alimenticios de interés para la salud humana

Entidad/es financiadora/s:

Bicentury

Fecha de inicio: 2009**Duración:** 6 meses

3 Nombre del proyecto: Control de compuestos fenólicos y de aminas biógenas en vino

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santos-Buelga, C.



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: BODEGAS RODA S. A. (LA RIOJA)

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS RODA S.A. (LA RIOJA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: HARO

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 año

4 Nombre del proyecto: Determinación del momento óptimo del descube y detección precoz de microorganismos patógenos en la crianza de vinos tintos de calidad. Metodología y protocolo de actuación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: BODEGAS RODA S. A. (LA RIOJA)

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS RODA S.A. (LA RIOJA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: HARO

Fecha de inicio: 2003

Duración: 3 años

5 Nombre del proyecto: Estudio de la composición flavanólica de la cerveza

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE INFORMACIÓN CERVEZA Y SALUD

Fecha de inicio: 2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.020 €

6 Nombre del proyecto: Estudio de polifenoles de la uva y el vino

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidad/es financiadora/s:

BODEGAS RODA S. A. (LA RIOJA)

Fecha de inicio: 2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.015 €

7 Nombre del proyecto: Análisis de antocianos en extractos vegetales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ZOSTER S. A. (MURCIA)

Fecha de inicio: 05/2001

Duración: 3 meses

Cuantía total: 600 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de polifenoles de la uva y el vino
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Entidad/es financiadora/s:
BODEGAS RODA S. A. (LA RIOJA)
- Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Análisis de proantocianidinas en grosellas (blackcurrant) y productos de su procesado
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER HEALTH CARE
- Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.018,45 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en trabajos científicos relativos a polifenoles de la uva y el vino (Bodegas Roda S.A.)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos-Buelga, C.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BODEGAS RODA S. A. (LA RIOJA)
- Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 4 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Celestino Santos Buelga; Ana M. González Paramás. Anthocyanins. Encyclopedia of Food Chemistry. 1, pp. 10 - 21. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 2** Santos-Buelga C.; González-Paramás A.; Oludemi T.; Ayuda-Durán B.; González-Manzano S. Plant phenolics as functional food ingredients. Advances in Food and Nutrition Research. 2019. ISSN 10434526
DOI: 10.1016/bs.afnr.2019.02.012
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 3** Santos-Buelga C.; González-Paramás A. Chemical composition of honey. Bee Products - Chemical and Biological Properties. pp. 43 - 82. 2017. ISBN 9783319596884
DOI: 10.1007/978-3-319-59689-1_3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
- 4** Santos-Buelga C.; González-Paramás A. Phenolic composition of propolis. Bee Products - Chemical and Biological Properties. pp. 99 - 111. 2017. ISBN 9783319596884
DOI: 10.1007/978-3-319-59689-1_5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
- 5** Santos-Buelga C.; González-Paramás A. Flavonoids: Functions, Metabolism and Biotechnology. Industrial Biotechnology of Vitamins, Biopigments, and Antioxidants. pp. 469 - 496. 2016. ISBN 9783527337347
DOI: 10.1002/9783527681754.ch17
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 6** Santos-Buelga, C.; González-Paramás, A.M.; González-Manzano, S.; Dueñas, M. Analysis and Occurrence of Flavonoids in Foods and Biological Samples. Recent Advances in Medicinal Chemistry. 2, pp. 543 - 568. Bentham Science Publishers, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 7** Santos-Buelga C.; González-Paramás A.M. Strategies in the analysis of flavonoids. Handbook of Chemical and Biological Plant Analytical Methods, First Edition. John Wiley & Sons, Ltd., 2014. ISBN 978-1-119-95275-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 8** Santos-Buelga, C.; Susana González Manzano; Montserrat Dueñas Patón; Ana M. González-Paramás. Extraction and isolation of phenolic compounds. Natural Products Isolation. pp. 427 - 464. (Estados Unidos de América): HUMANA PRESS INC, 2012. ISBN 978-1-61779-623-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 9** Santos-Buelga, C. Compuestos fenólicos de la uva y el vino relacionados con características tecnológicas y funcionales. Antioxidantes naturales: implicaciones en saúde, medio ambiente e industria. pp. 219 - 227. CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA (XUNTA DE GALICIA), 2010. ISBN 978-84-453-4945-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 10** Santos-Buelga C.; Freitas V. Influence of phenolics on wine organoleptic properties. Wine Chemistry and Biochemistry. pp. 529 - 570. 2009. ISBN 9780387741161
DOI: 10.1007/978-0-387-74118-5_24
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 53
- 11** Santos-Buelga, C.; C. García-Viguera; F.A. Tomás-Barberán. On-line identification of flavonoids by HPLC coupled to diode array detection. Methods in polyphenol analysis. pp. 92 - 127. (Reino Unido): ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 12** Escribano-Bailón, M. T.; Santos-Buelga, C. Polyphenol extraction from foods. Methods in polyphenol analysis. pp. 1 - 16. (Reino Unido): ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 13** Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C. Química y estabilidad. Antocianos y betalainas. Colorantes naturales y de aplicación industrial. pp. 26 - 94. (Chile): 2003. ISBN 956-299-032-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 14** Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Understanding the colour of red wines: From anthocyanins to complex pigments. POLYPHENOLS, WINE AND HEALTH. 48, 2000. ISSN 1359-2521, ISBN 0-7923-6735-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 15** Escribano-Bailón, M. T.; Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C. Relaciones vino/salud. Papel de los flavonoides. Libro homenaje al Prof. Dr. D. Rodrigo Pozo Lora. pp. 225 - 250. UNIVERSIDAD DE CORDOBA, 1991. ISBN 84-7801-129-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 16** Montaña Cámara Hurtado; Lorenzo León Moreno; Santos-Buelga, C.; María Teresa Orzáez Villanueva; Begoña Olmedilla Alonso. Dieta Mediterránea. (España): FUNDACIÓN DE LA C.V. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE VALENCIA, 2009.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 17** Santos-Buelga, C.; G. Williamson. Methods in polyphenol analysis. pp. 1 - 383. (Reino Unido): ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2003. ISBN 0-85404-580-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



- 18** Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C. Alimentación humana: Aspectos fundamentales. pp. 1 - 53. (España): DIPUTACION PROVINCIAL DE SALAMANCA, 1985. ISBN 84-505-2912-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 19** Santos-Buelga, C.; Escribano-Bailón, M. T.; Vincenzo Lattanzio. Recent Advances in Polyphenols Research. Vol. II. (Reino Unido): WILEY BLACKWELL, 2010. ISBN 9781405193993
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 20** Escribano-Bailón, M. T.; Susana González Manzano; González-Paramás, A. M.; Montserrat Dueñas Patón; Santos-Buelga, C. Polyphenols Communications 2008 (volúmenes 1 y 2). (España): 2008.
Tipo de producción: Edición científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
- 21** Ayuda-Duran, Begona; Gonzalez-Manzano, Susana; Gil-Sanchez, Irene; Victoria Moreno-Arribas, M.; Bartolome, Begona; Sanz-Buenhombre, Marisa; Guadarrama, Alberto; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M. Antioxidant Characterization and Biological Effects of Grape Pomace Extracts Supplementation in Caenorhabditis elegans. FOODS. 8, 2019. ISSN 2304-8158
DOI: 10.3390/foods8020075
PMID: 30781355
- 22** Di Petrillo, Amalia; Maria Gonzalez-Paramas, Ana; Rosa, Antonella; Ruggiero, Valeria; Boylan, Fabio; Kumar, Amit; Pintus, Francesca; Santos-Buelga, Celestino; Fais, Antonella; Era, Benedetta. Chemical composition and enzyme inhibition of Phytolacca dioica L. seeds extracts. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. 34, 2019. ISSN 1475-6366
DOI: 10.1080/14756366.2018.1563077
PMID: 30688117
- 23** Eseberri, Itziar; Miranda, Jonatan; Lasa, Arrate; Mosqueda-Solis, Andrea; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Portillo, Maria P. Effects of Quercetin Metabolites on Triglyceride Metabolism of 3T3-L1 Preadipocytes and Mature Adipocytes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 20, 2019. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms20020264
PMID: 30641871
- 24** Ayuda-Duran, Begona; Gonzalez-Manzano, Susana; Miranda-Vizueté, Antonio; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M. Epicatechin modulates stress-resistance in C. elegans via insulin/IGF-1 signaling pathway. PLOS ONE. 14, 2019. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0199483
PMID: 30689636
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 25** Gutierrez-Zetina, Sofia M.; Gonzalez-Manzano, Susana; Perez-Alonso, Jose J.; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino. Preparation and Characterization of Protocatechuic Acid Sulfates. MOLECULES. 24, 2019. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules24020307
PMID: 30654476
- 26** Pires, Tania C. S. P.; Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Alves, Maria Jose; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Antioxidant and antimicrobial properties of dried Portuguese apple variety (Malus domestica Borkh. cv Bravo de Esmolfe). FOOD CHEMISTRY. 240, 2018. ISSN 0308-8146



DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.08.010

PMID: 28946332

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

- 27** Alvarez-Suarez, Jose M.; Giampieri, Francesca; Brenciani, Andrea; Mazzoni, Luca; Gasparrini, Massimiliano; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Morroni, Gianluca; Simoni, Serena; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Afrin, Sadia; Giovanetti, Eleonora; Battino, Maurizio. Apis mellifera vs Melipona beecheii Cuban polyfloral honeys: A comparison based on their physicochemical parameters, chemical composition and biological properties. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 87, 2018. ISSN 0023-6438

DOI: 10.1016/j.lwt.2017.08.079

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 28** Barroso, Marisa R.; Martins, Natalia; Barros, Lillian; Antonio, Amilcar L.; Angelo Rodrigues, M.; Sousa, Maria Joao; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Assessment of the nitrogen fertilization effect on bioactive compounds of frozen fresh and dried samples of *Stevia rebaudiana* Bertoni. *FOOD CHEMISTRY*. 243, 2018. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.09.137

PMID: 29146330

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 29** Pires, Tania C. S. P.; Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Alves, Maria Jose; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Edible flowers as sources of phenolic compounds with bioactive potential. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 105, 2018. ISSN 0963-9969

DOI: 10.1016/j.foodres.2017.11.014

PMID: 29433250

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

- 30** Pereira, Eliana; Antonio, Amilcar; Barreira, Joao C. M.; Santos-Buelga, Celestino; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C. F. R. How gamma and electron-beam irradiations modulate phenolic profile expression in *Melissa officinalis* L. and *Melittis melissophyllum* L. *FOOD CHEMISTRY*. 240, 2018. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.07.113

PMID: 28946270

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 31** Adouni, Khaoula; Zouaoui, Olfa; Chandoura, Hassiba; Thouri, Amira; Ben Lamine, Jihen; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Maggi, Filippo; Mosbah, Habib; Haouas, Zohra; Neffati, Fadoua; Achour, Lotfi. In vitro antioxidant activity, alpha-glucosidase inhibitory potential and in vivo protective effect of *Asparagus stipularis* Forssk aqueous extract against high-fructose diet-induced metabolic syndrome in rats. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 47, 2018. ISSN 1756-4646

DOI: 10.1016/j.jff.2018.06.006

- 32** Pires, Tania C. S. P.; Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Barreira, Joao C. M.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Incorporation of natural colorants obtained from edible flowers in yogurts. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 97, 2018. ISSN 0023-6438

DOI: 10.1016/j.lwt.2018.08.013

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 33** Pires, Tania C. S. P.; Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Alves, Maria Jose; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic compounds profile, nutritional compounds and bioactive properties of *Lycium barbarum* L.: A comparative study with stems and fruits. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 122, 2018. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.06.046
- 34** Pinela, Jose; Barros, Lillian; Barreira, Joao C. M.; Carvalho, Ana Maria; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Postharvest changes in the phenolic profile of watercress induced by post-packaging irradiation and modified atmosphere packaging. *FOOD CHEMISTRY*. 254, 2018. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.01.181
PMID: 29548473
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 35** Adouni, Khaoula; Chandoura, Hassiba; Mosbah, Habib; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Ciudad-Mulero, Maria; Fernandes, Angela; Calhelha, Ricardo C.; Morales, Patricia; Flamini, Guido; Ferreira, Isabel C. F. R.; Achour, Lotfi. Revalorization of wild *Asparagus stipularis* Forssk. as a traditional vegetable with nutritional and functional properties. *FOOD & FUNCTION*. 9, 2018. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c7fo01687e
PMID: 29450411
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 36** Di Petrillo, Amalia; Santos-Buelga, Celestino; Era, Benedetta; Maria Gonzalez-Paramas, Ana; Giovanni Tuberoso, Carlo Ignazio; Medda, Rosaria; Pintus, Francesca; Fais, Antonella. Sardinian honeys as sources of xanthine oxidase and tyrosinase inhibitors. *FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*. 27, 2018. ISSN 1226-7708
DOI: 10.1007/s10068-017-0275-z
PMID: 30263734
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 37** Gonzalez-Paramas AM; Ayuda-Duran B; Martinez S; Gonzalez-Manzano S; Santos-Buelga C. The Mechanisms behind the Biological Activity of Flavonoids. *Current medicinal chemistry*. 2018. ISSN 0929-8673
DOI: 10.2174/0929867325666180706104829
PMID: 29984643
Fuente de citas: Otros **Citas:** 1
- 38** Villavicencio, Anna L. C. H.; Heleno, Sandrina A.; Calhelha, Ricardo C.; Santos-Buelga, Celestino; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C. F. R. The influence of electron beam radiation in the nutritional value, chemical composition and bioactivities of edible flowers of *Bauhinia variegata* L. var. *candida alba* Buch.-Ham from Brazil. *FOOD CHEMISTRY*. 241, 2018. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.08.093
PMID: 28958515
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 39** Cueva, Carolina; Gil-Sanchez, Irene; Ayuda-Duran, Begona; Gonzalez-Manzano, Susana; Maria Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino; Bartolome, Begona; Victoria Moreno-Arribas, M. An Integrated View of the Effects of Wine Polyphenols and Their Relevant Metabolites on Gut and Host Health. *MOLECULES*. 22, 2017. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules22010099
PMID: 28067835
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22



- 40** Di Petrillo, Amalia; Fais, Antonella; Pintus, Francesca; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Piras, Vincenzo; Orru, Germano; Mameli, Antonello; Tramontano, Enzo; Frau, Aldo. Broad-range potential of *Asphodelus microcarpus* leaves extract for drug development. *BMC MICROBIOLOGY*. 17, 2017. ISSN 1471-2180
DOI: 10.1186/s12866-017-1068-5
PMID: 28709400
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 41** Zivkovic, Jelena C.; Barreira, Joao C. M.; Savikin, Katarina P.; Alimpic, Ana Z.; Stojkovic, Dejan S.; Dias, Maria Ines; Santos-Buelga, Celestino; Duletic-Lausevic, Sonja N.; Ferreira, Isabel C. F. R. Chemical Profiling and Assessment of Antineurodegenerative and Antioxidant Properties of *Veronica teucrium* L. and *Veronica jacquini* Baumg. *CHEMISTRY & BIODIVERSITY*. 14, 2017. ISSN 1612-1872
DOI: 10.1002/cbdv.201700167
PMID: 28488389
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 42** Gil-Sanchez, Irene; Ayuda-Duran, Begona; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Cueva, Carolina; Angeles Martin-Cabrejas, M.; Sanz-Buenhombre, Marisa; Guadarrama, Alberto; Victoria Moreno-Arribas, M.; Bartolome, Begona. Chemical characterization and in vitro colonic fermentation of grape pomace extracts. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. 97, 2017. ISSN 0022-5142
DOI: 10.1002/jsfa.8197
PMID: 28026017
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 43** Jabeur, Ines; Martins, Natalia; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Vaz, Josiana; Achour, Lotfi; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Contribution of the phenolic composition to the antioxidant, anti-inflammatory and antitumor potential of *Equisetum giganteum* L. and *Tilia platyphyllos* Scop. *FOOD & FUNCTION*. 8, 2017. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo01778a
PMID: 28164200
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 44** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Sousa, Maria Joao; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Enhancement of nutritional and bioactive compounds by in vitro culture of wild *Fragaria vesca* L. vegetative parts. *FOOD CHEMISTRY*. 235, 2017. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.05.060
PMID: 28554629
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 45** Sobral, Filipa; Calhelha, Ricardo C.; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Tomas, Andreia; Santos-Buelga, Celestino; Vilas-Boas, Miguel; Ferreira, Isabel C. F. R. Flavonoid Composition and Antitumor Activity of Bee Bread Collected in Northeast Portugal. *MOLECULES*. 22, 2017. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules22020248
PMID: 28178217
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 46** Santos-Buelga, Celestino; San Feliciano, Arturo. Flavonoids: From Structure to Health Issues. *MOLECULES*. 22, 2017. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules22030477
PMID: 28304364
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3



- 47** Morales, Patricia; Aparecida Maieves, Helayne; Dias, Maria Ines; Calhella, Ricardo C.; Cortes Sanchez-Mata, Maria; Santos-Buelga, Celestino; Barros, Lillian; Ferreira, Isabel C. F. R. Hovenia dulcis Thunb. pseudofruits as functional foods: Phytochemicals and bioactive properties in different maturity stages. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. 29, 2017. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2016.12.003
- 48** Pereira, Eliana; Pimenta, Andreia I.; Calhelha, Ricardo C.; Antonio, Amilcar L.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Verde, Sandra Cabo; Ferreira, Isabel C. F. R. Infusions of gamma irradiated Aloysia citrodora L. and Mentha x piperita L.: Effects on phenolic composition, cytotoxicity, antibacterial and virucidal activities. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 97, 2017. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.01.007
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 49** Pereira, Eliana; Barros, Lillian; Antonio, Amilcar L.; Verde, Sandra Cabo; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Rodrigues, Paula. Is Gamma Radiation Suitable to Preserve Phenolic Compounds and to Decontaminate Mycotoxins in Aromatic Plants A Case-Study with Aloysia citrodora Palau. MOLECULES. 22, 2017. ISSN 1420-3049
DOI: 10.3390/molecules22030347
PMID: 28241497
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 50** Agudelo, Claudia; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Martinez-Navarrete, Nuria; Ferreira, Isabel C. F. R. Phytochemical content and antioxidant activity of grapefruit (Star Ruby): A comparison between fresh freeze-dried fruits and different. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 80, 2017. ISSN 0023-6438
DOI: 10.1016/j.lwt.2017.02.006
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 51** Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Gasparrini, Massimiliano; Afrin, Sadia; Cianciosi, Danila; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Mezzetti, Bruno; Quiles, Jose L.; Battino, Maurizio; Giampieri, Francesca; Bompadre, Stefano. Strawberry (cv. Romina) Methanolic Extract and Anthocyanin-Enriched Fraction Improve Lipid Profile and Antioxidant Status in HepG2 Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18, 2017. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms18061149
PMID: 28555032
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 52** Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Cordero, Mario D.; Gasparrini, Massimiliano; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Afrin, Sadia; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Astolfi, Paola; Rubini, Corrado; Zizzi, Antonio; Tulipani, Sara; Quiles, Jose L.; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Strawberry consumption improves aging-associated impairments, mitochondrial biogenesis and functionality through the AMP-activated protein kinase signaling cascade. FOOD CHEMISTRY. 234, 2017. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.05.017
PMID: 28551262
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 53** Alvarez-Suarez, Jose M.; Giampieri, Francesca; Gasparrini, Massimiliano; Mazzoni, Luca; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Afrin, Sadia; Paez-Watson, Timothy; Quiles, Jose L.; Battino, Maurizio. The protective effect of acerola (Malpighia emarginata) against oxidative damage in human dermal fibroblasts through the improvement of antioxidant enzyme activity and mitochondrial functionality. FOOD & FUNCTION. 8, 2017. ISSN 2042-6496



DOI: 10.1039/c7fo00859g
PMID: 28815233
Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 54** Liberal, Angela; Calhelha, Ricardo C.; Pereira, Carla; Adegas, Filomena; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Abreu, Rui M. V.; Ferreira, Isabel C. F. R. A comparison of the bioactivity and phytochemical profile of three different cultivars of globe amaranth: red, white, and pink. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496

DOI: 10.1039/c5fo01342a
PMID: 26674477
Fuente de citas: WOS

Citas: 3

- 55** Miguel Alvarez-Suarez, Jose; Giampieri, Francesca; Cordero, Mario; Gasparri, Massimiliano; Yuliet Forbes-Hernandez, Tamara; Mazzoni, Luca; Afrin, Sadia; Beltran-Ayala, Pablo; Maria Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino; Varela-Lopez, Alfonso; Luis Quiles, Jose; Battino, Maurizio. Activation of AMPK/Nrf2 signalling by Manuka honey protects human dermal fibroblasts against oxidative damage by improving antioxidant response and mitochondrial function promoting wound healing. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 25, 2016. ISSN 1756-4646

DOI: 10.1016/j.jff.2016.05.008
Fuente de citas: WOS

Citas: 44

- 56** Martins, Natalia; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Antioxidant potential of two Apiaceae plant extracts: A comparative study focused on the phenolic composition. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 79, 2016. ISSN 0926-6690

DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.11.018
Fuente de citas: WOS

Citas: 14

- 57** Pereira, Carla; Barros, Lillian; Alves, Maria Jose; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Artichoke and milk thistle pills and syrups as sources of phenolic compounds with antimicrobial activity. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496

DOI: 10.1039/c6fo00512h
PMID: 27273551
Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 58** Carrocho, Marcio; Barros, Lillian; Barreira, Joao C. M.; Calhelha, Ricardo C.; Sokovic, Marina; Fernandez-Ruiz, Virginia; Santos Buelga, Celestino; Morales, Patricia; Ferreira, Isabel C. F. R. Basil as functional and preserving ingredient in "Serra da Estrela" cheese. *FOOD CHEMISTRY*. 207, 2016. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.03.085
PMID: 27080879
Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 59** Jabeur, Ines; Tobaldini, Flavia; Martins, Natalia; Barros, Lillian; Martins, Ivone; Calhelha, Ricardo C.; Henriques, Mariana; Silva, Sonia; Achour, Lotfi; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Bioactive properties and functional constituents of *Hypericum androsaemum* L: A focus on the phenolic profile. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 89, 2016. ISSN 0963-9969

DOI: 10.1016/j.foodres.2016.08.040
PMID: 28460934
Fuente de citas: WOS

Citas: 6



- 60** Rached, Irada; Barros, Lillian; Fernandes, Isabel P.; Santos-Buelga, Celestino; Rodrigues, Alirio E.; Ferchichi, Ali; Barreiro, Maria Filomena; Ferreira, Isabel C. F. R. Ceratonia siliqua L. hydroethanolic extract obtained by ultrasonication: antioxidant activity, phenolic compounds profile and effects in yogurts functionalized with their free and microencapsulated forms. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo00100a
PMID: 26887343
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 61** Graca, V. C.; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Dias, Maria Ines; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Santos, P. F. Chemical characterization and bioactive properties of Geranium molle L.: from the plant to the most active extract and its phytochemicals. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c5fo01479d
PMID: 27094513
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 62** Graca, V. C.; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Dias, Maria Ines; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Santos, P. F.; Ferreira, Isabel C. F. R. Chemical characterization and bioactive properties of aqueous and organic extracts of Geranium robertianum L. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo01075j
PMID: 27603422
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 63** Miguel, Maria; Barros, Lillian; Pereira, Carla; Calhelha, Ricardo C.; Garcia, Pablo A.; Angeles Castro, Ma; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Chemical characterization and bioactive properties of two aromatic plants: Calendula officinalis L. (flowers) and Mentha cervina L. (leaves). *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo00398b
PMID: 27110832
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 64** Khymentets, Olha; Rabassa, Montserrat; Rodriguez-Palmero, Maria; Rivero-Urgell, Montserrat; Urpi-Sarda, Mireia; Tulipani, Sara; Brandi, Pilar; Campoy, Cristina; Santos-Buelga, Celestino; Andres-Lacueva, Cristina. Dietary Epicatechin Is Available to Breastfed Infants through Human Breast Milk in the Form of Host and Microbial Metabolites. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 64, 2016. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/acs.jafc.6b01947
PMID: 27285570
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 65** Pereira, Eliana; Pimenta, Andreia I.; Calhelha, Ricardo C.; Antonio, Amilcar L.; Verde, Sandra Cabo; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Effects of gamma irradiation on cytotoxicity and phenolic compounds of Thymus vulgaris L. and Mentha x piperita L. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 71, 2016. ISSN 0023-6438
- 66** Meireles, Manuela; Moura, Eduardo; Vieira-Coelho, Maria Augusta; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; Mateus, Nuno; Faria, Ana; Calhau, Conceicao. Flavonoids as dopaminergic neuromodulators. *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*. 60, 2016. ISSN 1613-4125
DOI: 10.1002/mnfr.201500557
PMID: 26582321
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3



- 67** Pereira, Eliana; Barros, Lillian; Antonio, Amilcar L.; Verde, Sandra Cabo; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Infusions from *Thymus vulgaris* L. treated at different gamma radiation doses: Effects on antioxidant activity and phenolic composition. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 74, 2016. ISSN 0023-6438
DOI: 10.1016/j.lwt.2016.07.027
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 68** Rita, Ingrid; Pereira, Carla; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Mentha spicata* L. infusions as sources of antioxidant phenolic compounds: emerging reserve lots with special harvest requirements. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo00841k
PMID: 27604823
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 69** Morales, Patricia; Barros, Lillian; Dias, Maria Ines; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Asquiere, Eduardo Ramirez; Berrios, Jose De J. Non-fermented and fermented jaboticaba (*Myrciaria cauliflora* Mart.) pomaces as valuable sources of functional ingredients. *FOOD CHEMISTRY*. 208, 2016. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.04.011
PMID: 27132843
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 70** Espin, Susana; Gonzalez-Manzano, Susana; Taco, Veronica; Poveda, Cristina; Ayuda-Duran, Begona; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino. Phenolic composition and antioxidant capacity of yellow and purple-red Ecuadorian cultivars of tree tomato (*Solanum betaceum* Cav.). *FOOD CHEMISTRY*. 194, 2016. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.07.131
PMID: 26471655
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
- 71** Rached, Wahiba; Calhella, Ricardo C.; Fernandes, Angela; Carvalho, Ana Maria; Bennaceur, Malika; Marouf, Abderrazak; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phytochemical characterization and bioactive properties of *Osyris quadripartita* Salzm. ex Decne. leaves from Algeria. *RSC ADVANCES*. 6, 2016. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c6ra11787b
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 72** Ribeiro, Andreia; Caleja, Cristina; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Barreiro, Maria Filomena; Ferreira, Isabel C. F. R. Rosemary extracts in functional foods: extraction, chemical characterization and incorporation of free and microencapsulated forms in cottage cheese. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo00270f
PMID: 27112548
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 73** Barroso, Marisa; Barros, Lillian; Angelo Rodrigues, M.; Joao Sousa, Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Stevia rebaudiana* Bertoni cultivated in Portugal: A prospective study of its antioxidant potential in different conservation conditions. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 90, 2016. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.06.013
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

- 74** Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Gasparrini, Massimiliano; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Afrin, Sadia; Bompadre, Stefano; Rubini, Corrado; Zizzi, Antonio; Astolfi, Paola; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Quiles, Jose L.; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Strawberry consumption alleviates doxorubicin-induced toxicity by suppressing oxidative stress. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 94, 2016. ISSN 0278-6915
DOI: 10.1016/j.fct.2016.06.003
PMID: 27286747
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 75** Ribeiro, Andreia; Barros, Lillian; Calhella, Ricardo C.; Caroch, Marcio; Ciric, Ana; Sokovic, Marina; Dias, Madalena M.; Santos-Buelga, Celestino; Barreiro, Maria Filomena; Ferreira, Isabel C. F. R. Tarragon phenolic extract as a functional ingredient for pizza dough: Comparative performance with ascorbic acid (E300). *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 26, 2016. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2016.08.019
- 76** Di Petrillo, Amalia; Maria Gonzalez-Paramas, Ana; Era, Benedetta; Medda, Rosaria; Pintus, Francesca; Santos-Buelga, Celestino; Fais, Antonella. Tyrosinase inhibition and antioxidant properties of *Asphodelus microcarpus* extracts. *BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE*. 16, 2016. ISSN 1472-6882
DOI: 10.1186/s12906-016-1442-0
PMID: 27829416
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
- 77** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Morales, Patricia; Camara, Montana; Alves, Maria Jose; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Wild *Fragaria vesca* L. fruits: a rich source of bioactive phytochemicals. *FOOD & FUNCTION*. 7, 2016. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c6fo01042c
PMID: 27775146
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 78** Gasparrini, Massimiliano; Yuliett Forbes-Hernandez, Tamara; Afrin, Sadia; Miguel Alvarez-Suarez, Jose; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Bompadre, Stefano; Luis Quiles, Jose; Mezzetti, Bruno; Giampieri, Francesca. A Pilot Study of the Photoprotective Effects of Strawberry-Based Cosmetic Formulations on Human Dermal Fibroblasts. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 16, 2015. ISSN 1422-0067
DOI: 10.3390/ijms160817870
PMID: 26247940
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 79** Duenas, Montserrat; Munoz-Gonzalez, Irene; Cueva, Carolina; Jimenez-Giron, Ana; Sanchez-Patan, Fernando; Santos-Buelga, Celestino; Moreno-Arribas, M. Victoria; Bartolome, Begona. A Survey of Modulation of Gut Microbiota by Dietary Polyphenols. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. 2015. ISSN 2314-6133
DOI: 10.1155/2015/850902
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 80** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Fernandes, Isabel Patricia; Ruphuy, Gabriela; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Barreiro, Maria Filomena; Ferreira, Isabel C. F. R. A bioactive formulation based on *Fragaria vesca* L. vegetative parts: Chemical characterisation and application in kappa-carrageenan gelatin. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 16, 2015. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2015.04.044
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9



- 81** Joaquin-Cruz, Elvia; Duenas, Montserrat; Garcia-Cruz, Leticia; Salinas-Moreno, Yolanda; Santos-Buelga, Celestino; Garcia-Salinas, Carolina. Anthocyanin and phenolic characterization, chemical composition and antioxidant activity of chagalapoli (*Ardisia compressa* K.) fruit: A tropical source of natural pigments. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 70, 2015. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2015.01.033
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 82** Martins, Natalia; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Characterization of phenolic compounds and antioxidant properties of *Glycyrrhiza glabra* L. rhizomes and roots. *RSC ADVANCES*. 5, 2015. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c5ra03963k
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 83** Bastos, Claudete; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Calhelha, Ricardo C.; Queiroz, Maria Joao R. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Chemical characterisation and bioactive properties of *Prunus avium* L.: The widely studied fruits and the unexplored stems. *FOOD CHEMISTRY*. 173, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.10.145
PMID: 25466123
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32
- 84** Pinela, Jose; Antonio, Amilcar L.; Barros, Lillian; Barreira, Joao C. M.; Carvalho, Ana Maria; Oliveira, M. B. P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Combined effects of gamma-irradiation and preparation method on antioxidant activity and phenolic composition of *Tuberaria lignosa*. *RSC ADVANCES*. 5, 2015. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c4ra14944k
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 85** Caleja, Cristina; Barros, Lillian; Antonio, Amilcar L.; Ciric, Ana; Barreira, Joao C. M.; Sokovic, Marina; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Development of a functional dairy food: Exploring bioactive and preservation effects of chamomile (*Matricaria recutita* L.). *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 16, 2015. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2015.04.033
Fuente de citas: WOS **Citas:** 23
- 86** Koike, Amanda; Barreira, Joao C. M.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Villavicencio, Anna L. C. H.; Ferreira, Isabel C. F. R.Edible flowers of *Viola tricolor* L. as a new functional food: Antioxidant activity, individual phenolics and effects of gamma and electron-beam irradiation. *FOOD CHEMISTRY*. 179, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.01.123
PMID: 25722133
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 87** Stojkovic, Dejan; Barros, Lillian; Petrovic, Jovana; Glamoclija, Jasmina; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Sokovic, Marina. Ethnopharmacological uses of *Sempervivum tectorum* L. in southern Serbia: Scientific confirmation for the use against otitis linked bacteria. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. 176, 2015. ISSN 0378-8741
DOI: 10.1016/j.jep.2015.11.014
PMID: 26551879



- 88** Martins, Natalia; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Henriques, Mariana; Silva, Sonia; Ferreira, Isabel C. F. R. Evaluation of bioactive properties and phenolic compounds in different extracts prepared from *Salvia officinalis* L. *FOOD CHEMISTRY*. 170, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.08.096
PMID: 25306360
Fuente de citas: WOS **Citas:** 61
- 89** Fanzone, Martin; Gonzalez-Manzano, Susana; Perez-Alonso, Joaquin; Teresa Escribano-Bailon, Maria; Jofre, Viviana; Assof, Mariela; Santos-Buelga, Celestino. Evaluation of dihydroquercetin-3-O-glucoside from Malbec grapes as copigment of malvidin-3-O-glucoside. *FOOD CHEMISTRY*. 175, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.11.123
PMID: 25577066
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6
- 90** Costa, Gustavo; Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana; Figueiredo, Isabel Vitoria; Santos-Buelga, Celestino; Batista, Maria Teresa. Flavan hetero-dimers in the *Cymbopogon citratus* infusion tannin fraction and their contribution to the antioxidant activity. *FOOD & FUNCTION*. 6, 2015. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c5fo00042d
PMID: 25652784
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7
- 91** Caleja, Cristina; Barros, Lillian; Antonio, Amilcar L.; Ciric, Ana; Sokovic, Marina; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Foeniculum vulgare* Mill. as natural conservation enhancer and health promoter by incorporation in cottage cheese. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 12, 2015. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2014.12.016
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
- 92** Pereira, Eliana; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Antonio, Amilcar L.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Gamma irradiation improves the extractability of phenolic compounds in *Ginkgo biloba* L. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 74, 2015. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.04.039
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 93** Pereira, Carla; Barros, Lillian; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Infusions of artichoke and milk thistle represent a good source of phenolic acids and flavonoids. *FOOD & FUNCTION*. 6, 2015. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c4fo00834k
PMID: 25367590
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 94** Koike, Amanda; Barreira, Joao C. M.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Villavicencio, Anna L. C. H.; Ferreira, Isabel C. F. R. Irradiation as a novel approach to improve quality of *Tropaeolum majus* L. flowers: Benefits in phenolic profiles and antioxidant activity. *INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES*. 30, 2015. ISSN 1466-8564
DOI: 10.1016/j.ifset.2015.04.009
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7



- 95** Carochó, Marcio; Barros, Lillian; Calhêla, Ricardo C.; Ciric, Ana; Sokovic, Marina; Santos-Buelga, Celestino; Morales, Patricia; Ferreira, Isabel C. F. R. *Melissa officinalis* L. decoctions as functional beverages: a bioactive approach and chemical characterization. *FOOD & FUNCTION*. 6, 2015. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c5fo00309a
PMID: 26075899
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 96** Pereira, Carla; Barros, Lillian; Alves, Maria Jose; Pereira, Liliana; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic profile and antimicrobial activity of different dietary supplements based on *Cochlospermum angolensis* Welw. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 74, 2015. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.05.056
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 97** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic profile and antioxidant properties of commercial and wild *Fragaria vesca* L. roots: A comparison between hydromethanolic and aqueous extracts. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 63, 2015. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.10.021
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
- 98** Souza, Aloisio H. P.; Correa, Rubia C. G.; Barros, Lillian; Calhêla, Ricardo C.; Santos-Buelga, Celestino; Peralta, Rosane M.; Bracht, Adelar; Matsushita, Makoto; Ferreira, Isabel C. F. R. Phytochemicals and bioactive properties of *Ilex paraguariensis*: An in-vitro comparative study between the whole plant, leaves and stems. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 78, 2015. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2015.09.032
PMID: 28433294
Fuente de citas: WOS **Citas:** 22
- 99** Roriz, Custodio Lobo; Barros, Lillian; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Scientific validation of synergistic antioxidant effects in commercialised mixtures of *Cymbopogon citratus* and *Pterospartum tridentatum* or *Gomphrena globosa* for infusions preparation. *FOOD CHEMISTRY*. 185, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.03.136
PMID: 25952836
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 100** Chandoura, Hassiba; Barreira, Joao C. M.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Achour, Lotfi. Seeds of *Opuntia* spp. as a novel high potential by-product: Phytochemical characterization and antioxidant activity. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 65, 2015. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.11.011
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
- 101** Duenas, Montserrat; Cueva, Carolina; Munoz-Gonzalez, Irene; Jimenez-Giron, Ana; Sanchez-Patan, Fernando; Santos-Buelga, Celestino; Victoria Moreno-Arribas, M.; Bartolome, Begona. Studies on Modulation of Gut Microbiota by Wine Polyphenols: From Isolated Cultures to Omic Approaches. *ANTIOXIDANTS*. 4, 2015. ISSN 2076-3921
DOI: 10.3390/antiox4010001
PMID: 26785335
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26



- 102** Cueva, Carolina; Bartolome, Begona; Victoria Moreno-Arribas, M.; Bustos, Irene; Requena, Teresa; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Turrientes, Maria-Carmen; del Campo, Rosa. Susceptibility and Tolerance of Human Gut Culturable Aerobic Microbiota to Wine Polyphenols. MICROBIAL DRUG RESISTANCE. 21, 2015. ISSN 1076-6294
DOI: 10.1089/mdr.2014.0074
PMID: 25191749
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 103** Taofiq, Oludemi; Calhelha, Ricardo C.; Heleno, Sandrina; Barros, Lillian; Martins, Anabela; Santos-Buelga, Celestino; Queiroz, Maria Joao R. P.; Ferreira, Isabel C. F. R. The contribution of phenolic acids to the anti-inflammatory activity of mushrooms: Screening in phenolic extracts, individual parent molecules and synthesized glucuronated and methylated derivatives. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 76, 2015. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2015.07.044
PMID: 28455068
Fuente de citas: WOS **Citas:** 40
- 104** Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Queiroz, Maria Joao R. P.; Santos-Buelga, Celestino; Santos, Elandia A.; Regis, William C. B.; Ferreira, Isabel C. F. R. The powerful in vitro bioactivity of Euterpe oleracea Mart. seeds and related phenolic compounds. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. 76, 2015. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.05.086
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 105** Morales, Patricia; Barros, Lillian; Ramirez-Moreno, Esther; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Xoconostle fruit (*Opuntia matudae* Scheinvar cv. Rosa) by-products as potential functional ingredients. FOOD CHEMISTRY. 185, 2015. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.04.012
PMID: 25952871
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 106** Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Mazzoni, Luca; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Gasparri, Massimiliano; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Quiles, Jose L.; Bompadre, Stefano; Battino, Maurizio. An anthocyanin-rich strawberry extract protects against oxidative stress damage and improves mitochondrial functionality in human dermal fibroblasts exposed to an oxidizing agent. FOOD & FUNCTION. 5, 2014. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c4fo00048j
PMID: 24956972
Fuente de citas: WOS **Citas:** 64
- 107** Santos-Buelga, Celestino; Mateus, Nuno; De Freitas, Victor. Anthocyanins. Plant Pigments and Beyond. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 62, 2014. ISSN 0021-8561
DOI: 10.1021/jf501950s
PMID: 24970106
Fuente de citas: WOS **Citas:** 40
- 108** Delgado, Laura; Fernandes, Iva; Gonzalez-Manzano, Susana; de Freitas, Victor; Mateus, Nuno; Santos-Buelga, Celestino. Anti-proliferative effects of quercetin and catechin metabolites. FOOD & FUNCTION. 5, 2014. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c3fo60441a
PMID: 24573487

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26

- 109** Pereira E; Barros L; Calhella RC; Dueñas M; Carvalho AM; Santos-Buelga C; Ferreira IC. Bioactivity and phytochemical characterization of *Arenaria montana* L. *Food & function*. 5, pp. 1848 - 55. 2014. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c4fo00210e
PMID: 24933464
Fuente de citas: Otros **Citas:** 2
- 110** Carochó, Marcio; Barros, Lillian; Bento, Albino; Santos-Buelga, Celestino; Morales, Patricia; Ferreira, Isabel C. F. *R. Castanea sativa* Mill. Flowers amongst the Most Powerful Antioxidant Matrices: A Phytochemical Approach in Decoctions and Infusions. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*. 2014. ISSN 2314-6133
DOI: 10.1155/2014/232956
PMID: 24822186
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 111** Martins, Natalia; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Henriques, Mariana; Silva, Sonia; Ferreira, Isabel C. F. *R. Decoction, infusion and hydroalcoholic extract of *Origanum vulgare* L.: Different performances regarding bioactivity and phenolic compounds. *FOOD CHEMISTRY*. 158, 2014. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.02.099
PMID: 24731316
Fuente de citas: WOS **Citas:** 45*
- 112** Jose Jara-Palacios, M.; Hernanz, Dolores; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Luisa Escudero-Gilete, M.; Heredia, Francisco J. Detailed phenolic composition of white grape by-products by RRLC/MS and measurement of the antioxidant activity. *TALANTA*. 125, 2014. ISSN 0039-9140
DOI: 10.1016/j.talanta.2014.02.065
PMID: 24840414
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
- 113** Diamanti, Jacopo; Mezzetti, Bruno; Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Quiles, Jose L.; Gonzalez-Alonso, Adrian; del Carmen Ramirez-Tortosa, Maria; Granados-Principal, Sergio; Gonzales-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Battino, Maurizio. Doxorubicin-Induced Oxidative Stress in Rats Is Efficiently Counteracted by Dietary Anthocyanin Differently Enriched Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.). *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 62, 2014. ISSN 0021-8561
- 114** Barroso, Marisa R.; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Fernandes, Isabel P.; Barreiro, Maria F.; Ferreira, Isabel C. F. *R. Exploring the antioxidant potential of *Helichrysum stoechas* (L.) Moench phenolic compounds for cosmetic applications: Chemical characterization, microencapsulation and incorporation into a moisturizer. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 53, 2014. ISSN 0926-6690
DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.01.004
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20*
- 115** Morales, Patricia; Barros, Lillian; Ramirez-Moreno, Esther; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. *R. Exploring xococonostle by-products as sources of bioactive compounds. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 65, 2014. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2014.05.067
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12*



- 116** Faria, Ana; Meireles, Manuela; Fernandes, Iva; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; de Freitas, Victor; Mateus, Nuno; Calhau, Conceicao. Flavonoid metabolites transport across a human BBB model. *FOOD CHEMISTRY*. 149, 2014. ISSN 0308-8146
- 117** Sanz, Luis; Fernandez-Marcos, Maria; Modrego, Abelardo; Lewis, Daniel R.; Muday, Gloria K.; Pollmann, Stephan; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Lorenzo, Oscar. Nitric Oxide Plays a Role in Stem Cell Niche Homeostasis through Its Interaction with Auxin(1[W][OPEN]). *PLANT PHYSIOLOGY*. 166, 2014. ISSN 0032-0889
DOI: 10.1104/pp.114.247445
PMID: 25315603
Fuente de citas: WOS **Citas:** 28
- 118** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Alves, Rita C.; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Nutritional and antioxidant contributions of *Laurus nobilis* L. leaves: Would be more suitable a wild or a cultivated sample?. *FOOD CHEMISTRY*. 156, 2014. ISSN 0308-8146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.01.122
PMID: 24629978
Fuente de citas: WOS **Citas:** 21
- 119** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Alves, Rita C.; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Nutritional composition, antioxidant activity and phenolic compounds of wild *Taraxacum sect. Ruderalia*. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 56, 2014. ISSN 0963-9969
DOI: 10.1016/j.foodres.2014.01.003
Fuente de citas: WOS **Citas:** 30
- 120** Alvarez-Suarez, Jose M.; Giampieri, Francesca; Tulipani, Sara; Casoli, Tiziana; Di Stefano, Giuseppina; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Busco, Franco; Quiles, Jose L.; Cordero, Mario D.; Bompadre, Stefano; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. One-month strawberry-rich anthocyanin supplementation ameliorates cardiovascular risk, oxidative stress markers and platelet activation in humans. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. 25, 2014. ISSN 0955-2863
DOI: 10.1016/j.jnutbio.2013.11.002
PMID: 24406274
Fuente de citas: WOS **Citas:** 156
- 121** Martins, Ana; Barros, Lillian; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Fernandes, Isabel P.; Barreiro, Filomena; Ferreira, Isabel C. F. R.Phenolic extracts of *Rubus ulmifolius* Schott flowers: characterization, microencapsulation and incorporation into yogurts as nutraceutical sources. *FOOD & FUNCTION*. 5, 2014. ISSN 2042-6496
DOI: 10.1039/c3fo60721f
PMID: 24686891
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
- 122** Zivkovic, Jelena; Barreira, Joao C. M.; Stojkovic, Dejan; Cebovic, Tatjana; Santos-Buelga, Celestino; Maksimovic, Zoran; Ferreira, Isabel C. F. R.Phenolic profile, antibacterial, antimutagenic and antitumour evaluation of *Veronica urticifolia* Jacq.*JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 9, 2014. ISSN 1756-4646
DOI: 10.1016/j.jff.2014.04.024
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12
- 123** Barreira, Joao C. M.; Dias, Maria Ines; Zivkovic, Jelena; Stojkovic, Dejan; Sokovic, Marina; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.Phenolic profiling of *Veronica* spp. grown in mountain, urban and sandy soil environments. *FOOD CHEMISTRY*. 163, 2014. ISSN 0308-8146



DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.04.117

PMID: 24912726

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 124** Chandoura, Hassiba; Barreira, Joao C. M.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Achour, Lotfi. Phytochemical characterization and antioxidant activity of *Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff flowers in different stages of maturity. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 9, 2014. ISSN 1756-4646

DOI: 10.1016/j.jff.2014.04.011

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 125** Chahdoura, Hassiba; Barreira, Joao C. M.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R.; Achour, Lotfi. Phytochemical characterization and antioxidant activity of the cladodes of *Opuntia macrorhiza* (Engelm.) and *Opuntia microdasys* (Lehm.). *FOOD & FUNCTION*. 5, 2014. ISSN 2042-6496

DOI: 10.1039/c4fo00456f

PMID: 25007233

Fuente de citas: WOS

Citas: 9

- 126** Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Mazzoni, Luca; Forbes-Hernandez, Tamara Y.; Gasparrini, Massimiliano; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Quiles, Jose L.; Bompadre, Stefano; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Polyphenol-Rich Strawberry Extract Protects Human Dermal Fibroblasts against Hydrogen Peroxide Oxidative Damage and Improves Mitochondrial Functionality. *MOLECULES*. 19, 2014. ISSN 1420-3049

DOI: 10.3390/molecules19067798

PMID: 24962387

Fuente de citas: WOS

Citas: 47

- 127** Roriz, Custodio Lobo; Barros, Lillian; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Pterospartum tridentatum*, *Gomphrena globosa* and *Cymbopogon citratus*: A phytochemical study focused on antioxidant compounds. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 62, 2014. ISSN 0963-9969

DOI: 10.1016/j.foodres.2014.04.036

Fuente de citas: WOS

Citas: 33

- 128** Tulipani, Sara; Armeni, Tatiana; Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Busco, Franco; Principato, Giovanni; Bompadre, Stefano; Quiles, Jose L.; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Strawberry intake increases blood fluid, erythrocyte and mononuclear cell defenses against oxidative challenge. *FOOD CHEMISTRY*. 156, 2014. ISSN 0308-8146

DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.01.098

PMID: 24629942

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

- 129** Perez, Almudena; Gonzalez-Manzano, Susana; Jimenez, Rosario; Perez-Abud, Rocio; Haro, Jose M.; Osuna, Antonio; Santos-Buelga, Celestino; Duarte, Juan; Perez-Vizcaino, Francisco. The flavonoid quercetin induces acute vasodilator effects in healthy volunteers: Correlation with beta-glucuronidase activity. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*. 89, 2014. ISSN 1043-6618

DOI: 10.1016/j.phrs.2014.07.005

PMID: 25076013

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

- 130** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Alves, Carlos Tiago; Silva, Sonia; Henriques, Mariana; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Antifungal activity and detailed chemical characterization of *Cistus ladanifer* phenolic extracts. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 41, 2013. ISSN 0926-6690
- 131** Barros, Lillian; Pereire, Eliana; Calhelha, Ricardo C.; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Bioactivity and chemical characterization in hydrophilic and lipophilic compounds of *Chenopodium ambrosioides* L. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*. 5, 2013. ISSN 1756-4646
- 132** Barreira, Joao C. M.; Pereira, Eliana; Duenas, Montserrat; Maria Carvalho, Ana; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Bryonia dioica*, *Tamus communis* and *Lonicera periclymenum* fruits: Characterization in phenolic compounds and incorporation of their extracts in hydrogel formulations for topical application. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 49, 2013. ISSN 0926-6690
- 133** Guimaraes, Rafaela; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Queiroz, Maria Joao R. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Characterisation of phenolic compounds in wild fruits from Northeastern Portugal. *FOOD CHEMISTRY*. 141, 2013. ISSN 0308-8146
- 134** Meireles, Manuela; Martel, Fatima; Araujo, Joao; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; de Freitas, Victor; Mateus, Nuno; Calhau, Conceicao; Faria, Ana. Characterization and Modulation of Glucose Uptake in a Human Blood-Brain Barrier Model. *JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY*. 246, 2013. ISSN 0022-2631
- 135** Barros, Lillian; Alves, Carlos Tiago; Duenas, Montserrat; Silva, Sonia; Oliveira, Rosario; Carvalho, Ana Maria; Henriques, Mariana; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Characterization of phenolic compounds in wild medicinal flowers from Portugal by HPLC-DAD-ESI/MS and evaluation of antifungal properties. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 44, 2013. ISSN 0926-6690
- 136** Carneiro, Andreia A. J.; Ferreira, Isabel C. F. R.; Duenas, Montserrat; Barros, Lillian; da Silva, Roberto; Gomes, Eleni; Santos-Buelga, Celestino. Chemical composition and antioxidant activity of dried powder formulations of *Agaricus blazei* and *Lentinus edodes*. *FOOD CHEMISTRY*. 138, 2013. ISSN 0308-8146
- 137** Dias, Maria Ines; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Pereira, Eliana; Carvalho, Ana Maria; Alves, Rita C.; Oliveira, M. Beatriz P. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Chemical composition of wild and commercial *Achillea millefolium* L. and bioactivity of the methanolic extract, infusion and decoction. *FOOD CHEMISTRY*. 141, 2013. ISSN 0308-8146
- 138** Duenas, Montserrat; Surco-Laos, Felipe; Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Gomez-Orte, Eva; Cabello, Juan; Santos-Buelga, Celestino. Deglycosylation is a key step in biotransformation and lifespan effects of quercetin-3-O-glucoside in *Caenorhabditis elegans*. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*. 76, 2013. ISSN 1043-6618
- 139** de Freitas, Victor; Comte, Gilles; Santos-Buelga, Celestino. Guest Editorial - XXVth International Conference on Polyphenols (ICP 2012). *PHYTOCHEMICAL ANALYSIS*. 24, 2013. ISSN 0958-0344
- 140** Guimaraes, Rafaela; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Calhelha, Ricardo C.; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Queiroz, Maria Joao R. P.; Ferreira, Isabel C. F. R. Infusion and decoction of wild German chamomile: Bioactivity and characterization of organic acids and phenolic compounds. *FOOD CHEMISTRY*. 136, 2013. ISSN 0308-8146
- 141** Santos, Andre; Barros, Lillian; Calhelha, Ricardo C.; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Leaves and decoction of *Juglans regia* L.: Different performances regarding bioactive compounds and in vitro antioxidant and antitumor effects. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. 51, 2013. ISSN 0926-6690



- 142** Guimaraes, Rafaela; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Calhelha, Ricardo C.; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Queiroz, Maria Joao R. P.; Ferreira, Isabel C. F. R. Nutrients, phytochemicals and bioactivity of wild Roman chamomile: A comparison between the herb and its preparations. *FOOD CHEMISTRY*. 136, 2013. ISSN 0308-8146
- 143** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Dias, Maria Ines; Sousa, Maria Joao; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic profiles of cultivated, in vitro cultured and commercial samples of *Melissa officinalis* L. infusions. *FOOD CHEMISTRY*. 136, 2013. ISSN 0308-8146
- 144** Leal, Ana Raquel; Barros, Lillian; Barreira, Joao C. M.; Sousa, Maria Joao; Martins, Anabela; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Portuguese wild mushrooms at the "pharma-nutrition" interface: Nutritional characterization and antioxidant properties. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 50, 2013. ISSN 0963-9969
- 145** Jose Jara-Palacios, M.; Gonzalez-Manzano, Susana; Luisa Escudero-Gilete, M.; Hernanz, Dolores; Duenas, Montserrat; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Heredia, Francisco J.; Santos-Buelga, Celestino. Study of Zalema Grape Pomace: Phenolic Composition and Biological Effects in *Caenorhabditis elegans*. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 61, 2013. ISSN 0021-8561
- 146** Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; Gonzalez-Paramas, Ana M. Analysis and Characterisation of Flavonoid Phase II Metabolites. *RECENT ADVANCES IN POLYPHENOL RESEARCH*, VOL 3. 3, 2012. ISBN 978-1-4443-3746-4
- 147** Escribano-Bailon, Maite T.; Santos-Buelga, Celestino. Anthocyanin Copigmentation - Evaluation, Mechanisms and Implications for the Colour of Red Wines. *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*. 16, 2012. ISSN 1385-2728
- 148** Pinela, Jose; Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Antioxidant activity, ascorbic acid, phenolic compounds and sugars of wild and commercial *Tuberaria lignosa* samples: Effects of drying and oral preparation methods. *FOOD CHEMISTRY*. 135, 2012. ISSN 0308-8146
- 149** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Pinela, Jose; Carvalho, Ana Maria; Santos Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Characterization and Quantification of Phenolic Compounds in Four Tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) Farmers' Varieties in Northeastern Portugal Homegardens. *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION*. 67, 2012. ISSN 0921-9668
- 150** Duenas, Montserrat; Gonzalez-Manzano, Susana; Surco-Laos, Felipe; Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino. Characterization of Sulfated Quercetin and Epicatechin Metabolites. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 60, 2012. ISSN 0021-8561
- 151** Banos, Lillian; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Ferreira, Isabel C. F. R.; Santos-Buelga, Celestino. Characterization of phenolic compounds in flowers of wild medicinal plants from Northeastern Portugal. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 50, 2012. ISSN 0278-6915
- 152** Rodrigues, Sandra; Calhelha, Ricardo C.; Barreira, Joao C. M.; Duenas, Montserrat; Carvalho, Ana Maria; Abreu, Rui M. V.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. *Crataegus monogyna* buds and fruits phenolic extracts: Growth inhibitory activity on human tumor cell lines and chemical characterization by HPLC-DAD-ESI/MS. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 49, 2012. ISSN 0963-9969
- 153** Galindo, P.; Gonzalez-Manzano, S.; Zarzuelo, M. J.; Gomez-Guzman, M.; Quintela, A. M.; Gonzalez-Paramas, A.; Santos-Buelga, C.; Perez-Vizcaino, F.; Duarte, J.; Jimenez, R. Different cardiovascular protective effects of quercetin administered orally or intraperitoneally in spontaneously hypertensive rats. *FOOD & FUNCTION*. 3, 2012. ISSN 2042-6496



- 154** Actis-Goretta, Lucas; Leveques, Antoine; Giuffrida, Francesca; Romanov-Michailidis, Fedor; Viton, Florian; Barron, Denis; Duenas-Paton, Montserrat; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Williamson, Gary; Dionisi, Fabiola. Elucidation of (-)-epicatechin metabolites after ingestion of chocolate by healthy humans. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. 53, 2012. ISSN 0891-5849
- 155** Heleno, Sandrina A.; Barros, Lillian; Martins, Anabela; Queiroz, Maria Joao R. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Fruiting body, spores and in vitro produced mycelium of *Ganoderma lucidum* from Northeast Portugal: A comparative study of the antioxidant potential of phenolic and polysaccharidic extracts. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 46, 2012. ISSN 0963-9969
- 156** Galindo, Pilar; Rodriguez-Gomez, Isabel; Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; Jimenez, Rosario; Menendez, Carmen; Vargas, Felix; Tamargo, Juan; Santos-Buelga, Celestino; Perez-Vizcaino, Francisco; Duarte, Juan. Glucuronidated Quercetin Lowers Blood Pressure in Spontaneously Hypertensive Rats via Deconjugation. *PLOS ONE*. 7, 2012. ISSN 1932-6203
- 157** Santos-Buelga, Celestino; Andres-Lacueva, Cristina. Guest editorial - Polyphenols and health (ICPH2011). *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*. 527, 2012. ISSN 0003-9861
- 158** Meireles, M.; Faria, A.; Martel, F.; Santos-Buelga, C.; Mateus, N.; Calhau, C. Hormonal and diet modulation of glucose uptake in human blood-brain barrier. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. 53, 2012. ISSN 0891-5849
- 159** Surco-Laos, Felipe; Duenas, Montserrat; Gonzalez-Manzano, Susana; Cabello, Juan; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana M. Influence of catechins and their methylated metabolites on lifespan and resistance to oxidative and thermal stress of *Caenorhabditis elegans* and epicatechin uptake. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*. 46, 2012. ISSN 0963-9969
- 160** Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Delgado, Laura; Patianna, Simone; Surco-Laos, Felipe; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino. Oxidative Status of Stressed *Caenorhabditis elegans* Treated with Epicatechin. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 60, 2012. ISSN 0021-8561
- 161** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Dias, Maria Ines; Sousa, Maria Joao; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic profiles of in vivo and in vitro grown *Coriandrum sativum* L. *FOOD CHEMISTRY*. 132, 2012. ISSN 0308-8146
- 162** Heleno, Sandrina A.; Barros, Lillian; Martins, Anabela; Queiroz, Maria Joao R. P.; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Phenolic, Polysaccharidic, and Lipidic Fractions of Mushrooms from Northeastern Portugal: Chemical Compounds with Antioxidant Properties. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 60, 2012. ISSN 0021-8561
- 163** Alvarez-Suarez, Jose M.; Giampieri, Francesca; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Damiani, Elisabetta; Astolfi, Paola; Martinez-Sanchez, Gregorio; Bompadre, Stefano; Quiles, Jose L.; Santos-Buelga, Celestino; Battino, Maurizio. Phenolics from monofloral honeys protect human erythrocyte membranes against oxidative damage. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 50, 2012. ISSN 0278-6915
- 164** Giampieri, Francesca; Alvarez-Suarez, Jose M.; Tulipani, Sara; Gonzales-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Bompadre, Stefano; Quiles, Jose L.; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Photoprotective Potential of Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Extract against UV-A Irradiation Damage on Human Fibroblasts. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 60, 2012. ISSN 0021-8561
- 165** Perez-Vizcaino, Francisco; Duarte, Juan; Santos-Buelga, Celestino. The flavonoid paradox: conjugation and deconjugation as key steps for the biological activity of flavonoids. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. 92, 2012. ISSN 0022-5142



- 166** Gonzalez-Paramas, A. M.; Santos-Buelga, C.; Duenas, M.; Gonzalez-Manzano, S. Analysis of Flavonoids in Foods and Biological Samples. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. 11, 2011. ISSN 1389-5575
- 167** Duenas, Montserrat; Surco-Laos, Felipe; Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino. Antioxidant properties of major metabolites of quercetin. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 232, 2011. ISSN 1438-2377
- 168** Vaz, Josiana A.; Barros, Lillian; Martins, Anabela; Santos-Buelga, Celestino; Helena Vasconcelos, M.; Ferreira, Isabel C. F. R. Chemical composition of wild edible mushrooms and antioxidant properties of their water soluble polysaccharidic and ethanolic fractions. FOOD CHEMISTRY. 126, 2011. ISSN 0308-8146
- 169** Galindo, P.; Duenas, M.; Zarzuelo, M. J.; Gomez-Guzman, M.; Quintela, A. M.; Santos-Buelga, C.; Perez-Vizcaino, F.; Duarte, J.; Jimenez, R. DIFFERENT CARDIOVASCULAR PROTECTIVE EFFECTS OF QUERCETIN ADMINISTERED BY ORAL OR INTRAPERITONEAL VIA IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS. BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. 109, 2011. ISSN 1742-7835
- 170** Surco-Laos, Felipe; Cabello, Juan; Gomez-Orte, Eva; Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Duenas, Montserrat. Effects of O-methylated metabolites of quercetin on oxidative stress, thermotolerance, lifespan and bioavailability on *Caenorhabditis elegans*. FOOD & FUNCTION. 2, 2011. ISSN 2042-6496
- 171** Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; Surco-Laos, Felipe; Hidalgo, Maria; Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino; de Pascual-Teresa, Sonia. In vitro evaluation of the antioxidant and anti-inflammatory activities of sulphated metabolites of catechins. CYTA-JOURNAL OF FOOD. 9, 2011. ISSN 1947-6345
- 172** Garcia-Marino, Matilde; Miguel Hernandez-Hierro, Jose; Santos-Buelga, Celestino; Rivas-Gonzalo, Julian C.; Teresa Escribano-Bailon, M. Multivariate analysis of the polyphenol composition of Tempranillo and Graciano red wines. TALANTA. 85, 2011. ISSN 0039-9140
- 173** Reis, Filipa S.; Ferreira, Isabel C. F. R.; Barros, Lillian; Santos-Buelga, Celestino; Martins, Anabela. Mycorrhizal induction of phenolic compounds and antioxidant properties of fungi and seedlings during the early steps of symbiosis. CHEMOECOLOGY. 21, 2011. ISSN 0937-7409
- 174** Alvarez-Suarez, Jose M.; Dekanski, Dragana; Ristic, Slavica; Radonjic, Nevena V.; Petronijevic, Natasa D.; Giampieri, Francesca; Astolfi, Paola; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Tulipani, Sara; Quiles, Jose L.; Mezzetti, Bruno; Battino, Maurizio. Strawberry Polyphenols Attenuate Ethanol-Induced Gastric Lesions in Rats by Activation of Antioxidant Enzymes and Attenuation of MDA Increase. PLOS ONE. 6, 2011. ISSN 1932-6203
- 175** Heleno, Sandrina A.; Barros, Lillian; Sousa, Maria Joao; Martins, Anabela; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Targeted metabolites analysis in wild *Boletus* species. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 44, 2011. ISSN 0023-6438
- 176** Reis, Filipa S.; Heleno, Sandrina A.; Barros, Lillian; Sousa, Maria Joao; Martins, Anabela; Santos-Buelga, Celestino; Ferreira, Isabel C. F. R. Toward the Antioxidant and Chemical Characterization of Mycorrhizal Mushrooms from Northeast Portugal. JOURNAL OF FOOD SCIENCE. 76, 2011. ISSN 0022-1147
- 177** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Ferreira, Isabel C. F. R.; Carvalho, Ana Maria; Santos-Buelga, Celestino. Use of HPLC-DAD-ESI/MS to profile phenolic compounds in edible wild greens from Portugal. FOOD CHEMISTRY. 127, 2011. ISSN 0308-8146

- 178** Menendez, Carmen; Duenas, Montserrat; Galindo, Pilar; Gonzalez-Manzano, Susana; Jimenez, Rosario; Moreno, Laura; Jose Zarzuelo, Maria; Rodriguez-Gomez, Isabel; Duarte, Juan; Santos-Buelga, Celestino; Perez-Vizcaino, Francisco. Vascular deconjugation of quercetin glucuronide: The flavonoid paradox revealed?. *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*. 55, 2011. ISSN 1613-4125
- 179** Santos-Buelga, C.; Gonzalez-Manzano, S. WINE AND HEALTH RELATIONSHIPS. A QUESTION OF MODERATION?. *CIENCIA E TECNICA VITIVINICOLA*. 26, 2011. ISSN 0254-0223
- 180** Alvarez-Suarez, Jose M.; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; Battino, Maurizio. Antioxidant Characterization of Native Monofloral Cuban Honeys. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 58, 2010. ISSN 0021-8561
- 181** Duenas, Montserrat; Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino. Antioxidant evaluation of O-methylated metabolites of catechin, epicatechin and quercetin. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS*. 51, 2010. ISSN 0731-7085
- 182** Urpi-Sarda, Mireia; Ramiro-Puig, Emma; Khan, Nasiruddin; Ramos-Romero, Sara; Llorach, Rafael; Castell, Margarida; Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Andres-Lacueva, Cristina. Distribution of epicatechin metabolites in lymphoid tissues and testes of young rats with a cocoa-enriched diet. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*. 103, 2010. ISSN 0007-1145
- 183** Ramos-Escudero, Fernando; Santos-Buelga, Celestino; Joaquin Perez-Alonso, Jose; Yanez, Jaime A.; Duenas, Montserrat. HPLC-DAD-ESI/MS identification of anthocyanins in *Dioscorea trifida* L. yam tubers (purple sachapapa). *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 230, 2010. ISSN 1438-2377
- 184** Perez-Vizcaino, Francisco; Duarte, Juan; Jimenez, Rosario; Santos-Buelga, Celestino; Osuna, Antonio. Antihypertensive effects of the flavonoid quercetin. *PHARMACOLOGICAL REPORTS*. 61, 2009. ISSN 1734-1140
- 185** Urpi-Sarda, Mireia; Monagas, Maria; Khan, Nasiruddin; Lamuela-Raventos, Rosa M.; Santos-Buelga, Celestino; Sacanella, Emilio; Castell, Margarida; Permanyer, Joan; Andres-Lacueva, Cristina. Epicatechin, procyanidins, and phenolic microbial metabolites after cocoa intake in humans and rats. *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*. 394, 2009. ISSN 1618-2642
- 186** Lodi, Federica; Jimenez, Rosario; Moreno, Laura; Kroon, Paul A.; Needs, Paul W.; Hughes, David A.; Santos-Buelga, Celestino; Gonzalez-Paramas, Ana; Cogolludo, Angel; Lopez-Sepulveda, Rocio; Duarte, Juan; Perez-Vizcaino, Francisco. Glucuronidated and sulfated metabolites of the flavonoid quercetin prevent endothelial dysfunction but lack direct vasorelaxant effects in rat aorta. *ATHEROSCLEROSIS*. 204, 2009. ISSN 0021-9150
- 187** Matilde García Marino; Santos-Buelga, C.; Rivas-Gonzalo, J. C.; Escribano-Bailón, M. T. Las prácticas enológicas en la evolución del contenido fenólico. *Semana Vitivinicola-al servicio de la vid y el vino*. 3248, pp. 6 - 14. (España): 2009. ISSN 0037-184X
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
- 188** Barros, Lillian; Duenas, Montserrat; Ferreira, Isabel C. F. R.; Baptista, Paula; Santos-Buelga, Celestino. Phenolic acids determination by HPLC-DAD-ESI/MS in sixteen different Portuguese wild mushrooms species. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*. 47, 2009. ISSN 0278-6915
- 189** Gonzalez-Manzano, Susana; Gonzalez-Paramas, Ana; Santos-Buelga, Celestino; Duenas, Montserrat. Preparation and Characterization of Catechin Sulfates, Glucuronides, and Methylethers with Metabolic Interest. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 57, 2009. ISSN 0021-8561



- 190** Gonzalez-Manzano, Susana; Duenas, Montserrat; Rivas-Gonzalo, Julian C.; Escribano-Bailon, M. Teresa; Santos-Buelga, Celestino. Studies on the copigmentation between anthocyanins and flavan-3-ols and their influence in the colour expression of red wine. *FOOD CHEMISTRY*. 114, 2009. ISSN 0308-8146
- 191** Duenas, Montserrat; Perez-Alonso, Jose Joaquin; Santos-Buelga, Celestino; Escribano-Bailon, Teresa. Anthocyanin composition in fig (*Ficus carica* L.). *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*. 21, 2008. ISSN 0889-1575
- 192** Gonzalez-Manzano, Susana; Santos-Buelga, Celestino; Duenas, Montserrat; Rivas-Gonzalo, Julian C.; Escribano-Bailon, Teresa. Colour implications of self-association processes of wine anthocyanins. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 226, 2008. ISSN 1438-2377
- 193** Figueirinha, Artur; Paranhos, Antonio; Perez-Alonso, Jose J.; Santos-Buelga, Celestino; Batista, Maria T. *Cymbopogon citratus* leaves: Characterisation of flavonoids by HPLC-PDA-ESI/MS/MS and an approach to their potential as a source of bioactive polyphenols. *FOOD CHEMISTRY*. 110, 2008. ISSN 0308-8146
- 194** Gonzalez-Manzano, Susana; Perez-Alonso, Jose J.; Salinas-Moreno, Yolanda; Mateus, Nuno; Silva, Artur M. S.; de Freitas, Victor; Santos-Buelga, Celestino. Flavanol-anthocyanin pigments in corn: NMR characterisation and presence in different purple corn varieties. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*. 21, 2008. ISSN 0889-1575
- 195** Gonzalez-Manzano, S.; Mateus, N.; de Freitas, V.; Santos-Buelga, C. Influence of the degree of polymerisation in the ability of catechins to act as anthocyanin copigments. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 227, 2008. ISSN 1438-2377
- 196** Barros, Lillian; Correia, Daniela M.; Ferreira, Isabel C. F. R.; Baptista, Paula; Santos-Buelga, Celestino. Optimization of the determination of tocopherols in *Agaricus* sp edible mushrooms by a normal phase liquid chromatographic method. *FOOD CHEMISTRY*. 110, 2008. ISSN 0308-8146
- 197** Duenas, Montserrat; Mingo-Chornet, Hugo; Joaquin Perez-Alonso, Jose; Di Paola-Naranjo, Romina; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino. Preparation of quercetin glucuronides and characterization by HPLC-DAD-ESI/MS. *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*. 227, 2008. ISSN 1438-2377
- 198** Rivas-Gonzalo J.; Santos-Buelga C.; de Pascual-Teresa S. Understanding the potential health promoting effect of flavonoids. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*. 7, pp. 3146 - 3150. 2008.
- 199** Lopes da Silva, Fatima; Escribano-Bailon, Maria Teresa; Perez Alonso, Jose Joaquin; Rivas-Gonzalo, Julian C.; Santos-Buelga, Celestino. Anthocyanin pigments in strawberry. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. 40, 2007. ISSN 0023-6438
- 200** Alcalde-Eon, Cristina; Escribano-Bailon, Maria Teresa; Santos-Buelga, Celestino; Rivas-Gonzalo, Julian C. Identification of dimeric anthocyanins and new oligomeric pigments in red wine by means of HPLC-DAD-ESI/MSn. *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*. 42, 2007. ISSN 1076-5174
- 201** Jimenez, Rosario; Lopez-Sepulveda, Rocio; Kadmiri, Maria; Romero, Miguel; Vera, Rocio; Sanchez, Manuel; Vargas, Felix; O'Valle, Francisco; Zarzuelo, Antonio; Duenas, Montserrat; Santos-Buelga, Celestino; Duarte, Juan. Polyphenols restore endothelial function in DOCA-salt hypertension: Role of endothelin-1 and NADPH oxidase. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE*. 43, 2007. ISSN 0891-5849
- 202** Lopes-da-Silva F.; Escribano-Bailón M.; Santos-Buelga C. Stability of pelargonidin 3-glucoside in model solutions in the presence and absence of flavanols. *American Journal of Food Technology*. 2, pp. 602 - 617. 2007. ISSN 15574571
DOI: 10.3923/ajft.2007.602.617



Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 203** Sousa, Carlos; Mateus, Nuno; Silva, Artur M. S.; Gonzalez-Paramas, Ana M.; Santos-Buelga, Celestino; de Freitas, Victor. Structural and chromatic characterization of a new malvidin 3-glucoside-vanillyl-catechin pigment. FOOD CHEMISTRY. 102, 2007. ISSN 0308-8146
- 204** Mateus, N; Oliveira, J; Pissarra, J; Gonzalez-Paramas, AM; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C; Silva, AMS; de Freitas, V. A new vinylpyranoanthocyanin pigment occurring in aged red wine. FOOD CHEMISTRY. 97, 2006. ISSN 0308-8146
- 205** Escribano-Bailon, MT; Alcalde-Eon, C; Munoz, O; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Anthocyanins in berries of Maqui (*Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz). PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. 17, 2006. ISSN 0958-0344
- 206** Rivas, EGP; Alcalde-Eon, C; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC; Escribano-Bailon, MT. Behaviour and characterisation of the colour during red wine making and maturation. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 563, 2006. ISSN 0003-2670
- 207** Alcalde-Eon, C; Escribano-Bailon, MT; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Changes in the detailed pigment composition of red wine during maturity and ageing - A comprehensive study. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 563, 2006. ISSN 0003-2670
- 208** Gonzalez-Manzano, S.; Santos-Buelga, C.; Perez-Alonso, J. J.; Rivas-Gonzalo, J. C.; Escribano-Bailon, M. T. Characterization of the mean degree of polymerization of proanthocyanidins in red wines using liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS). JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 54, 2006. ISSN 0021-8561
- 209** Oliveira, J; Santos-Buelga, C; Silva, AMS; de Freitas, V; Mateus, N. Chromatic and structural features of blue anthocyanin-derived pigments present in Port wine. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 563, 2006. ISSN 0003-2670
- 210** Oliveira, Joana; Fernandes, Virginia; Miranda, Candida; Santos-Buelga, Celestino; Silva, Artur; de Freitas, Victor; Mateus, Nuno. Color properties of four cyanidin-pyruvic acid adducts. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 54, 2006. ISSN 0021-8561
- 211** Gonzalez-Paramas, AM; da Silva, FL; Martin-Lopez, P; Macz-Pop, G; Gonzalez-Manzano, S; Alcalde-Eon, C; Perez-Alonso, JJ; Escribano-Bailon, MT; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Flavanol-anthocyanin condensed pigments in plant extracts. FOOD CHEMISTRY. 94, 2006. ISSN 0308-8146
- 212** Gomez-Miguez, Manuela; Gonzalez-Manzano, Susana; Escribano-Bailon, M. Teresa; Heredia, Francisco J.; Santos-Buelga, Celestino. Influence of different phenolic copigments on the color of malvidin 3-glucoside. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 54, 2006. ISSN 0021-8561
- 213** del Carmen Llaudy, Maria; Canals, Roser; Gonzalez-Manzano, Susana; Canals, Joan Miquel; Santos-Buelga, Celestino; Zamora, Fernando. Influence of micro-oxygenation treatment before oak aging on phenolic compounds composition, astringency, and color of red wine. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 54, 2006. ISSN 0021-8561
- 214** He, Jingren; Santos-Buelga, Celestino; Mateus, Nuno; de Freitas, Victor. Isolation and quantification of oligomeric pyranoanthocyanin-flavanol pigments from red wines by combination of column chromatographic techniques. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 1134, 2006. ISSN 0021-9673



- 215** He, Jingren; Santos-Buelga, Celestino; Silva, Artur M. S.; Mateus, Nuno; De Freitas, Victor. Isolation and structural characterization of new anthocyanin-derived yellow pigments in aged red wines. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 54, 2006. ISSN 0021-8561
- 216** Correia, H; Gonzalez-Paramas, A; Amaral, MT; Santos-Buelga, C; Batista, MT. Polyphenolic profile characterization of *Agrimonia eupatoria* L. by HPLC with different detection devices. *BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY*. 20, 2006. ISSN 0269-3879
- 217** Faria, A; Oliveira, J; Neves, P; Gameiro, P; Santos-Buelga, C; de Freitas, V; Mateus, N. Antioxidant properties of prepared blueberry (*Vaccinium myrtillus*) extracts. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 53, 2005. ISSN 0021-8561
- 218** Correia, H; Gonzalez-Paramas, A; Amaral, MT; Santos-Buelga, C; Batista, MT. Characterisation of polyphenols by HPLC-PAD-ESI/MS and antioxidant activity in *Equisetum telmateia*. *PHYTOCHEMICAL ANALYSIS*. 16, 2005. ISSN 0958-0344
- 219** Aura, AM; Martin-Lopez, P; O'Leary, KA; Williamson, G; Oksman-Caldentey, KM; Poutanen, K; Santos-Buelga, C. In vitro metabolism of anthocyanins by human gut microflora. *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*. 44, 2005. ISSN 1436-6207
- 220** Pissarra J.; Lourenço S.; González-Paramás A.; Mateus N.; Santos Buelga C.; Silva A.; De Freitas V. Isolation and structural characterization of new anthocyanin-alkyl-catechin pigments. *Food Chemistry*. 90, pp. 81 - 87. 2005. ISSN 03088146
DOI: 10.1016/j.foodchem.2004.03.027
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 20
- 221** Sousa, C; Mateus, N; Perez-Alonso, J; Santos-Buelga, C; De Freitas, V. Preliminary study of oaklins, a new class of brick-red catechinpyrylium pigments resulting from the reaction between catechin and wood aldehydes. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 53, 2005. ISSN 0021-8561
- 222** Mateus, N; Oliveira, J; Gonzalez-Paramas, AM; Santos-Buelga, C; de Freitas, V. Screening of portisins (vinylpyranoanthocyanin pigments) in port wine by LC/DAD-MS. *FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL*. 11, 2005. ISSN 1082-0132
- 223** Escribano-Bailon, MT; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Anthocyanins in cereals. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*. 1054, 2004. ISSN 0021-9673
- 224** Garcia-Alonso, M; de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Evaluation of the antioxidant properties of fruits. *FOOD CHEMISTRY*. 84, 2004. ISSN 0308-8146
- 225** Gonzalez-Manzano, S; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Extraction of flavan-3-ols from grape seed and skin into wine using simulated maceration. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*. 513, 2004. ISSN 0003-2670
- 226** Gonzalez-Paramas, AM; Esteban-Ruano, S; Santos-Buelga, C; De Pascual-Teresa, S; Rivas-Gonzalo, JC. Flavanol content and antioxidant activity in winery byproducts. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*. 52, 2004. ISSN 0021-8561
- 227** Pissarra, J; Lourenco, S; Gonzalez-Paramas, AM; Mateus, N; Santos-Buelga, C; De Freitas, V. Formation of new anthocyanin-alkyl/aryl-flavanol pigments in model solutions. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*. 513, 2004. ISSN 0003-2670



- 228** Mateus, N; Oliveira, J; Santos-Buelga, C; Silva, AMS; de Freitas, V. NMR structure characterization of a new vinylpyranoanthocyanin-catechin pigment (a portisin). TETRAHEDRON LETTERS. 45, 2004. ISSN 0040-4039
- 229** Alcalde-Eon, C; Escribano-Bailon, MT; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Separation of pyranoanthocyanins from red wine by column chromatography. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 513, 2004. ISSN 0003-2670
- 230** Pissarra J.; Lourenço S.; González-Paramás A.; Mateus N.; Santos Buelga C.; Silva A.; De Freitas V. Structural characterization of new malvidin 3-glucoside-catechin aryl/alkyl-linked pigments. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 52, pp. 5519 - 5526. 2004. ISSN 00218561
DOI: 10.1021/jf0494433
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 29
- 231** de Freitas, V; Sousa, C; Silva, AMS; Santos-Buelga, C; Mateus, N. Synthesis of a new catechin-pyrylium derived pigment. TETRAHEDRON LETTERS. 45, 2004. ISSN 0040-4039
- 232** Mateus, N; Silva, AMS; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C; De Freitas, V. A new class of blue anthocyanin-derived pigments isolated from red wines. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 51, 2003. ISSN 0021-8561
- 233** Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Dietary phytochemicals and human health. EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. 42, 2003. ISSN 1436-6207
- 234** Mateus, N; Carvalho, E; Carvalho, ARF; Melo, A; Gonzalez-Paramas, AM; Santos-Buelga, C; Silva, AMS; de Freitas, V. Isolation and structural characterization of new acylated anthocyanin-vinyl-flavanol pigments occurring in aging red wines. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 51, 2003. ISSN 0021-8561
- 235** M. Acilu; J. Berganza; P. Brettes; I. Garay; O. Salas; Santos-Buelga, C.; González-Paramás, A. M. Obtención de antioxidantes a partir de pepitas de uva mediante extracción con fluidos supercríticos, SFE. Residuos. 75, pp. 78 - 82. (España): 2003. ISSN 1131-9526
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
- 236** Pissarra J.; Mateus N.; Rivas-Gonzalo J.; Santos Buelga C.; De Freitas V. Reaction between malvidin 3-glucoside and (+)-catechin in model solutions containing different aldehydes. Journal of Food Science. 68, pp. 476 - 481. 2003. ISSN 00221147
DOI: 10.1111/j.1365-2621.2003.tb05697.x
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 98
- 237** Escribano-Bailon, MT; Santos-Buelga, C; Alonso, GL; Salinas, MR. Anthocyanin composition of the fruit of Coriaria myrtifolia L. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. 13, 2002. ISSN 0958-0344
- 238** Vivar-Quintana, AM; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Anthocyanin-derived pigments and colour of red wines. ANALYTICA CHIMICA ACTA. 458, 2002. ISSN 0003-2670



- 239** Plumb, GW; de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC; Williamson, G. Antioxidant properties of galocatechin and prodelpinidins from pomegranate peel. REDOX REPORT. 7, 2002. ISSN 1351-0002
- 240** Dhawan, A; Anderson, D; de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Clifford, MN; Ioannides, C. Evaluation of the antigenotoxic potential of monomeric and dimeric flavanols, and black tea polyphenols against heterocyclic amine-induced DNA damage in human lymphocytes using the Comet assay. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. 515, 2002. ISSN 1383-5718
- 241** Bovy, A; de Vos, R; Kemper, M; Schijlen, E; Pertejo, MA; Muir, S; Collins, G; Robinson, S; Verhoeyen, M; Hughes, S; Santos-Buelga, C; van Tunen, A. High-flavonol tomatoes resulting from the heterologous expression of the maize transcription factor genes LC and C1. PLANT CELL. 14, 2002. ISSN 1040-4651
- 242** Lopes-da-Silva, F; de Pascual-Teresa, S; Rivas-Gonzalo, J; Santos-Buelga, C. Identification of anthocyanin pigments in strawberry (cv Camarosa) by LC using DAD and ESI-MS detection. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 214, 2002. ISSN 1438-2377
- 243** Mateus, N; Silva, AMS; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC; de Freitas, V. Identification of anthocyanin-flavanol pigments in red wines by NMR and mass spectrometry. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 50, 2002. ISSN 0021-8561
- 244** de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. LC-MS analysis of anthocyanins from purple corn cob. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 82, 2002. ISSN 0022-5142
- 245** Mateus, N; de Pascual-Teresa, S; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C; de Freitas, V. Structural diversity of anthocyanin-derived pigments in port wines. FOOD CHEMISTRY. 76, 2002. ISSN 0308-8146
- 246** Escribano-Bailon, T; Alvarez-Garcia, M; Rivas-Gonzalo, JC; Heredia, FJ; Santos-Buelga, C. Color and stability of pigments derived from the acetaldehyde-mediated condensation between malvidin 3-O-glucoside and (+)-catechin. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 49, 2001. ISSN 0021-8561
- 247** Catteral, F; Souquet, JM; Cheynier, V; de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Clifford, MN; Ioannides, C. Differential modulation of the genotoxicity of food carcinogens by naturally occurring monomeric and dimeric polyphenolics. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. 35, 2000. ISSN 0893-6692
- 248** Santos-Buelga, C; Scalbert, A. Proanthocyanidins and tannin-like compounds - nature, occurrence, dietary intake and effects on nutrition and health. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. 80, 2000. ISSN 0022-5142
- 249** de Pascual-Teresa, S; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Prodelpinidins and related flavanols in wine. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. 35, 2000. ISSN 0950-5423
- 250** de Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Rivas-Gonzalo, JC. Quantitative analysis of flavan-3-ols in Spanish foodstuffs and beverages. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 48, 2000. ISSN 0021-8561
- 251** Vivar-Quintana, A. M.; B.M. Baldi-Coronel; Sánchez, J.; Santos-Buelga, C. Composición fenólica en mieles monoflorales de distinto origen. Alimentaria-revista de tecnología e higiene de los alimentos. 306, pp. 93 - 99. (España): 1999. ISSN 0300-5755

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4



- 252** Santos-Buelga, C; Francia-Aricha, EM; de Pascual-Teresa, S; Rivas-Gonzalo, JC. Contribution to the identification of the pigments responsible for the browning of anthocyanin-flavanol solutions. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 209, 1999. ISSN 1438-2377
- 253** Vivar-Quintana, AM; Santos-Buelga, C; Francia-Aricha, E; Rivas-Gonzalo, JC. Formation of anthocyanin-derived pigments in experimental red wines. FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL. 5, 1999. ISSN 1082-0132
- 254** de Pascual-Teresa, S; Treutter, D; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Analysis of flavanols in beverages by high-performance liquid chromatography with chemical reaction detection. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. 46, 1998. ISSN 0021-8561
- 255** Plumb, GW; De Pascual-Teresa, S; Santos-Buelga, C; Cheynier, V; Williamson, G. Antioxidant properties of catechins and proanthocyanidins: Effect of polymerisation, galloylation and glycosylation. FREE RADICAL RESEARCH. 29, 1998. ISSN 1071-5762
- 256** de Pascual-Teresa, S; Gutierrez-Fernandez, Y; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Characterization of monomeric and oligomeric flavan-3-ols from unripe almond fruits. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. 9, 1998. ISSN 0958-0344
- 257** Santos-Buelga, JA; Collins, MD; East, AK. Characterization of the genes encoding the botulinum neurotoxin complex in a strain of Clostridium botulinum producing type B and F neurotoxins. CURRENT MICROBIOLOGY. 37, 1998. ISSN 0343-8651
- 258** Heredia, FJ; Francia-Aricha, EM; Rivas-Gonzalo, JC; Vicario, IM; Santos-Buelga, C. Chromatic characterization of anthocyanins from red grapes - I. pH effect. FOOD CHEMISTRY. 63, 1998. ISSN 0308-8146
- 259** Francia-Aricha, EM; Rivas-Gonzalo, JC; Santos-Buelga, C. Effect of malvidin-3-monoglucoside on the browning of monomeric and dimeric flavanols. ZEITSCHRIFT FUR LEBENSMITTEL-UNTERSUCHUNG UND-FORSCHUNG A-FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY. 207, 1998. ISSN 1431-4630
- 260** Feucht W.; Dirr U.; Treutter D.; Santos-Buelga T. Leaching properties of antimicrobial Prunus phenols. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. 104, pp. 370 - 379. 1997. ISSN 03408159
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 7
- 261** Francia-Aricha E.; Guerra M.; Rivas-Gonzalo J.; Santos-Buelga C. New Anthocyanin Pigments Formed after Condensation with Flavanols. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 45, pp. 2262 - 2266. 1997. ISSN 00218561
DOI: 10.1021/jf9609587
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 207
- 262** Santos-Buelga, C. Últimos avances en el estudio de los compuestos fenólicos del vino. La Semana Vitivinícola. LII(2671-2), pp. 3847 - 3861. 1997.
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
- 263** Feucht W.; Treutter D.; Santos-Buelga C.; Christ E. Catechin as a radical scavenger in paraquat-treated Prunus avium. Journal of Applied Botany. 70, pp. 119 - 123. 1996. ISSN 09495460
Tipo de soporte: Revista

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 264** Santos-Buelga C.; Francia-Aricha E.; Escribano-Bailón M. Comparative flavan-3-ol composition of seeds from different grape varieties. *Food Chemistry*. 53, pp. 197 - 201. 1995. ISSN 03088146
DOI: 10.1016/0308-8146(95)90788-9
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 123
- 265** Santos-Buelga, C.; D. Treutter. Considerations on the identification of oligomeric procyanidins. *Polyphénols Actualités*. 12, pp. 17 - 19. 1995.
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
- 266** Rivas-Gonzalo J.; Bravo-Haro S.; Santos-Buelga C. Detection of Compounds Formed through the Reaction of Malvidin 3-Monoglucoside and Catechin in the Presence of Acetaldehyde. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 43, pp. 1444 - 1449. 1995. ISSN 00218561
DOI: 10.1021/jf00054a006
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 196
- 267** Mayr U; Treutter D; Santos-Buelga C; Bauer H; Feucht W. Developmental changes in the phenol concentrations of 'golden delicious' apple fruits and leaves. *Phytochemistry*. 38, pp. 1151 - 5. 1995. ISSN 0031-9422
PMID: 7766396
Fuente de citas: Otros **Citas:** 8
- 268** Santos-Buelga, C.; D. Treutter. Empfindlicher Nachweis von Catechin und Proanthocyanidinen mit HPLC und Nachsäulenderivatisierung. *Innovations in Wine Technology*. pp. 221 - 229. 1995.
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
- 269** Santos-Buelga C.; Bravo-Haro S.; Rivas-Gonzalo J. Interactions between catechin and malvidin-3-monoglucoside in model solutions. *Zeitschrift für Lebensmittel-Untersuchung und -Forschung*. 201, pp. 269 - 274. 1995. ISSN 00443026
DOI: 10.1007/BF01193002
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 89
- 270** Escribano-Bailón M.; Guerra M.; Rivas-Gonzalo J.; Santos-Buelga C. Proanthocyanidins in skins from different grape varieties. *Zeitschrift für Lebensmittel-Untersuchung und -Forschung*. 200, pp. 221 - 224. 1995. ISSN 00443026
DOI: 10.1007/BF01190499
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 64
- 271** Santos-Buelga C.; Kolodziej H.; Treutter D. Procyanidin trimers possessing a doubly linked structure from *Aesculus hippocastanum*. *Phytochemistry*. 38, pp. 499 - 504. 1995. ISSN 00319422
DOI: 10.1016/0031-9422(94)00637-9
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 24



- 272** D. Treutter; W. Feucht; Santos-Buelga, C. Determination of catechins and procyanidins in plant extracts. *Acta Horticulturae*. 381, pp. 789 - 796. (Bélgica): 1994. ISSN 0567-7572
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
- 273** M.D. Ortega Meder; Julián Carlos Rivas Gonzalo; J.L. Vicente; Santos-Buelga, C. Diferenciación de variedades de uvas tintas por su composición antocianica. *Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos*. 34, pp. 409 - 426. 1994.
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
- 274** Treutter D.; Santos-Buelga C.; Gutmann M.; Kolodziej H. Identification of flavan-3-ols and procyanidins by high-performance liquid chromatography and chemical reaction detection. *Journal of Chromatography A*. 667, pp. 290 - 297. 1994. ISSN 00219673
DOI: 10.1016/0021-9673(94)89078-1
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 102
- 275** Rivas-Gonzalo J.; Gutierrez Y.; Polanco A.; Hebrero E.; Vicente J.; Galindo P.; Santos-Buelga C. Biplot analysis applied to etiological parameters in the geographical classification of young red wines. *American Journal of Enology and Viticulture*. 44, pp. 302 - 308. 1993. ISSN 00029254
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 276** Gutiérrez, M. Y.; Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C. Proposal of a method for the fluorimetric analysis of malvin in red wines. *Vitis*. 32, pp. 119 - 124. (Alemania): 1993. ISSN 0042-7500
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
- 277** Escribano-Bailón T.; Gutiérrez-Fernández Y.; Rivas-Gonzalo J.; Santos-Buelga C. Characterization of Procyanidins of *Vitis vinifera* Variety Tinta del País Grape Seeds. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 40, pp. 1794 - 1799. 1992. ISSN 00218561
DOI: 10.1021/jf00022a013
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 147
- 278** Gutiérrez, M. Y.; Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C. Comparación de vinos tintos según su composición en antocianos mono- y diglucósidos. *Alimentaria-revista de tecnología e higiene de los alimentos*. 232, pp. 27 - 31. (España): 1992. ISSN 0300-5755
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
- 279** Rivas-Gonzalo J.; Gutierrez Y.; Hebrero E.; Santos-Buelga C. Comparisons of methods for the determination of anthocyanins in red wines. *American Journal of Enology and Viticulture*. 43, pp. 210 - 214. 1992. ISSN 00029254
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 34
- 280** Santos-Buelga, C.; S.S. Muñoz; Gutiérrez, M. Y.; E. Hebrero; J.L. Vicente; P. Galindo; Rivas-Gonzalo, J. C. Characterization of young red wines by application of HJ Biplot analysis to anthocyanin profiles. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 39, pp. 1086 - 1090. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0021-8561



Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1

- 281** S. Bravo-Haro; Santos-Buelga, C.; Julián Carlos Rivas Gonzalo. Influencia de distintos clarificantes sobre las fracciones polifenólicas y el color en un vino tinto envejecido. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 4/31, pp. 584 - 590. 1991.

Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2

- 282** E. Hebrero; Santos-Buelga, C.; Rivas-Gonzalo, J. C. Analysis of anthocyanins by HPLC-DAS in a hybrid grape variety (*Vitis vinifera* x *Vitis berlandieri* 41B). *American Journal of Enology and Viticulture*. 40, pp. 283 - 291. (Estados Unidos de América): 1989. ISSN 0002-9254

Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3

- 283** P. Aparicio Cuesta; Rivas-Gonzalo, J. C.; Santos-Buelga, C.; García, C. Influencia de las condiciones de almacenamiento en la calidad de las judías verdes congeladas (var. Chekmate). *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 29 (2), pp. 255 - 265. 1989.

Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3

- 284** Aparicio-Cuesta P.; Rivas-Gonzalo J.; Santos-Buelga C.; Garcia-Moreno C. Quality of frozen green beans (*Phaseolus vulgaris*) subjected to different storage conditions. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 48, pp. 249 - 259. 1989. ISSN 00225142

DOI: 10.1002/jsfa.2740480212

Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 285** Hebrero E.; Santos-Buelga C.; Garcia-Moreno C. Changes in Thiamin Content during the Storage of Spinach. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 36, pp. 144 - 147. 1988. ISSN 00218561

DOI: 10.1021/jf00079a037

Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

- 286** Hebrero E.; Santos-Buelga C.; Rivas-Gonzalo J. High performance liquid chromatography- diode array spectroscopy identification of anthocyanins of *Vitis vinifera* variety tempranillo. *American Journal of Enology and Viticulture*. 39, pp. 227 - 233. 1988. ISSN 00029254

Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 109

- 287** Peña-Egido M.; Marino-Hernandez E.; Santos-Buelga C.; Rivas-Gonzalo J. Urinary excretion kinetics of p-nitrophenol following oral administration of parathion in the rabbit. *Archives of Toxicology*. 62, pp. 351 - 354. 1988. ISSN 03405761

DOI: 10.1007/BF00293622

Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 288** SANTOS-BUELGA C.; PEÑA-EGIDO M.; RIVAS-GONZALO J. Changes in Tyramine during Chorizo-Sausage Ripening. *Journal of Food Science*. 51, pp. 518 - 519. 1986. ISSN 00221147

DOI: 10.1111/j.1365-2621.1986.tb11172.x



Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 31

289 SANTOS-BUELGA C.; MARINE-FONT A.; RIVAS-GONZALO J. Changes of Tyramine during Storage and Spoilage of Anchovies. *Journal of Food Science*. 51, pp. 512 - 513. 1986. ISSN 00221147

DOI: 10.1111/j.1365-2621.1986.tb11169.x

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

290 Santos-Buelga, C.; M. Jalón; A. Mariné-Font. Contenido de tiramina en alimentos de origen animal. I. Carne, derivados cárnicos y productos relacionados. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 25, pp. 362 - 368. 1985.

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

291 Santos-Buelga, C.; García, C.; A. Mariné Font. Contenido de tiramina en alimentos de origen animal. II. pescados y productos derivados. *Revista de Agroquímica y Tecnología de Alimentos*. 25, pp. 553 - 558. 1985.

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

292 JALON M.; SANTOS-BUELGA C.; RIVAS-GONZALO J.; MARINE-FONT A. Tyramine in Cocoa and Derivatives. *Journal of Food Science*. 48, pp. 545 - 547. 1983. ISSN 00221147

DOI: 10.1111/j.1365-2621.1983.tb10786.x

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

293 SANTOS-BUELGA C.; NOGALES-ALARCON A.; MARINE-FONT A. A Method for the Analysis of Tyramine in Meat Products: Its Content in Some Spanish Samples. *Journal of Food Science*. 46, pp. 1794 - 1795. 1981. ISSN 00221147

DOI: 10.1111/j.1365-2621.1981.tb04487.x

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 20

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Los polifenoles y la salud
Nombre del congreso: X Congreso Nacional CYTA-CESIA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 16/05/2019

2 **Título del trabajo:** Wine and health: a matter of moderation?
Nombre del congreso: First Science & Wine World Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 09/05/2019



- 3** **Título del trabajo:** Producción de alimentos y cambio climático
Nombre del congreso: Farmaforum 2019: Innovando cada día por un mundo mejor
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 08/05/2019
- 4** **Título del trabajo:** Vino y salud
Nombre del congreso: V Reunión Científica de las Academias Sanitarias de Castilla y León
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 18/05/2018
- 5** **Título del trabajo:** Polyphenols identification. Has LC-MS killed HPLC-DAD?
Nombre del congreso: 10º Encontro Nacional de Cromatografia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 04/12/2017
- 6** **Título del trabajo:** Actividad y biodisponibilidad de compuestos fenólicos
Nombre del congreso: II Congreso nacional JICITA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 19/10/2017
- 7** **Título del trabajo:** Componentes bioactivos de los alimentos
Nombre del congreso: I Jornadas de Alimentación
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 21/04/2017
- 8** **Título del trabajo:** Polyphenols: old products for new ingredients
Nombre del congreso: International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal
Fecha de celebración: 05/10/2016
- 9** **Título del trabajo:** Evaluation of the biological activity of phytochemicals using in vivo model organisms
Nombre del congreso: XXV International Meeting of the Italo-Latin American Society of Ethnomedicine (SILAE2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Modena, Italia
Fecha de celebración: 14/09/2016



- 10 Título del trabajo:** Alimentación y salud: más allá de los nutrientes
Nombre del congreso: Farmaforum 2016. Mas allá de dispensar: múltiples facetas del farmacéutico
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 04/05/2016
- 11 Título del trabajo:** Polyphenols: analysis and implications in food colour and health
Nombre del congreso: Seminars at the Faculty of Food Science, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia
Fecha de celebración: 26/04/2016
- 12 Título del trabajo:** Biodisponibilidad y metabolismo de flavonoides
Nombre del congreso: V Congreso Ecuatoriano de Ingeniería en Alimentos y XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología en Alimentos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador
Fecha de celebración: 26/11/2014
- 13 Título del trabajo:** Alimentación y salud: más allá de los nutrientes
Nombre del congreso: V Congreso Ecuatoriano de Ingeniería en Alimentos y XIV Jornadas de Ciencia y Tecnología en Alimentos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Quito, Ecuador
Fecha de celebración: 25/11/2014
- 14 Título del trabajo:** C. elegans como organismo modelo en el estudio de la actividad y biodisponibilidad de componentes bioactivos
Nombre del congreso: Seminario Internacional "Alimentos Iberoamericanos: Propiedades Nutricionales y Funcionales"
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Loja, Ecuador
Fecha de celebración: 20/11/2014
- 15 Título del trabajo:** Compuestos fenólicos: descripción, biodisponibilidad y actividad biológica
Nombre del congreso: Seminario Internacional "Alimentos Iberoamericanos: Propiedades Nutricionales y Funcionales"
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Loja, Ecuador
Fecha de celebración: 19/11/2014
- 16 Título del trabajo:** Polifenoles del vino. La ciencia tras la salud
Nombre del congreso: XXXVI Jornadas de Viticultura y Enología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Almendralejo, España
Fecha de celebración: 08/05/2014
Santos-Buelga C.

- 17 Título del trabajo:** Anthocyanin analysis. What's new? What else?
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Anthocyanins (IWA2011)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Charlotte, NC, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/09/2011
Fecha de finalización: 14/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Charlotte, NC, Estados Unidos de América
Santos-Buelga, C.
- 18 Título del trabajo:** Alimentación saludable
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
Santos-Buelga, C.
- 19 Título del trabajo:** Recent advances in the analysis and characterization of flavonoid metabolites
Nombre del congreso: XXVth International Conference on Polyphenols (ICP2010)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 23/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
Ciudad entidad organizadora: Montpellier, Francia
Santos-Buelga, C.
- 20 Título del trabajo:** Extracción de compuestos fenólicos de la uva relacionados con características tecnológicas y funcionales
Nombre del congreso: Xornada sobre antioxidantes dos productos e subprodutos da uva
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Orense, España
Fecha de celebración: 07/2008
Fecha de finalización: 31/07/2008
Entidad organizadora: Xunta de Galicia
Ciudad entidad organizadora: Orense, España
Santos-Buelga, C.



- 21 Título del trabajo:** Compuestos fenólicos del vino: un reto constante
Nombre del congreso: Enología del siglo XXI: asignaturas pendientes y nuevos retos (Universidad de Verano 2008)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: TARRAGONA, España
Fecha de celebración: 07/2008
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España Santos-Buelga, C.
- 22 Título del trabajo:** Polifenoles y color de los vinos tintos
Nombre del congreso: III Jornadas Vitivinícolas
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 11/2007
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España Santos-Buelga, C.
- 23 Título del trabajo:** Efectos positivos del vino en la salud humana
Nombre del congreso: Festividad de San Alberto
Tipo evento: Ciclo de Conferencias **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: BADAJOZ, España
Fecha de celebración: 11/2006
Fecha de finalización: 30/11/2006
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias - Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: BADAJOZ, España Santos-Buelga, C.
- 24 Título del trabajo:** Efectos positivos del vino en la salud humana
Nombre del congreso: Ciclo de Seminarios en Biomedicina
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: ALBACETE, España
Fecha de celebración: 04/2006
Fecha de finalización: 30/04/2006
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: ALBACETE, España Santos-Buelga, C.
- 25 Título del trabajo:** Copigmentación y nuevos pigmentos en vinos tintos
Nombre del congreso: Jornadas de actualización en Enología: aroma y color de los vinos
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: JUMILLA, España

Fecha de celebración: 01/2006

Ciudad entidad organizadora: JUMILLA, España
Santos-Buelga, C.

26 Título del trabajo: Wine phenolics. A glass for your health?

Nombre del congreso: 7º Encontro de Química dos Alimentos

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Viseu, Portugal

Fecha de celebración: 04/2005

Fecha de finalización: 30/04/2005

Ciudad entidad organizadora: Viseu, Portugal
Santos-Buelga, C.

27 Título del trabajo: Bebidas alcohólicas y salud

Nombre del congreso: XXVII Congreso de la SEBBM

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: LLEIDA, España

Fecha de celebración: 09/2004

Fecha de finalización: 30/09/2004

Ciudad entidad organizadora: LLEIDA, España
Santos-Buelga, C.

28 Título del trabajo: Presidencia de sesión (Topic 4: Chemistry of Polyphenols)

Nombre del congreso: XXlth International Conference on Polyphenols

Ámbito geográfico: Presidencia de sesión

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 08/2004

Ciudad entidad organizadora: Helsinki, Finlandia
Santos-Buelga, C.

29 Título del trabajo: Vino, sustancias polifenólicas y salud. ¿Hasta dónde llega la evidencia?

Nombre del congreso: I Conferencia Internacional Mediterránea sobre riesgo cardiovascular

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: MURCIA, España

Fecha de celebración: 06/2003

Fecha de finalización: 30/06/2003

Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
Santos-Buelga, C.



- 30 Título del trabajo:** Fitoestrógenos y salud
Nombre del congreso: Semana Académica de la Real Academia de Medicina de Salamanca
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 05/2003
Fecha de finalización: 31/05/2003
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Santos-Buelga, C.
- 31 Título del trabajo:** Copigmentación y estabilidad de color en vinos tintos
Nombre del congreso: I Foro Tecnológico del vino
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: JUMILLA, España
Fecha de celebración: 04/2003
Ciudad entidad organizadora: JUMILLA, España
Santos-Buelga, C.
- 32 Título del trabajo:** Implicaciones para la salud de los flavonoides de la dieta
Nombre del congreso: Farmaforum 2002. La investigación farmacéutica a través de sus orientaciones
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Intervención por: Por invitación
Fecha de celebración: 05/2002
Entidad organizadora: Facultad de Farmacia (Universidad de Salamanca) **Tipo de entidad:** Universidad
Santos-Buelga, C.
- 33 Título del trabajo:** Presidencia de sesión (Morning session I)
Nombre del congreso: International Symposium on Dietary Phytochemicals and Human Health
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 04/2002
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
Santos-Buelga, C.
- 34 Título del trabajo:** Sustancias polifenólicas y color del vino tinto
Nombre del congreso: Cinquenes Jornades en Viticultura i Enologia
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: VILAFRANCA DEL PENEDES, España
Fecha de celebración: 11/2001
Fecha de finalización: 30/11/2001
Ciudad entidad organizadora: VILAFRANCA DEL PENEDES, España
Santos-Buelga, C.



- 35 Título del trabajo:** Catechins intake in the Spanish diet
Nombre del congreso: European Conference on Bioactive Compounds in Plant Foods (Final COST 916 Conference)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 04/2001
Santos-Buelga, C.
- 36 Título del trabajo:** Introducción y moderación de workshop
Nombre del congreso: XXth International Conference on Polyphenols
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Freising-Weihenstephan, Alemania
Fecha de celebración: 09/2000
Santos-Buelga, C.
- 37 Título del trabajo:** Avances en la química del color de los vinos tintos
Nombre del congreso: Jornadas Científicas de los Grupos de Investigación Enológica
Tipo evento: Jornada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 05/1999
Fecha de finalización: 31/05/1999
Ciudad entidad organizadora: ZARAGOZA, España
Santos-Buelga, C.
- 38 Título del trabajo:** Estabilidad de color en los vinos tintos. interacciones entre compuestos y formación de nuevos pigmentos
Nombre del congreso: Jornadas Técnicas sobre aspectos científicos y técnicos del color del vino
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: TARRAGONA, España
Fecha de celebración: 07/1998
Fecha de finalización: 31/07/1998
Ciudad entidad organizadora: TARRAGONA, España
Santos-Buelga, C.
- 39 Título del trabajo:** La nutrición del niño en el período escolar
Nombre del congreso: II Jornadas de educación para la salud en la escuela
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: ZAMORA, España
Fecha de celebración: 12/1990
Fecha de finalización: 31/12/1990
Ciudad entidad organizadora: ZAMORA, España
Santos-Buelga, C.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Alimentación del Área de Evaluación I+D+i,
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluación y selección de proyectos
Entidad de realización: Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio: 26/10/2016
- 2 Nombre de la actividad:** External Science Advisory Board
Tipología de la gestión: Asesoría y seguimiento de actividades científicas del Centro
Funciones desempeñadas: Miembro del comité asesor internacional
Entidad de realización: Centro de Botánica Aplicada **Tipo de entidad:** Centro de I+D à Agricultura (Lisboa, Portugal)
Fecha de inicio: 07/2009
- 3 Nombre de la actividad:** Adjunto del área de Tecnología de Alimentos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión I+D
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 01/02/2005 **Duración:** 7 años
- 4 Nombre de la actividad:** Editor de la revista Phytochemical Analysis
Funciones desempeñadas: Editor
Fecha de inicio: 01/01/2005

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich
Ciudad entidad realización: Freising-Weihenstephan, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/03/1994 - 30/09/1994 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Investigador visitante (DAAD)
Tareas contrastables: Compuestos fenólicos de vegetales en relación con los procesos de resistencia natural; (becario DAAD)
- 2 Entidad de realización:** Departamento de Fruticultura (Lehrstuhl für Obstbau) de la Universidad Técnica de Múnich
Ciudad entidad realización: Freising-Weihenstephan, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 30/10/1993 **Duración:** 10 meses
Objetivos de la estancia: Investigador visitante (MEC)



Tareas contrastables: Compuestos fenólicos de vegetales en relación con los procesos de resistencia natural (Programa de Movilidad de Personal Funcionario de la DGICYT)

- 3 Entidad de realización:** Institut de Produits de la Vigne (Station Expérimentale de Pech Rouge-Narbonne)
Ciudad entidad realización: Narbona, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 20/12/1989 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Investigador visitante
Tareas contrastables: Análisis de catequinas y procianidinas en la uva y productos derivados (Programa de Movilidad de Profesorado de la Universidad de Salamanca)

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Reconocimiento con la impartición de la Lección Magistral de la festividad de Santo Tomás de Aquino, titulada "Del color a la salud", pronunciada en el Paraninfo de la Universidad de Salamanca
Entidad concesionaria: Universidad de Salamanca
Fecha de concesión: 28/02/2016
- 2 Descripción:** Premio María de Maeztu a la Excelencia Científica
Entidad concesionaria: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/2011
- 3 Descripción:** Premio José Luis Mesía de Investigación sobre Viticultura y Enología (VII edición)
Entidad concesionaria: Comisión Organizadora de las Jornadas de Enología y Viticultura de Tierra de Barros
Ciudad entidad concesionaria: Almendralejo, España
Fecha de concesión: 05/1997
- 4 Descripción:** Premio José Luis Mesía de Investigación sobre Viticultura y Enología (VI edición)
Entidad concesionaria: Comisión Organizadora de las Jornadas de Enología y Viticultura de Tierra de Barros
Ciudad entidad concesionaria: Almendralejo, España
Fecha de concesión: 05/1996

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: Comisión nacional evaluadora de la actividad investigadora (CNEAI)