

Inicio 01/01/2018 – **finalización** 30/06/2020

Director: Trelles, Jorge A

Codirectora: Rivero, Cintia W

Integrantes: Britos, Claudia Noelia; Belizan, Alejandra Lorena; Laponi, María José; De Benedetti, Eliana Celeste; Cappa, Valeria Alejandra; Sarquiz, Andrea; Mendez, Mariana Beatriz; Lappaset, Aldana; Gianolini, Julián; Fariña, Tomás; Basili, Julieta; Guzmán, Antonella.

Título: Plataforma biotecnológica para la producción de compuestos antitumorales (II).

Resumen: Este proyecto propone generar un proceso multicatalítico eco-compatible para la bioproducción de análogos de nucleósido de comprobada acción contra cánceres relacionados al aparato digestivo (estómago, colon-rectal, esófago) y para el tratamiento de distintos tipos de leucemias. Las fracciones biocatalíticas activas a utilizar se co-inmovilizarán en matrices nanoestructuradas para potenciar la vida media del biocatalizador desarrollado y favorecer el posterior escalado de las biosíntesis propuestas.