Geneviève POURROY

53 ans

Directrice de Recherche 2 CNRS

Responsable du Groupe des Matériaux Inorganiques de l'IPCMS depuis Septembre 2003

Composante : Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg(IPCMS) UMR 7504-Ecole de Chimie Polymère et Matériaux (ECPM)

Diplômes : Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg 1979

Thèse Docteur-Ingénieur (1982) Thèse d'état (1985)

Principales responsabilités collectives :

Mandats électifs :

Membre du Conseil Scientifique de l'ULP (1999-2003)

Autres:

- Responsable du Groupe des Matériaux Inorganiques de l'IPCMS depuis Septembre 2003
- Membre du Comité Hygiène et Sécurité de l'ULP(1999-2003)
- Membre de la Commission Maintenance du Bâtiment IPCMS (1994-2004)
- Membre de la Commission Hygiène et Sécurité de l'IPCMS(1994-2004)

Recherche

- Les composés de basse dimensionnalité
- Les phases oxyfluorées xABO₄-(1-x)MF₂(A=Ta, Nb; B=Fe,V et M=Ni,Fe,Co, Zn, Mn)
- Les nanocomposites métal-ferrite $(M_v^0 Fe_{1-x})_{\alpha}$ $(M_v Fe_{3-y}O_4)_{1-\alpha}$ (M=Co, Ni, Mn, Cr)
- Couches minces et multicouches d'oxydes magnétiques
- Nanoparticules de magnétite et maghémite fonctionnalisées par des molécules organiques dendrimères

Contrats européens, Programmes, Relations industrielles:

- 2009-2013 Responsable de l'action CAPES-COFECUB (France –Brésil) « Synthèse, caractérisation et évaluation biologique de nanoparticules d'oxydes de fer greffées par des dendrimères. Application en hyperthermie »
- 2008-2011 Coordinatrice du projet NANOMAGDYE (Magnetic nanoparticles combined with submicronic bubbles and dye for oncologing imaging) du 7eme PCRD
- Programme Matériaux "Matériaux doux nanostructurés" (Sept. 1999-Sept. 2001) Responsables J. Degauque et G. Pourroy
- 1997-2008 Composites absorbants électromagnétiques Dassault Aviation
- 2004-07Cathodes dopées : Faisabilité du dopage et conductivité Thomson TTD Genlis

Activité d'enseignements:

- 1999-2007: Travaux Dirigés de Mécanique Quantique ECPM (48h par an)
- 1990-93 : Cours de Synthèse des Matériaux en Magistère 1ere année et en DEA Chimie et Physique des Matériaux (6h)

Diffusion de l'information scientifique et technique

- Interventions dans les lycées et collèges avec Femmes et Sciences 2006-2008 (3 par an)
- Animation d'ateliers scientifiques : Ecole primaire Exen —Schweitzer Schiltigheim (1995-96 et 1998-2001)- Centre Socio-Culturel de Cronenbourg (1996-97)- Collège de Cronenbourg (1997-98)
- Fête de la science en 1995 et 1996
- Opération 1000 classes/1000 chercheurs (1986-87)