

PARCOURS

1997: DEA Biologie Cellulaire et Moléculaire des Epithéliums Digestifs.
Université Paris 7 – Denis Diderot, France.

2001: Doctorat en Biologie et Pathologie des Epithéliums.
Université Paris 7 – Denis Diderot.
Laboratoire « Groupe de Recherches pour l'Etude du Foie (GREF) », Université
Bordeaux 2/Victor Segalen, France.
Directeur de thèse: Dr J. Rosenbaum.
Titre de la thèse: *Rôle du système urokinase/plasminogène et des métalloprotéases
matricielles dans l'invasion des cellules du carcinome hépatocellulaire.*

2002-2005: Department of Molecular, Cell and Developmental Biology, University of
California Los Angeles, USA.
Directrice du laboratoire: Pr Luisa Iruela-Arispe

Sept. 2005: Maître de Conférences des Universités, Université de Poitiers, France

PUBLICATIONS

Roodhart JML, He H, Daenen LGM, Monvoisin A, Barber C, Van Amersfoort M, Hofmann JJ, Radtke F, Lane TF, Voest EE, Iruela-Arispe ML. *Notch1 regulates angio-supportive bone marrow-derived cells: relevance to chemoresistance.* Blood. 2013; 122: 143-53.

Clarhaut J, Fraineau S, Guilhot J, Tranoy-Opalinski I, Thomas M, Renoux B, Peraudeau E, Randriamalala E, Bois P, Chatelier C, Monvoisin A, Cronier L, Papot S, Guilhot F. *A Galactosidase-Responsive Doxorubicin-Folate Conjugate for Selective Targeting of Acute Myelogenous Leukemia Blasts.* Leuk Res. 2013; 37: 948-55.

Fraineau S, Monvoisin A, Clarhaut J, Talbot J, Simonneau C, Kanthou C, Kanse SM, Philippe M, Benzakour O. *The vitamin K-dependent anticoagulant factor, protein S, inhibits multiple VEGF-A-induced angiogenesis events in a Mer- and SHP2-dependent manner.* Blood. 2012; 120: 5073-83.

Legigan T, Clarhaut J, Tranoy-Opalinski I, Monvoisin A, Renoux B, Thomas M, Le Pape A, Lerondel S, Papot S. *The first generation of β -galactosidase-responsive prodrugs designed for the selective treatment of solid tumors in prodrug monotherapy.* Angew Chem Int Ed Engl. 2012; 51: 11606-10.

Legigan T, Clarhaut J, Renoux B, Tranoy-Opalinski I, Monvoisin A, Berjeaud JM, Guilhot F, Papot S. *Synthesis and antitumor efficacy of a β -glucuronidase-responsive albumin-binding prodrug of doxorubicin.* J Med Chem. 2012; 55: 4516-20.

Gely-Pernot A, Coronas V, Harnois T, Prestoz L, Mandairon N, Didier A, Berjeaud JM, Monvoisin A, Bourmeyster N, De Frutos PG, Philippe M, Benzakour O. *An endogenous vitamin K-dependent mechanism regulates cell proliferation in the brain subventricular stem cell niche.* Stem Cells. 2012; 30: 719-31.