

Igor CHOURPA

Enseignant-chercheur
Faculté de pharmacie
Université François-Rabelais de Tours



Grade : Professeur, HDR
Domaine : Chimie analytique, Section CNU - 85
Unité de recherche :
EA 6295 Nanomédicaments et nanosondes, directeur

Contact : UFR des Sciences
Pharmaceutiques
Laboratoire de chimie
analytique
31 avenue Monge, 37200 Tours
tél. (33) 2 47 36 71 62
igor.chourpa@univ-tours.fr

THEMATIQUES DE RECHERCHE

- Nano-systèmes biocompatibles, vecteurs de principes actifs et agents d'imagerie.
- Imagerie confocale multispectrale (fluorescence, Raman, SERS, IR).

TECHNIQUES ET COMPETENCES

- Physico-chimie de molécules d'intérêt pharmaceutique et de nano-systèmes biocompatibles.
- Spectroscopie optique moléculaire (fluorescence, Raman, RR, SERS, IR, UV) et microscopie optique: développements méthodologiques et applications bio-analytiques.
- Analyse d'interactions moléculaires dans des environnements biologiques (tissus, cellules).

PRODUCTION SCIENTIFIQUE ET ENCADREMENT

- 61 publications internationales (dont 2 chapitres d'ouvrage et 1 publication électronique).
 - Direction de 5 thèses de Doctorat depuis 2004 (dont 2 soutenues).
 - Direction de 4 stages post-Doctoraux depuis 2008.
- [ResearchGate](#)
[ORCID](#)

RESPONSABILITES DE RECHERCHE

- Responsable d'une équipe de recherche depuis 2005.
- Responsable scientifique des contrats de recherche avec les organismes privés et publics depuis 2002.
- Membre des comités d'organisation et scientifiques de 3 colloques depuis 2009.
- Membre du comité éditorial d'un journal scientifique depuis 2012.

FORMATION

2000	HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES Faculté de Pharmacie de Reims, France
1996	DOCTEUR DE L'UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNES (France) Pr. Michel Manfait Spécialité : Sciences Physico-chimiques et Technologies Pharmaceutiques. <i>Etude des interactions moléculaires et intracellulaires d'agents anticancéreux, inhibiteurs des topo-isomérases, par spectroscopies et microspectroscopies optiques (Raman, SERS, fluorescence).</i>
1992	INGENIEUR EN PHYSIQUE Faculté Spéciale de Physique, Institut de Génie Physique de Moscou, Russie

PARCOURS PROFESSIONNEL

depuis 2005	PROFESSEUR (CHIMIE ANALYTIQUE), Faculté de pharmacie, Université de Tours
1997-2005	MAITRE DE CONFERENCES (CHIMIE ANALYTIQUE), Faculté de pharmacie, Université de Tours
1994-1997	ATER (BIOPHYSIQUE), Faculté de pharmacie, Université de Reims

RESPONSABILITÉS PEDAGOGIQUES ET ADMINISTRATIVES

Membre élu du conseil de l'UFR.

Membre de la commission scientifique de l'UFR.

Responsable du Laboratoire de Chimie Analytique à la Faculté de Pharmacie de Tours.

Enseignements:

- chimie analytique, en particulier des méthodes instrumentales (spectrales, séparatives et électrochimiques) : cours magistraux en tronc commun, filière SHU, filière industrie, licence pro et M2 pro, internat (Université de Tours).

- microscopies et microspectroscopies optiques : cours magistraux en M2 recherche (Université de Tours, Université Paris-Sud 11).