



Frédéric Coquelle
Directeur US43-UMS2016

Le Multimodal Imaging Center (MIC) a été créé le 1^{er} janvier 2020 par les quatre tutelles, le CNRS, l'Inserm, l'Institut Curie, et Université Paris-Saclay, en tant qu'unité de service UMS2016 / US43.

L'Unité MIC regroupe les expertises d'Imagerie ([Microscopie photonique](#), [Microscopie électronique](#), [Microscopie ionique](#), [Traitement et analyse d'images](#)) et met à disposition de la communauté scientifique, académique et industrielle une offre de service, de formation et de R&D en imagerie multimodale.

-> [English version here](#)

Publications clés

Année de publication : 2020

C O S Sorzano, F de Isidro-Gómez, E Fernández-Giménez, D Herreros, S Marco, J M Carazo, C Messaoudi (2020 Oct 7)

Improvements on marker-free images alignment for electron tomography.

Journal of structural biology: X : 100037 : [DOI : 10.1016/j.jysbx.2020.100037](https://doi.org/10.1016/j.jysbx.2020.100037)

Emilie Mathieu, Anne-Sophie Bernard, H Y Vincent Ching, Andrea Somogyi, Kadda Medjoubi, Jennifer Rodon Fores, Hélène C Bertrand, Amandine Vincent, Sylvain Trépout, Jean-Luc Guerquin-Kern, Andreas Scheitler, Ivana Ivanović-Burmazović, Philippe Seksik, Nicolas Delsuc, Clotilde Policar (2020 Feb 6)

Anti-inflammatory activity of superoxide dismutase mimics functionalized with cell-penetrating peptides.

Dalton transactions (Cambridge, England : 2003) : 49 : 2323-2330 : [DOI : 10.1039/c9dt04619d](https://doi.org/10.1039/c9dt04619d)

Année de publication : 2019

Tao X., Chen H., Trépout S., Cen J., Ling J., Li M.H. (2019 Oct 15)

Polymersomes with Aggregation-Induced Emission Based on Amphiphilic Block Copolypeptoids

Chem. Commun. : 55 : -13530-13533 : [DOI : 10.1039/C9CC07501A](https://doi.org/10.1039/C9CC07501A)

Yangwei Deng, Hui Chen, Xinfeng Tao, Fangyi Cao, Sylvain Trépout, Jun Ling, Min-Hui Li (2019 Jul 31)

Oxidation-Sensitive Polymersomes Based on Amphiphilic Diblock Copolypeptoids.

Biomacromolecules : 20 : 3435-3444 : [DOI : 10.1021/acs.biomac.9b00713](https://doi.org/10.1021/acs.biomac.9b00713)

David Partouche, Jérémie Mathurin, Antoine Malabirade, Sergio Marco, Christophe Sandt, Véronique Arluison, Ariane Deniset-Besseau, Sylvain Trépout (2019 Apr 1)

Correlative infrared nanospectroscopy and transmission electron microscopy to investigate nanometric amyloid fibrils: prospects and challenges.

Journal of microscopy : 274 : 23-31 : [DOI : 10.1111/jmi.12779](https://doi.org/10.1111/jmi.12779)

Année de publication : 2018

Tom Baladi, Jessy Aziz, Florent Dufour, Valentina Abet, Véronique Stoven, François Radvanyi, Florent Poyer, Ting-Di Wu, Jean-Luc Guerquin-Kern, Isabelle Bernard-Pierrot, Sergio Marco Garrido, Sandrine Piguel (2018 Nov 1)

Design, synthesis, biological evaluation and cellular imaging of imidazo[4,5-b]pyridine derivatives as potent and selective TAM inhibitors.

Bioorganic & medicinal chemistry : 26 : 5510-5530 : [DOI : 10.1016/j.bmc.2018.09.031](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2018.09.031)