

MARTA PONCE CALLARISA

FORMACIÓ

2019	Doctorat en Al·lergologia clínica, molecular i cel·lular	Universitat mèdica de Viena, Àustria
2017	Estància de Doctorat en Immunologia	Universitat de Toronto, Canadà
2014	Màster en Immunologia mèdica avançada Barcelona	Universitat de Barcelona – Universitat Autònoma de Barcelona
2013	Graduada en biologia, especialitat cel·lular i molecular	Universitat de Barcelona
2012	Erasmus en biologia, especialitat cel·lular i molecular	Universitat de Glasgow, Regne Unit

EXPERIÈNCIA

Científica - Control de Qualitat VMIC – Centre de Manufacturació i Innovació en Vacunes	2020 - Present Oxford, Regne Unit
Científica de recerca – Cèl·lules T Orbit Discovery	2018 – 2020 Oxford, Regne Unit
Investigadora doctoral Universitat mèdica de Viena - Laboratori d'Al·lergologia, Pediatria, Hospital General de Viena	2014 – 2018 Viena, Àustria
Investigadora doctoral Hospital Sick Kids, Centre de recerca Peter Gilgan - Divisió d'Immunologia i al·lèrgia, Departament de Pediatria	2016 – 2017 Toronto, Canadà
Investigadora - MSc Institut de Recerca en Biomedicina de Barcelona - Grup de senyalització i cicle cel·lular, departament d'Oncologia	2013 – 2014 Barcelona, Espanya
Investigadora - BSc Departament de Bioquímica i Biologia molecular, Universitat de Barcelona - Grup de Bioquímica & Biologia molecular del càncer	2012 – 2013 Barcelona, Espanya
Investigadora SOM Biotech, Parc científic de Barcelona	2012 – 2012 Barcelona, Espanya
Instructora de laboratory fisiologia University of Barcelona	2009 – 2010 Barcelona, Espanya

PUBLICACIONS & PRESENTACIONS

- Meeting de caquèxia del càncer "Cancer Cachexia: Molecular Mechanisms and Therapeutic Approaches", Boston, EEUU, 2012. *The Animal cachexia score (ACASCO): a tool for Evaluating the cancer cachexia degree in Yoshida AH-130 ascites hepatoma model.* S. Busquets, A. Betancourt, M. Toledo, F. Penna, **M. Ponce**, D. Massa, F. J. López-Soriano, J. M. Argilés.
- Simposium doctoral MCCA-ICA (Molecular Cellular and Clinical Immunology and Immunity in Cancer and Allergy), 16-18th Febrer, Salzburg, Àustria, 2015. *Markers of allergen-specific tolerance development.* **M. Ponce**, S. Diesner, K. Schmidthaler, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Congrés de la Societat Austríaca d'Al·lèrgia i Immunologia (ÖGAI), Viena, Àustria, 2015. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy.* **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, K. Schmidthaler, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Simposium doctoral, Viena, Àustria, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy.* **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Simposium de l'Associació de Joves Científics de la Universitat Mèdica de Viena (YSA, Young Scientists Association), Viena, Àustria, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy.* **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.

- Presentació a la sessió de membres junior del congrés de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI), Viena, Àustria, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*, **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Congrés de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI), Viena, Àustria, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*, **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Congrés d'Al·lèrgia alimentària i hipersensibilitat, Viena, Àustria, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*, **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, Thomas Eiwegger.
- Congrés anual de la Societat Canadenca d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (CSACI), Montreal, Canadà, 2016. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*, **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, C. Palladino, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- **M. Ponce**, S. Diesner, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger, *Markers of tolerance development to food allergens*, 2016, *Allergy*. Oct;71(10):1393-404.
- Departament de medicina translacional de l'hospital Sick Kids, Recerca en progrés: *Tolerància al·lèrgeno-específica, aprenent de la immunoteràpia*, 2017, Toronto, Ontario, Canadà.
- Simposium AllerGen, Burlington, Ontario, Canadà, 2017. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*. **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, C. Palladino, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi and T. Eiwegger.
- Simposium de l'Associació de Joves Científics de la Universitat Mèdica de Viena (YSA, Young Scientists Association), 2017, Viena, Àustria. *Assessing basophil activation pathways via flow cytometry in the context of food allergy*. **M. Ponce**, S. Diesner, S. Moñino-Romero, P. Starkl, K. Schmidthaler, C. Palladino, K. Hoffmann-Sommergruber, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Simposium doctoral d'Al·lèrgologia Molecular, cel·lular i clínica, 2017, Ottenstein, Àustria. *Preventive sublingual immunotherapy with House Dust Mite extract modifies IgE epitope diversity in pre-school children*. **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger,
- Simposium d'Al·lèrgologia molecular, cel·lular i clínica i Immunologia clínica i inflamació, 2017, Viena, Àustria. *Preventive sublingual immunotherapy modifies epitope diversity in pre-school children*. **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Meeting d'Al·lèrgia i Asma Pediàtrica (PAAM, Pediatric Allergy and Asthma Meeting), Londres, Regne Unit, 2017. *Preventive sublingual immunotherapy modifies epitope diversity in pre-school children*, **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- Congrés de la Societat Austríaca d'Al·lèrgia i Immunologia (ÖGAI), Viena, Àustria, 2017. *Preventive sublingual immunotherapy modifies epitope diversity in pre-school children*. **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- *Allergen-specific T cells in IgE-mediate food allergy*, A. Saidova, **M. Ponce**, et al., 2017, *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis*.
- Congrés de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI), Munich, Alemanya, 2018. *Preventive sublingual immunotherapy modifies epitope diversity in pre-school children*. **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger.
- *Preventive sublingual immunotherapy modifies epitope diversity in pre-school children*, **M. Ponce**, F. Schroeder, C. Bannert, K. Schmidthaler, C. S. Hansen, K. L. Bogh, R. Soldo, S. K. Tsui, A. Weinhaeusel, Z. Szépfalusi, T. Eiwegger, 2018, *Allergy*.
- *α-Gal bound to lipids, but not to proteins, is able to cross the intestinal epithelium causing delayed allergic symptoms in meat allergic patients*, Roman-Carrasco, B. Lieder, V. Somoza, **M. Ponce**, Z. Szépfalusi, D. Martin, W. Hemmer, I. Swoboda, 2019, *Allergy*.
- *SLAP is a negative regulator of FcεRI receptor-mediated signaling and allergic response*, N. Sharma, **M. Ponce**, S.Kaul, Z. Pan, D. M. Berry, T. Eiwegger, C. McGlade, 2019, *Frontiers in Immunology*.
- *The Animal cancer CACHexia SCORe (ACASCO)*, A. Betancourt, S. Busquets, **M. Ponce**, M. Toledo, J. Guàrdia-Olmos, M. Peró-Cebollero, F.J. López-Soriano, J. M. Argilés, 2019, *Animal Models and Experimental Medicine*.
- *Basophil Activation shows high accuracy in the diagnosis of peanut and tree nut allergy: The Markers of Nut Allergy Study (MONAS)*, L. Duan, A. Celik, J. Hoang, K. Schmidthaler, D. So, S. Yin, C. Ditlof, **M. Ponce**, J. Upton, J. Lee, L. Hung, H. Breiteneder,

C. Palladino, A. Atkinson, V. Kim, A. Berenji, M. Asper, D. Hummel, S. Wong, M. Alexian-Farr, A. Magder, C. Sharon, K. Nadec, K. Nadecau, S. Galli, A. Ramani, Z. Szepefalusi, T. Eiwegger, 2020, Allergy.

CURSOS, SEMINARIS I CONGRESSOS

- 2019 Congrés del Grup d'Innovació i Recerca del Laboratory Europeu (ELRIG), Cambridge, Regne Unit
- 2016 Curs de Recerca Ètica: Conducta ètica per a la recerca en humans, Govern de Canadà, Toronto, Canadà
- 2015 Congrés de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI), Barcelona, Espanya
- 2014 Curs de biologia molecular integrativa i cel·lular de la Universitat Menéndez-Pelayo, Santander, Espanya
- 2014 Congrés de la Xarxa Europea d'Immunologia Translacional, Recerca i Educació, University Hospital, VHIR, Barcelona, Espanya
- 2014 Curs de neuroimmunologia i esclerosi múltiple, CEMCAT, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, Espanya
- 2012 Curs de paleopatologia per la societat catalano-balear de paleopatologia, Barcelona, Espanya
- 2011 Curs d'antropologia forense, Societat Espanyola de Criminologia i Ciències Forenses, Burgos, Espanya

ASSOCIACIONS

- 2021 Membre del comitè de bioseguretat del VMIC (Centre de Manufacturació i Innovació en Vacunes), Oxford, Regne Unit
- 2019 Membre OBN (Companyies de medicina tecnològica, farmacèutica i biotecnològica de Regne Unit i internacional), Oxford, Regne Unit
- 2017 Secretària i coordinadora de cursos de l'Associació de Joves Científics de la Universitat mèdica de Viena, Àustria
- 2017 Membre junior de la Organització Mundial d'Al·lèrgia (WAO)
- 2016 Membre del comitè del simposium: Immunitat i càncer en al·lèrgia (Immunity and Cancer in Allergy (ICA)), Comunicació cel·lular en la salut i la malaltia (Cell Communication in Health and Disease (CCHD)), Inflamació i immunitat (Inflammation and Immunity (IAI)) i Al·lèrgologia Molecular, Cel·lular i Clínica (Molecular, Cellular and Clinical Allergology (MCCA)), Viena, Àustria
- 2016 Membre junior de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI)
- 2016 Membre de la xarxa de nous professionals AllerGen (ASNPN) de la Universitat McMaster, Hamilton, Canadà
- 2013 Membre del col·legi de biòlegs de Catalunya, biòloga col·legiada número 21677-C, Barcelona, Espanya

BEQUES

- 2018 Beca de postgrau per al congrés de la Österreichische HochschülerInnenenschaft (ÖH), Universitat mèdica de Viena, Viena, Àustria
 - 2018 Beca per al congrés de l'Acadèmia Europea d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (EAACI), Munich, Alemanya
 - 2017 Beca per al Simposium de joves científics, Burlington, Ontario, Canadà
 - 2017 Beca AllerGen Professionals per al congrés de l'Acadèmia Americana d'Al·lèrgia, Asma i Immunologia (AAAI), Atlanta, Georgia, EEUU
 - 2016 Beca per a la reunió anual de la Societat Canadenca d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (CSACI), Montreal, Québec, Canadà
 - 2014 Beca Universitat de Barcelona, Facultat de farmàcia, Barcelona, Espanya
 - 2013 Beca Universitat de Barcelona, Facultat de farmàcia, Barcelona, Espanya
 - 2012 Beca Santander CRUE CEPYME, Banco Santander, Barcelona, Espanya
 - 2011 Beca del rectorat de la Universitat de Barcelona, Barcelona, Espanya
-