

EA 6295 Nanomédicaments et nanosondes (NMNS-Université de Tours)

Mots Clés

Nanoencapsulation
Vectorisation
Imagerie spectrale Raman et de fluorescence
Caractérisation physico-chimique
Evaluation biologique
Polymères

Partenariats

Industriels :

Bioeurope (Solabia)
Carlina Technologies (Angers)
Spincontrol (Tours)
Horiba-Jobin Yvon (Villeneuve d'Ascq)

Académiques

UMR Inserm 1066 MINT (Angers)
INRA U.R. 1268 BIA (Nantes)
Groupe de Chimie Analytique de Paris-Sud -
Lip(Sys)2 (Paris-Sud)
FOCAS Research Institute – Dublin Institute of
Technology (Dublin – Ireland)

Equipe

9 Enseignants-chercheurs titulaires
(4 galénistes et 5 analystes)
2 post-doctorants
5 doctorants
3 techniciens
Directeur : Pr Igor Chourpa

Axe(s) du GDR 3711

Axe 2 Formulation et vectorisation
Axe 3 cibles et modèles biologiques

Savoir-faire

Encapsulation
Synthèse de nanoparticules métalliques
Traitement de surface de nanoparticules
Imagerie spectrale adaptée à l'analyse du vivant
Analyse physico-chimique
Réalisation des formes galéniques classique

Thèmes de recherche

Nanoencapsulation pour la dermatologie et la
cosmétique
Nanovectorisation d'agents anticancéreux administrés
par voie IV
Nanovectorisation des SiRNA

Principaux équipements

Microspectromètre Raman et fluorescence
Spectromètres IR, UV-vis
HPLC, électrophorèse capillaire
Instrumentation pour galénique classique
Sonde de sonication

Contact (+ mail)

emilie.munnier@univ-tours.fr
franck.bonnier@univ-tours.fr
site internet : <http://nmns.univ-tours.fr/>

