

ANTECEDENTES PERSONALES

AVILA, Damián Ezequiel Gualberto.

Lugar y fecha de nacimiento: La Plata (Buenos Aires), 05/10/1982.

TITULACIÓN

Licenciado en Bioquímica.

Facultad de Ciencias Exactas (FCE), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), 2007.

POSICIÓN ACTUAL

Estudiante en la Carrera de Doctorado en el Área Ciencias Biológicas de la FCE, UNLP.

Ayudante Diplomado Interino, Inmunología, FCE, UNLP.

BECAS OBTENIDAS

Grado:

Beca de Entrenamiento para Alumnos Universitarios, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, (09/06-08-07).

Tema: El rol del gen *guaB* en la simbiosis fijadora de nitrógeno con leguminosas.

Director: Dr. Aguilar OM

Lugar de Trabajo: Instituto de Bioquímica y Biología Molecular, FCE, UNLP.

Postgrado:

Beca de Postgrado tipo I, Consejo Nacional de Investigaciones Científica y Técnicas (CONICET), (04/08-03/11).

Tema: Estrategias combinadas para potenciar la respuesta inmune anti-tumoral: Modulación de la respuesta innata y adaptativa frente a tumores.

Director: Dr. Zwirner NW

Codirector: Dr. Rabinovich GA

Lugar de Trabajo: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), CONICET.

Beca de Postgrado tipo II, CONICET, (04/11-03/13).

Tema: Mecanismos celulares y moleculares involucrados en la interacción entre células dendríticas tolerogénicas y células NK.

Director: Dr. Zwirner NW

Lugar de Trabajo: IBYME, CONICET.

PUBLICACIONES

Tumour-experienced T cells promote NK cell activity through trogocytosis of NKG2D and NKP46 ligands.

Domaica CI, Fuertes MB, Rossi LE, Girart MV, Avila DE, Rabinovich GA and Zwirner NW

EMBO reports (2009) 10, 908-915.

PREMIOS

Premio “LEONARDO SATZ” de la Sociedad Argentina de Inmunología al mejor trabajo de Inmunología básica: “NKp46- and IL-10-dependent silencing of NK cell-mediated IFN- γ production upon cross talk with tolerogenic dendritic cells”.

1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología (2010).

COMUNICACIONES A CONGRESOS

LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XI Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.

La Falda (Córdoba), 22-25/10/08.

1) Regulación de la degranulación y secreción de INF- γ en células NK por linfocitos T activados que han experimentado contacto con células tumorales a través de la captura de ligandos de NKG2D y NKP46.

Domaica CI, Fuertes MB, Rossi LE, Girart MV, Avila DE, Rabinovich GA, Zwirner NW.

2) El anti-oncogen P21 es un regulador negativo de la expresión de MICA.

Rossi LE, Domaica CI, Fuertes ME, Girart MV, Avila DE, Rabinovich GA, Monte, M, Zwirner NW.

9th Latin American Congress of Immunology, XII Chilean Society of Immunology Congress, LVII Argentinean Society of Immunology Satellite Scientific Meeting.
Viña del Mar, (Chile), 3-7/11/09.

3) Human tolerogenic dendritic cells inhibit NK cell-mediated IFN- γ secretion through soluble factors and cell surface molecules.

Avila DE, Girart MV, Rossi LE, Domaica CI, Spallanzani RG, Rabinovich GA & Zwirner NW.

1º Congreso Franco-Argentino de Inmunología, LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, XIII Jornada Científica del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo, 3º Jornadas Argentinas de Inmunodeficiencias Primarias
Buenos Aires, 3-5/11/10.

4) NKp46- and IL-10-dependent silencing of NK cell-mediated IFN- γ production upon cross talk with tolerogenic dendritic cells.

Avila DE; Rossi LE; Domaica CI; Spallanzani RG; Ziblat A; Rabinovich GA; Zwirner NW.

5) Histone deacetylase inhibitors compromise NK cell viability and effector functions through downregulation of activating receptor expression.

Rossi LE; Avila DE; Spallanzani RG; Ziblat A; Domaica CI and Zwirner NW.

6) Immunoregulatory effects of progesterone on peripheral blood-derived human NK cells involve down-regulation of NKp46.

Spallanzani RG; Rossi LE; Avila DE; Domaica CI; Ziblat A; Rabinovich GA; Salatino M; Zwirner NW.

ANTECEDENTES DOCENTES

Ayudante Alumno Ordinario, Biología Básica y Aplicada, FCE, UNLP, (06/07-02/10).

Ayudante Diplomado Transitorio, Biología Básica y Aplicada, FCE, UNLP, (12/09-08/10).

Ayudante Diplomado Interino, Inmunología, FCE, UNLP, (02/10-actual).

OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

Prácticas de Investigación en Bioquímica Clínica

Tema: Purificación y caracterización de un anticuerpo monoclonal anti-IgE humana. Aplicación en ensayos serológicos (09/06-02/07).

Director: Dr. Docena GH

Lugar de trabajo: Laboratorio de Investigaciones en el Sistema Inmune, FCE, UNLP.