

Cecilia Bender

Datos Personales

Fecha Nac.: 17 de Feb. de 1977

Lugar: Quilmes, Argentina

Nacionalidad: Argentina

e-mail: cecilia.bender@yahoo.com.ar

Domicilio: Via Biagio Pascal, 1. 43123 - Parma, Italia

Tel: +39 0521 710446

+39 333 691 2862

Formación Académica

2007-2010: Doctor en Ciencias Biológicas, orientación en Genómica. Estudios de doctorado llevados a cabo en la “Università degli Studi di Verona” (Verona, Italia), Facultad de Medicina, Departamento de Genética, laboratorio de Virología Molecular, dirigido por el Prof. Umberto Bertazzoni.

Título de la Tesis de Doctorado: “Study of HTLV-2 mRNA kinetics of expression and identification of a novel splicing site”.

2004-2006: Pasantía en el “Ospedale Maggiore di Parma” (Parma, Italia), laboratorio de Biología Molecular y **Homologación del Título de Licenciado en Biotecnología** en La “Università degli Studi di Parma”.

Noviembre 2000- Julio 2002: Tesina de Licenciatura dirigida por el Dr. Alberto Acevedo, en el INTA-Castelar, Instituto de Recursos Biológicos (CIRB-IRB), Laboratorio de Marcadores Moleculares y Citogenética (Castelar, BsAs).

Título de la Tesis de Licenciatura: Caracterización fenotípica y molecular de la mutante *HLP* (hipersensitive-like phenotype) de trigo hexaploide.

1995- Julio 2002: Estudios de grado, Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Quilmes, Bs.As.:

Licenciada en Biotecnología, orientación en Genética Molecular.

Técnica Laboratorista Universitaria.

Diplomada en Ciencia y Tecnología.

1990-1994: Estudios Secundarios, Bachiller, “Instituto Manuel Belgrano” de Berazategui (Bs.As., Argentina).

Experiencia laboral

Junio 2010 - actualmente: GEMIB S.r.l. Laboratorio de investigación biomédica, diagnóstico molecular y farmacogenómica (Parma, Italia). Cargo: Investigador Biólogo.

Enero 2007- Mayo 2011: Becario en la “Università degli Studi di Verona” (Verona, Italia). Cargo: Estudiante de Doctorado.

Julio 2005- Septiembre 2006: GRECI INDUSTRIA ALIMENTARE S.p.a. (Parma, Italia). Función: Técnico control de calidad del concentrado de tomate, control químico y microbiológico.

Experiencia adquirida: Técnicas de biología molecular, especialmente aquellas relacionadas con la manipulación de ADN y ARN, PCR y marcadores moleculares (STR, RFLP). PCR en tiempo real. Trabajo en esterilidad, experiencia en técnicas de cultivo celular, aislamiento de células primarias y cultivo celular. Clonaje molecular y expresión de proteínas. Caracterización y mantenimiento de líneas celulares en adhesión y en suspensión. Caracterización e identificación de germoplasma vegetal. Western-blot, ELISA. Secuenciación de ADN. Microscopía.

Idiomas

Castellano, lengua nativa

Excelente conocimiento del idioma **Italiano**, escrito y oral. Preparación examen CILS nivel C2 (Universidad de Siena, Italia).

Inglés, Título Superior de Capacitación en Idioma Inglés.

Marzo 1986 - Diciembre 1995, Instituto Argentino de Cultura Inglesa (Berazategui, Bs.As.).

Curso de Idioma **Alemán**, nivel inicial.

Abril - Diciembre 2002, Instituto Eduardo Holmberg (Quilmes, Bs.As.)

Publicaciones

(artículos originales)

Cecilia Bender, Alessia Cotena, Paola Ronzi, Francesca Rende, Ilaria Cavallari, Claudio Casoli, Vincenzo Ciminale, Umberto Bertazzoni.

“*Analysis of temporal expression of HTLV-2 reveals similarities and functional differences from HTLV-1*”. *Retrovirology* (**submitted**, Febrero 2011).

Cecilia Bender, Paola Ronzi, Francesca Rende, Alessia Cotena, Marco Turci, Ilaria Cavallari, Vincenzo Ciminale, Claudio Casoli and Umberto Bertazzoni.

“*Kinetics of human-T cell leukemia virus type 2 (HTLV-2) mRNA expression in PBMCs isolated from infected subjects*”. *Retrovirology*. **2009**, 6(Suppl 2):P86

Bender C., Casoli C., Rende F., Righi P., Ronzi P., Bertazzoni U., Ciminale V.

“*Kinetic Analysis of Human T-Cell Leukemia Virus Type 2 Expression in Chronically - Infected Cells and Patient PBMCs*”. *AIDS Research and Human Retroviruses*.

Noviembre **2009**, 25 (N° 11): P 1274

Marco Turci, Gianfranco Di Gennaro, Julie Lodewick, Cecilia Bender, Françoise Bex and Umberto Bertazzoni.

“Comparative analysis of HTLV-1 and HTLV-2 post-translational modifications of Tax proteins in relation to their intracellular localization and activation of gene expression”. *Retrovirology* **2009**, 6(Suppl 2):P87

Cecilia Bender, Donato Zipeto, Carlo Bidoia, Silvia Costantini, Alberto Zamò, Fabio Menestrina, Umberto Bertazzoni.

“Analysis of colorectal cancers for human cytomegalovirus presence”. *Infectious Agents and Cancer*. **2009**; 4: 6.

Kamlofski C., Antonelli E., Bender C., Jaskelioff M., Danna C., Ugalde R., Acevedo A.

“A lesion-mimic mutant of wheat with enhanced resistance to leaf rust”. *Plant pathology*. February **2007**,56-(1),p.46-54.

Kamlofski C., Acevedo A., Antonelli E., Bender C., Danna C., Jaskelioff M.

“Una mutante de trigo con lesiones espontáneas de respuesta a la hipersensibilidad (HR) es más tolerante a Puccinia triticina Erikss”. *BAG. Journal of Basic and Applied Genetics*, **2003**, 15-(2).

Bossio E., Bender C., Acevedo A.

“Phenotypic characterization of a chlorina mutant of hexaploid wheat”. *Annual Wheat Newsletter*. **2001**, 48, p.24-25.

**Participación a
Congresos
Internacionales
(Con autoría)**

2010- HTLV European Research Network Meeting. Presentación Oral: “Complex pattern of HTLV-2 splicing and expression in PBMCs from infected subjects”. 28-30 Mayo, Lyon, Francia.

2010- 4th European Congress of Virology. Autora del Poster/ Presentación: “Complex pattern of HTLV-2 temporal transcription and identification of a novel acceptor site of splicing”. Cernobbio, Lago de Como, Italia.
Premio: **FEMS Young Scientist Meeting Grant**.

2009- 12th European AIDS conference/ EACS. Coautora del Abstract: “HTLV-2 leads HIV-1 co-receptor expressions in HIV-1-co-infected patients”. Colonia, Alemania.

2009- 21st pathogenesis workshop. Autora del Poster: “Temporal regulation of

Human T- Lymphotropic Virus-2 gene expression". Lucca, Italia.

2009- Frontiers of Retrovirology, complex retroviruses, retroelements and their hosts Conference. Autora del Poster: "Kinetics of Human-T cell Leukemia Virus type 2 (HTLV-2) mRNAs expression in PBMCs isolated from infected subjects"; Coautora del Poster: "Comparative analysis of HTLV-1 and HTLV-2 post-translational modifications of Tax proteins in relation to their intracellular localization and activation of gene expression". Montpellier, Francia.

2009- 14th International Conference on Human Retrovirology: HTLV and related retroviruses. Autora del Poster/Presentación Oral: "Kinetic analysis of Human T-cell Leukemia Virus type 2 expression in chronically- infected cells and patient PBMCs". Salvador - Bahia, Brasil.

2008- HTLV European Research Network congress. Coautora, Presentación Oral: "Analysis of viral transcripts of HTLV-2 in human T- and B- infected cells". Brujas, Bélgica.

Cursos de actualización

Curso de postgrado "Fisiología y Genética de Microorganismos". Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Marzo-Julio 2002, Buenos Aires, Argentina.

Certificado de asistencia y aprobación del curso "Análisis microscópico y químico del tomate y sus derivados". Stazione Sperimentale per l'industria delle conserve alimentari. Mayo 2005, Parma, Italia.

Certificado de aprobación del curso teórico-práctico "PCA3 training" para la detección y cuantificación molecular del ARN producido por los genes humanos PCA3 y PSA. GEN-PROBE, Marzo 2010, Parma, Italia.

Certificado de aprobación del curso teórico-práctico "HID STR Workflow training": Extracción de ADN utilizando esferas magnéticas, amplificación y cuantificación de ADN en PCR en tiempo real (sistemas ABI 7300 y ABI 7500), uso del secuenciador automático (ABI 310) para la identificación de fragmentos STR. Applied Biosystems, HID University, Junio 2010, Italia.

Certificado de participación al curso de actualización de la región Emilia-Romagna (Italia): "El diagnóstico de la infección con el VIH-1 las nuevas perspectivas". Universidad de Bolonia, Junio 2010, Bolonia, Italia.

Certificado de participación al curso experimental "Real time PCR for mS9". Abbott S.r.l. Molecular Division, Julio 2010, Parma, Italia.

Certificado de participación al curso teórico-práctico "Real time PCR for HPV".

Abbott Molecular, Julio 2010, Parma, Italia.

Certificado de asistencia al curso experimental “Capacitación para la utilización del extractor automático de ácidos nucleicos Duplica PREP”. EuroClone Science through innovation. Octubre 2010 en el laboratorio Gemib S.r.l., Parma, Italia.

Certificado de asistencia al curso de capacitación al uso de la “Plataforma GeneXpert para la búsqueda de blancos bacterianos en muestras clínicas”. EuroClone. Diciembre 2010, Parma, Italia.

Referencias

Prof. Umberto Bertazzoni
Università degli Studi di Verona, Verona Italia
umberto.bertazzoni@univr.it
+39 045 8027557

Ing. Alberto Acevedo, PhD
IRB-INTA Castelar, Argentina
aacevedo@cnia.inta.gov.ar
+54 (11) 4621 6569

Prof. Donato Zipeto
Università degli Studi di Verona, Verona Italia
donato.zipeto@univr.it
+39 045 8027204