

**Universidad Nacional del Litoral
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas**



Laboratorio de Cultivos Celulares

**DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DE
PRODUCCIÓN DE INTERFERÓN β
RECOMBINANTE HUMANO EN CÉLULAS
EUCARIONTES**

Tesista: Lic. Romina Zuqueli
Co-Director: Dra. Marina Etcheverrigaray
Director: Dr. Ricardo Kratje

Parte de los resultados mostrados en esta Tesis fueron presentados en:

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la A.U.G.M. 12 al 14 de septiembre de 2001. Rosario, Argentina.

"Desarrollo de Técnicas Inmunológicas para la Detección y Cuantificación de Interferón Beta Humano Recombinante (rhINF- β)". Romina Zuqueli, Norma Perotti, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

Libro de Resúmenes, p. 46.

Noveno Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. 24 al 28 de junio de 2002. Buenos Aires, Argentina.

"Obtención y Valoración de INF Beta recombinante humano producido en células de mamíferos". Romina Zuqueli, Federico Milano, Norma Perotti, Juan Rodríguez, Ricardo Kratje, Ricardo Lopez, Jorge Zorzó pulos y Marina Etcheverrigaray.

Libro de Resúmenes, p. 49.

XXIV Congreso Argentino de Química. 7 al 9 de agosto de 2002. Santa Fe, Argentina.

"Expresión de INF beta recombinante humano en cultivos celulares". Romina Zuqueli, Matías Depetris, Federico Milano, Norma Perotti, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

XXXIX Reunión Anual de SAIB. 17 al 21 de noviembre de 2003. Bariloche, Argentina.

"Evaluation of rhIFN- β production by CHO cells under different culture conditions". Romina Zuqueli, Matías Depetris, Federico Milano, Norma Perotti, Natalia Ceaglio, Marcos Oggero, Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje.

Libro de Resúmenes, p. 91.

12th International Biotechnology Symposium and Exhibition. Biotechnology 2004. 17 al 22 de octubre de 2004. Santiago, Chile.

"Analysis of different medium culture conditions to improve rhIFN- β production by CHO cells". Romina Zuqueli, Claudio Prieto, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

Libro de Resúmenes, p. 97.

ENPROMER 2005, 2º Mercosur Congress on Chemical Engineering, 4º Mercosur Congress on Process Systems Engineering. 14 al 18 de agosto de 2005. Río de Janeiro, Brasil.

"Development and optimization of glycosylated recombinant human IFN- β production by mammalian cell culture". Romina Zuqueli, Claudio Prieto, Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje.

Seleccionado para presentación oral.

X Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. JorFyBi VIII Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. 5 al 9 de septiembre de 2005. Buenos Aires, Argentina.

“Interferón Beta humano recombinante: desarrollo de un proceso de alto rendimiento para la producción en células de mamíferos”. Guillermina Forno, Zuqueli Romina, Dardo Pereira Bacci, Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje.

XLI Reunión Anual de SAIB. 3 al 6 de diciembre de 2005. Pinamar, Argentina.

“Production of glycosylated recombinanthuman interferon beta (rhIFN- β) in mammalian cells”. Romina Zuqueli, Ignacio Amadeo, Guillermina Forno, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

Libro de Resúmenes, p. 83.

Biolatina 2006. VII Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología. III Congreso Argentino de Biotecnología. 28 al 30 de agosto de 2006. Buenos Aires, Argentina.

“Análisis de diferentes condiciones de cultivo para aumentar la producción de rhIFN- β 1 en células de mamíferos”. Romina Zuqueli, Claudio Prieto, Ignacio Amadeo, Ricardo Kratje y Marina Etcheverrigaray.

Parte de los resultados mostrados en esta Tesis fueron publicados en:

Latin American Applied Research.

“Effect of sodium butyrate and zinc sulphate supplementation on recombinant human IFN- β production by mammalian cell culture”. Romina Zuqueli, Claudio Prieto, Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje.

Aceptado para su publicación en el Vol. 36, N° 4, del corriente año.