

Novel hybrid lipid nanocapsules loaded with a therapeutic monoclonal antibody –Bevacizumab– and Triamcinolone acetonide for combined therapy in neovascular ocular pathologies

María Lina Formica¹, Samuel Legeay², Jérôme Bejaud², Guillermo Gabriel Montich^{3,4}, Gabriela Verónica Ullio Gamboa¹, Jean-Pierre Benoit² and Santiago Daniel Palma^{1}*

1- Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica (UNITEFA), CONICET and Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Ciudad Universitaria, 5000, Córdoba, Argentina.

2- Micro et Nanomédecines Translationnelles, MINT, Université d'Angers, INSERM U1066, CNRS UMR 6027, Angers, 49933, France.

3- Departamento de Química Biológica Ranwel Caputto, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

4- Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC), CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Keywords: Hybrid lipid nanocapsule, Bevacizumab, Triamcinolone acetonide, Ophthalmic drug delivery, Therapeutic antibody, Antiangiogenic.

* Corresponding Author: Santiago Daniel Palma, E-mail: sdpalma@unc.edu.ar; Tel. (+549) 351-5353865