**Curriculum Vitae**

Geneviève POURROY 14 Rue des Chasseurs

68 ans, 3 enfants 67300 Schiltigheim

Directrice de Recherche Emérite CNRS depuis 08/2022 03 88 83 06 50

06 33 50 71 57

**Formation**

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

**1982** : Thèse Docteur-Ingénieur Strasbourg **1985** : Thèse d'état-Strasbourg.

**Distinctions**

**2022**: Chevalier des Palmes académiques

**2015** : Membre distingué de la Société Chimique de France

**Parcours professionnel**

1982-2022 Chercheuse CNRS Institut de Physique et de Chimie de Strasbourg (IPCMS)

2017-2022 Déléguée scientifique chargée de la valorisation à l’Institut de physique du CNRS

1979-2014 Enseignement en Magistère et DEA(ULP) et à l’ECPM (~20 à 40 h/an)

**Responsabilités collectives**

1999-2003 Membre élu du Conseil Scientifique de l’Université Louis Pasteur

2003-2014 Responsable du Département de Chimie des Matériaux Inorganiques de l’IPCMS

2004-2019 Membre du Bureau et du CA du CRITT Matériaux Alsace

2015- 2017 Membre du Comité d’Evaluation Scientifique « Matériaux et Procédés » de l’ANR

2014- 2017 Chargée de mission Valorisation à l’IPCMS

2012- 2017 Représentante de l’IPCMS au Comité de Coordination Scientifique de l’Institut Carnot MICA

**Animation de programmes européens ou internationaux**

2019-2021 Coordonatrice de contrat européen INTERREG V Rhin Supérieur NANOTRANSMED «Innovations en Nanomédecine: du diagnostic à l'implantologie»

2012-2014 Coordinatrice du contrat européen « Nanomatrix » INTERREG IV A21 « Réseau et tests précliniques pour nanoparticules en imagerie médicale »

2008-2011 Coordinatrice du contrat européen  « Nanomagdye » FP7 « Magnetic nanoparticles combined with submicronic bubbles and dye for oncologing imaging »

2011-2013 Co-responsable scientifique PCP Mexique J. Santoyo-Salazar CINVESTAV-IPN Mexico « Synthèse, fonctionnalisation et caractérisation de nanoparticules monodisperse d’oxyde de fer pour la libération de médicament et le traitement du cancer par hyperthermie »

2009-2012 Co-responsable scientifique CAPES-COFECUB Ph645/09 « Synthesis, characterization and biological evaluation of surface-functionalized magnetic nanoparticles for hyperthermia » Pr. Morais Paulo Cesar Instituto de Fisica-Universidade de Brasilia

1990-1992 Action Intégrée France – Espagne « Synthèse et caractérisation physique des matériaux à valence mixte magnétiquement couplés »E. Coronado Burjasot Valencia

1992 Programme PROCOPE « Synthèse de matériaux » Pr. H. J. OEL (Erlangen RFA)

**Animation de programmes nationaux**

2015-2016 Responsable du Partenaire 2 dans l’ANR ASTRID « Carpe Diem » « Composite Absorbant Radar à base de PEtales DIélectro-Magnétiques » Porteur : N. Vukadinovic (Dassault Aviation)

2010-2013 Responsable du Partenaire 2 dans l’ANR « AirDeco » (Programme blanc) « Microbulles de gaz à parois décorées de nanoparticules d’or ou de magnétite : des objets composites permettant l’étude de réponses magnétiques, magnéto-optique et optiques multiéchelles » Porteur : MP Krafft (ICS)

2009-2012 Partenaire 2 ANR « Emergent » (Programme CES) « Développement et application d’une méthode de marquage de l’ADN par des nanoparticules magnétiques pour définir le rôle des transferts horizontaux de gènes entre bactéries dans les processus de bio-atténuation des polluants du sol » Porteur P. Simonet AMPERE Ecole Centrale de Lyon

2000-2001 Programme 'Matériaux' du CNRS n°154 « Matériaux magnétiques doux nanostructurés » Responsables : G. Pourroy et J. Degauque (INSA Toulouse)

**Transfert technologique, relations industrielles et valorisation**

2000- Dassault –Aviation : Thèse S. Hallynck (DGA-Dassault Aviation) 2005, Z. Raolison CNRS-Dassault Aviation( 2013), ANR ASTRID (2015-16) ANR ASTRID Maturation (2017-2020)

2013-2015 Projet « Ti Implants » SATT Conectus Alsace « Revêtement de phosphate de calcium sur des implants dentaires » Collaboration avec Biotech Salon de Provence

2008-2010 De Dietrich « Formulations et applications de pâte sol-gel sur des plaques d'acier émaillé »

1999-2002 Contrat CIFRE avec Vossloh-Schwabe France

2011 Biomérieux Grenoble « Etude de silice magnétique pour des applications biomédicales »

2009 VIVIRAD Handschuheim  « Formulation et frittage de condensateur à base de BaTiO3 »

2004-2007 Thomson Genlis – AETV Balard « Faisabilité du dopage et de l'intrapolation des carbonates mixtes pour revêtements de cathode »

2004 Centre d’Etude et de Recherche Médicale d’Archamps « Réalisation de nanovecteurs destinés à la radiothérapie intersticielle »

2003 AETV-Balard « Réduction de la taille des particules d’une poudre de carbonate de sodium anhydre »

1998-2002 Michelin « Détermination de structures cristallines »

1995-1997 TREDI-THERM EMC Services - Tredi « Développement semi – industriel du procédé »

1992-1993 Société SOLEV Martel « Nature et origine de défauts sur des objets en ABS, PP, SAN ou KODAR vernis ou métallisés »

Participation à des collaborations contractuelles avec des partenaires académiques, dans un cadre français, européen ou international

1991-92 Projet ALLIANCE J. Werckmann IPCMS et J. Hutchinson Oxford

1997 Programme ALFA ‘St Andrews Material Network’ (Electric and Magnetic Materials)

2006-2013 PHC– IMHOTEP (France-Egypte) coordinateurs A.Carrado (IPCMS) et M. Taha (Ain-Shams)

2019-2020 PHC– IMHOTEP (France-Egypte) Nahed El Mahallawy (Ain-Shams)

# **Organisation de colloques**

1. Colloque Nano-Hybrides 7, Porquerolles, Var, 2-6 Mai 2010.

2. NanoSMS - Workshop « Biomaterial, Biomimetism, Material for medical applications », Strasbourg, 5 Octobre 2010. A. Carrado, G. Pourroy

3. E-MRS SPRING Meeting 2013 Strasbourg Symposium Q: Bionanomaterials for imaging, sensing and actuating

4. E-MRS SPRING Meeting 2014 Lille Symposium N: Converging technology for nanobio applications

5. Colloque “The European Workshop on Novel Aspects of Medicine Nanomedicine Now‐ The Challenge to Translate Scientific Results to Applications for patients” 27 Novembre 2014 Strasbourg

# **Encadrement** Thèses : 16 Post-doctorants : 6 Ingénieur : 1

**Production scientifique**

170 publications dans des revues avec comité de lecture dont 26 dans des actes de colloque

15 actes de Colloques sans comité de lecture

18 conférences invitées dans des congrès internationaux

3 conférences invitées dans des congrès nationaux ou dans des écoles

98 communications orales

101 communications par affiches

12 séminaires invités

2 brevets

Activités d'enseignement

1979- 1980 Monitorat de Travaux Pratiques en Chimie Analytique ENSCS (50 h)

TD Diagrammes Ternaires 2ème Année de ENSCS (15h)

1980-1981 Travaux Pratiques d’Électricité et d'Optique 1ere Année Cycle Préparatoire ENSAIS (50h)

1989 Stage de formation permanente organisé par l’ENSCS: Caractérisation de matériaux(8h)

1990 et 1993 Magistère Matériaux 1ere Année: Méthodes de synthèse en Chimie du Solide (14 h)

1992-1994 DEA Chimie et Physique des Matériaux: Synthèse des Matériaux (6h)

1999-2007 Travaux dirigés de Mécanique Quantique ECPM 1ère année (45h)

2012-2013 Travaux dirigés de Mécanique Quantique ECPM 1ère année (45h)

2009-2011 Travaux dirigés de Cristallographie ECPM 1ère année (18h)

2013-2014 Travaux dirigés de Cristallographie ECPM 1ère année (18h)

Diffusion de l’information scientifique et technique

1986-87 Opération 1000 classes/1000 chercheurs

1995, 1996, 2013, 2014, 2015 Fête de la Science

1995-2001 Ateliers : Ecole Exen-Schweitzer (Schiltigheim), Centre Socio-Culturel et Collège de Cronenbourg

2011 Journées portes ouvertes IPCMS pour les 50 ans du campus 24 Avril

2006-20 Deux interventions annuelles dans des lycées pour l’association Femmes et Sciences

**Activités associatives**

1994-2005 Membre de l’association FCPE. Représentante FCPE Ecole primaire Exen –Schweitzer, Collège Rouget de Lisle (Schiltigheim), Lycée Marc Bloch,

2003-2005 Responsable Bourse aux Livres FCPE département du Bas-Rhin

2006- Membre de l’Association Femmes et Sciences

2017- Membre du CA de la Société Chimique de France

2022- Membre du CA et du Bureau (trésorière depuis sept 2023) de l’association JEEP (Jeunes Equipes Education Populaire) <https://www.jeep.asso.fr/lassociation/qui-sommes-nous/>

2023- Membre de l’Association DECLIC <https://www.declicalsace.fr/>