



PERFIL I TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL PER A LA SEVA PUBLICACIÓ AL PORTAL DE LA TRANSPARÈNCIA

Aquesta informació es requereix a efectes de publicar-la en compliment de l'article 9.1.b de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, sens perjudici de la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals. La veracitat del contingut d'aquesta fitxa és responsabilitat del propi professional.

DADES D'IDENTIFICACIÓ

| | |
|--|---|
| Nom SÍLVIA BENDICHO PORTA | Lloc i data de naixement BALAGUER, 28 de juliol de 1974 |
| Càrrec actual Cap de Secció del Laboratori de l'ASPCAT a Lleida | |
| Departament, organisme o ens públic d'adscripció Agència de Salut Pública de Catalunya | |

PERFIL

| |
|--|
| Titulació i formació acadèmica rellevant (per ordre cronològic) Llicenciada en Farmàcia per la Universitat de Barcelona, juliol 1997. Doctora per la Universitat de Lleida (Programa de Doctorat de Tecnologia d'Aliments), juliol 2002. Qualificació: Excel.lent cum laude. Premi extraordinari de doctorat de la UdL (octubre 2004). |
|--|

TRAJECTÒRIA PROFESSIONAL

| |
|---|
| Experiència professional (per ordre cronològic) 1. Auxiliar de Farmàcia al Servei de Farmàcia de la Clínica Tres Torres (Barcelona), juliol-setembre 1997. 2. Farmacèutica d'Oficina de Farmàcia a la Farmàcia Clua Miquel (Térmens, Lleida), setembre-novembre 1997. 3. Professora d'Educació Secundària al Col.legi Ntra. Sra. del Carme (Balaguer, Lleida), març-juny 1998. |
|---|



4. **Beca Predoctoral** del Ministeri d'Educació i Cultura al Departament de Tecnologia dels Aliments, Universitat de Lleida (Lleida), abril 1998-febrer 2000 i juliol 2000-març 2002.
5. **Professora d'Educació Secundària** al Col·legi Ntra. Sra. del Carme (Balaguer, Lleida), febrer-juny 2000.
6. **Farmacèutica titular**, Delegació Territorial de Sanitat i Seguretat Social (Lleida), maig-setembre 2002.
7. **Tècnica superior de Salut Pública (interina) adscrit a l'Àrea Tècnica de Microbiologia** del Laboratori de Salut Pública a Lleida, gener-febrer 2003.
8. **Farmacèutica d'Oficina de Farmàcia** a la Farmàcia Baldomà Carrobé (Lleida), febrer-abril 2003.
9. **Tècnica Superior de Salut Pública (interina) adscrita a l'Àrea Tècnica d'Anàlisi Físicoquímica** del laboratori de Salut Pública a Lleida, abril 2003-juliol 2009.
10. **Professora associada a temps parcial (6h) del Departament de Tecnologia dels Aliments de la Universitat de Lleida**, octubre 2005-abril 2006.
11. **Responsable d'Àrea d'Anàlisi Físicoquímica (interina)** del laboratori de Salut Pública a Lleida, agost 2009-gener 2010.
12. **Tècnica Superior de Salut Pública (interina) adscrita a l'Àrea Tècnica d'Anàlisi Físicoquímica** del laboratori de Salut Pública a Lleida, febrer 2010-setembre 2011.
13. **Tècnica Superior de Salut Pública (funcionària) adscrita a l'Àrea Tècnica d'Anàlisi Físicoquímiques** del laboratori de Salut Pública a Lleida, setembre 2011-actualment.
14. **Experta Tècnica de l'Entitat Nacional d'Accreditació (ENAC)** per la participació en auditories a laboratoris des de 2015.

INFORMACIÓ ADDICIONAL

Altra informació rellevant



CURSOS DE POSTGRAU (assistència i aprofitament)

TÍTOL: Instalación y funcionamiento de industrias agroalimentarias. Requisitos, condiciones y ayudas de la Administración (110 horas).

ORGANITZACIÓ: Escola Tècnica i Superior d'Enginyeria Agrària. Universitat de Lleida. Octubre a desembre 2001.

TÍTOL: Diploma en Sanitat: Bases científiques i operatives de la Salut Pública.

ORGANITZACIÓ: Universitat de Lleida. Novembre 2004 -juny 2005 (250 horas).

PUBLICACIONS: TESI DOCTORAL

AUTOR: **SÍLVIA BENDICHO PORTA**

TUTOR: OLGA MARTÍN BELLOSO

TÍTOL: Efecto de la Aplicación de Pulsos Eléctricos de Alta Intensidad de Campo sobre Enzimas y Vitaminas en Leche.

CENTRE: Departament Tecnologia d'Aliments. ETSEA. Universitat de Lleida.

ANY: 2002

PUBLICACIONS: CAPÍTOLS DE LLIBRE

AUTORS: Martín-Belloso, O.; **Bendicho, S.**; Elez-Martínez, P.; Barbosa-Cánovas, G.V.

CAPÍTOL: Does high intensity pulsed electric fields induce changes in enzymatic activity, protein conformation and vitamin and flavor stability?.

REFERÈNCIA LLIBRE: Alternative Technologies to Process Foods.

EDITOR: G.V. Barbosa-Cánovas, M.S. Tapia, P. Cano, O. Martín y A. Martínez.

EDITORIAL: Marcel & Decker, New York, USA.

ANY: 2004

PUBLICACIONS: ARTICLES

Revistes incloses al Science Citation Index (SCI)

AUTORS: **Bendicho, S.**; Trigueros, M.C.; Hernández, T.; Martín, O.

TÍTOL: Validation and comparison of analytical methods based on the release of p-nitrophenol to determine lipase activity in milk.

REF.: Journal of Dairy Science 84 (7), 1590-1596. (2001).



AUTORS: **Bendicho, S.**; Estela, C.; Giner, J.; Barbosa-Cánovas; Martín, O.
TÍTOL: "Effects of high intensity pulsed electric fields and thermal treatments on a lipase from *Pseudomonas fluorescens*".

REF.: Journal of Dairy Science 85 (1), 19-27. (2002).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Espachs, A.; Arántegui, J.; Martín, O.

TÍTOL: "Effect of high intensity pulsed electric fields and heat treatments on vitamins of milk".

REF.: Journal of Dairy Research 69 (1), 113-123. (2002).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Martí, G.; Hernández, T.; Martín, O.

TÍTOL: "Determination of proteolytic activity in different milk systems".

REF.: Food Chemistry 79 (2), 245-249. (2002).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Review: Milk processing by high intensity pulsed electric fields".

REF.: Trends in Food Science and Technology 13 (6-7), 195-204. (2002).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Reduction of protease activity in simulated milk ultrafiltrate by continuous flow high intensity pulsed electric field treatment"

REF.: Journal of Food Science 68 (3), 952-957. (2003).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Reduction of protease activity in milk by continuous flow high intensity pulsed electric field treatments".

REF.: Journal of Dairy Science 86, 697-703. (2003).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Marsellés-Fontanet, A.R.; Barbosa-Cánovas, G.V; Martín-Belloso, O.

TÍTOL: "High intensity pulsed electric fields and heat treatments applied to a protease from *Bacillus subtilis*. A comparison study of multiple systems".

REF.: Journal of Food Engineering 69, 317-323. (2005).

AUTORS: Odriozola-Serrano, I.; **Bendicho-Porta, S.**; Martín-Belloso, O.

TÍTOL: "Comparative study on shelf life of whole milk processed by high-intensity pulsed electric field or heat treatment".

REF.: Journal of Dairy Science 89, 905-911. (2006).



AUTORS: Soliva-Fortuny, R.C.; **Bendicho-Porta, S.**; Martín-Belloso, O.
TÍTOL: "Modelling high-intensity pulsed electric field inactivation of a lipase from *Pseudomonas fluorescens*".
REF.: Journal of Dairy Science 89, 4096-40104. (2006).

Revistes no incloses al Science Citation Index (SCI)

AUTORS: **Bendicho, S.**; Rosell, J.R.; Martín, O.
TÍTOL: Procesado de alimentos mediante pulsos eléctricos de alta intensidad de campo. I. Ingeniería del proceso de tratamiento.
REF.: Alimentaria, 323, junio, 29-36. (2001).
AUTORS: **Bendicho, S.**; Arántegui, J.; Martín, O.
TÍTOL: Procesado de alimentos mediante pulsos eléctricos de alta intensidad de campo. II. Efecto sobre microorganismos y componentes de los alimentos.
REF.: Alimentaria, 323, junio, 37-44. (2001).

AUTORS: **Bendicho, S.**; Giner, J.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.
TÍTOL: Procesado de leche mediante aplicación de pulsos eléctricos de alta intensidad de campo
REF.: Alimentaria, 334, 95-104. (2002).

AUTORS: Espachs-Barroso, A; **Bendicho, S.**; Martín-Belloso, O.
TÍTOL: Aplicación de pulsos eléctricos de alta intensidad de campo en zumos de frutas.
REF.: Alimentaria 345, 75-84. (2003).

PONÈNCIES I COMUNICACIONS PRESENTADES A CONGRESSOS

Ponències

TÍTOL: High intensity pulsed electric fields for food preservation.
AUTORS: Martín, O; **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.
CONGRÉS: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA). Valencia, 2001.

TÍTOL: Procesado de alimentos mediante pulsos eléctricos de alta intensidad de campo.
AUTORS: Martín, O.; **Bendicho, S.**
CONGRÉS: VI Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas. Barcelona, 2001.



TÍTOL: Effects of pulsed electric fields on enzymes and other food components.

AUTORS: Martín, O.; **Bendicho, S.**; Elez, P.; Barbosa-Cánovas, G.V.

CONGRÉS: Emerging Technologies for the Food Industry (EmerTec 2002). Madrid, 2002.

Comunicacions

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Espachs, A.; Stevens, D.; J. Arántegui; Martín, O.

TÍTOL: "Effect of high intensity pulsed electric fields on vitamins of milk".

CONGRÉS: European Conference on Emerging Food Science and Technology, Tampere, Finland. 1999.

PUBLICACIÓ: Extended Abstracts, 108.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Estela, C.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Combined effects of high intensity pulsed electric fields and heat or acidification on a protease from *Bacillus subtilis*".

CONGRÉS: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. Valencia, 2001.

PUBLICACIÓ: Book of Abstracts, 4C-13

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Estela, C.; Fernández-Molina, J.J.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Effects of high intensity pulsed electric fields on a lipase from *Pseudomonas fluorescens*".

CONGRÉS: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos. Valencia, 2001.

PUBLICACIÓ: Book of Abstracts, 4C-12

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: Sobrino, A.; Rosell, J.R.; **Bendicho, S.**; Sanchis, V.; Martín, O.

TÍTOL: "Inactivation of *Staphylococcus aureus* and *Bacillus cereus* in milk by pulsed electric fields and moderate heating".

CONGRÉS: NIZO Dairy Conference on Food Microbes. Ede (Holanda), 2001.

PUBLICACIÓ: *Book of abstracts, P121*

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Estela, C.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Combined effects of high intensity pulsed electric fields and mild heat on a lipase from *Pseudomonas fluorescens*".

CONGRÉS: Annual Meeting of Institute of Food Technologists. N. Orleans, LA, USA. 2001.

PUBLICACIÓ: Extended Abstracts, 59H-18



TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Martí, G.; Fernández-Molina, J.J.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Effect of high intensity pulsed electric fields on a protease from *Bacillus subtilis*".

CONGRÉS: Annual Meeting of Institute of Food Technologists. N. Orleans, LA, USA. 2001.

PUBLICACIÓ: Extended Abstracts, 59H-16

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Oral.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Estela, C.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Combined effects of high intensity pulsed electric fields and acidification on a lipase from *Pseudomonas fluorescens*".

CONGRÉS: Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE). Conference of Food Engineering (CoFE)'01. Reno, Nevada, USA. 2001.

PUBLICACIÓ: Extended Abstracts, 78H

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Giner, J.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Inactivation kinetics of a microbial lipase treated by high intensity pulsed electric fields".

CONGRÉS: European Conference on Advanced Technology for Safe and High Quality Foods (EUROCAFT 2001). Berlín, 2001.

PUBLICACIÓ: Abstract Book, 3.12

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Oral.

AUTORS: Martín-Belloso, O.; **Bendicho, S.**; Elez-Martínez, P.; Barbosa-Cánovas, G.V.

TÍTOL: "Effect of high intensity pulsed electric fields on enzymes and other food components".

CONGRÉS: Emerging Technologies for the Food Industry (EmerTec 2002). Madrid, 2002.

PUBLICACIÓ: Abstract Book, p 37.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Espachs-Barroso, A.; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Reduction of protease activity in milk by high intensity pulsed electric fields".

CONGRÉS: Emerging Technologies for the Food Industry (EmerTec 2002). Madrid, 2002.

PUBLICACIÓ: Abstract Book, 2.08, p 75.



TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: Espachs, A.; **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín-Belloso, O.

TÍTOL: "Inactivation of a commercial pectic enzyme by high intensity pulsed electric fields".

CONGRÉS: Emerging Technologies for the Food Industry (EmerTec 2002). Madrid, 2002.

PUBLICACIÓ: Abstract Book, 2.07, p 75.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: **Bendicho, S.**; Barbosa-Cánovas, G.V.; Martín, O.

TÍTOL: "Reduction of protease activity in a simulated milk ultrafiltrate by high intensity pulsed electric fields".

CONGRÉS: Annual Meeting of Institute of Food Technologists. Anaheim, CA. USA. 2002.

PUBLICACIÓ: Extended Abstracts, 91E-19.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: Soliva-Fortuny, R.C.; **Bendicho-Porta, S.**; Martín-Belloso, O.

TÍTOL: "Modelling the inactivation of a lipase from Pseudomonas fluorescens by high-intensity pulsed electric fields".

CONGRÉS: Workshop on application of novel technologies in food and biotechnology. Cork, Irlanda. 2006.

PUBLICACIÓ: Book of Abstracts, P-40, p. 128.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: Guillén Martínez, P.; **Bendicho Porta, S.**; Lucas Moreno, C.; Gelonch Borràs, A.

TÍTOL: "Validació d'un mètode d'anàlisi de mercuri en aigües de consum per espectrofotometria d'absorció atòmica de vapor fred".

CONGRÉS: Jornada de recerca en Salut Pública. Agència de Protecció de la Salut. Barcelona. 2011.

TIPUS DE COMUNICACIÓ: Póster.

AUTORS: Pujal Medà, C.; Guillén Martínez, P.; **Bendicho Porta, S.**; Gelonch Borràs, A.

TÍTOL: "Validació d'un mètode d'anàlisi de compostos orgànics volàtils en aigües de consum per cromatografia de gasos amb detector de masses".

CONGRÉS: Jornada de recerca en Salut Pública. Agència de Protecció de la Salut. Barcelona. 2013.



Generalitat de Catalunya

Data actualització

11.07.2019

Signatura