

Sophie Sobanska

Collège A1, Section 15

1- Situation actuelle

Directrice de Recherche en section 15 (Chimie Physique, théorique, analytique)

Institut des Sciences Moléculaires, UMR 5255, Groupe de Spectroscopie Moléculaire, Université de Bordeaux, 351, cours de la Libération, 33405 Talence - Tel. : 05.40.00.31.88 - sophie.sobanska@u-bordeaux.fr

2- Parcours académique

Fev 2013 – HDR – Sciences Physiques – Sciences de la Matière et du Rayonnement, Université de Lille

Garant : Claude Brémard (DR CNRS – LASIR UMR 8516)

Janvier 1999 - Doctorat de Spectrochimie, Molécules, Solides, Réactivité, Université de Lille, mention très honorable avec les Félicitations du jury - Laboratoire de Cristallographie et Chimie du Solide (actuellement UCCS UMR 8181) de l'Univ. de Lille et Département Environnement, Ecole des Mines de Douai (Dir. de thèse Pr. Jean Pierre Wignacourt et Pr. René Guillermo)

3- Parcours Professionnel

2023-présent DR CNRS – section 13, ISM UMR 5255

2017-2023 CR CNRS – section 13, ISM UMR 5255

2001- 2016 CR CNRS – section 13, LASIR UMR 8516

2000-2001 ATER à l'UFR de Chimie, Lille 1

1999-2000 Post doctorat au Micro and Trace Analyses Centre, Université d'Anvers (Belgique)

1998-1999 ATER à l'UFR des Sciences de la Terre, Lille 1

1996-1998 Elève-Doctorante de l'Ecole des Mines de Douai (bourse Ecole des Mines)

Interruptions de carrière : Janv. 1998-mai 1998 et janvier 2003 à avril 2003 : congés maternités

4. Production scientifique

68 Publications à comité de lecture – 18 proceeding à comité de lecture – 5 articles de diffusion scientifique - 1 chap invité (AGU) - 62 communications orales dans des congrès internationaux – 30 communications orales dans des congrès nationaux – 121 communications par affiches dans des congrès internationaux et nationaux – 35 séminaires dans des laboratoires nationaux et internationaux

5. Projets et contrats

Coordinatrice ou participante de 51 projets ou contrats de recherche entre 2001 et 2025. PI de 33 projets dont 15 sur la période 2018-2025

6 - Activité d'encadrement doctoral et post doctoral

15 thèses entre 2002 et 2025 – 7 post doctorant.e.s sur la même période

7 – Collaborations internationales et nationales

Inha University, Incheon, Corée du Sud ; KRICT, Daejeon, Corée du Sud ; CEQUINOR, Université de La Plata, Argentine ; Université Catholique Jean Paul II de Lublin, Pologne ; Université d'Hiroshima, Japon ;

Collaboration avec le Laboratoire Expérimentations Environnement et Chimie (L2EC) – Agence de Sûreté Nucléaire et de radioprotection (ASNR)

ECOLAB UMR 5245; Isterre UMR 5275; GET UMR 5563; EPOC UMR 5805 ; ICCF UMR 7200 ; PIIM UMR 7345; I2M UMR 5295

8. Encadrement, animation et management de la recherche

2002-2006 membre nommé du conseil de laboratoire LASIR UMR 8516

2004-2015 membre élu des commissions de spécialistes ou viviers de la 31^{ème} section pour les Universités de la Côte d'Opale, d'Artois et de Lille 1.

2008-2017 responsable du groupe « aérosols » au LASIR de l'équipe « chimie et environnement »

2009-2016 membre élu du comité local d'hygiène et sécurité

2010-2014 membre élu du conseil de laboratoire LASIR UMR 8516

2011–2015 membre élu du Conseil de la Division de Chimie Physique (DCP) de la SCF et SFP

2015 – 2016 membre nommée du bureau de la SCF Nord Pas de Calais Picardie

2015-2021 membre élu du bureau de la Division de Chimie Physique (DCP) de la SCF et SFP

2015- 2021 présidente de la subdivision Spectroscopie optique et neutronique (SON) de la DCP.

2018- présent membre du bureau du GDR 3533 Edifices Moléculaires Isolés et Environnés

2021-présent Trésorière de la Division de Chimie Physique (DCP) de la SCF et SFP

2022-2023 membre élu du conseil d'institut de l'ISM

2023 – présent Responsable élue du Groupe Spectroscopie Moléculaire (GSM) de l'ISM

Participation à l'organisation de nombreuses conférences internationales et nationales

Participation à la diffusion et vulgarisation scientifique (fête de la science, etc)

10 - Expertise, évaluation de la recherche

2018- présent Evaluation projets INSU – LEFE – Océan Atmosphère

2020- 2028 Experte nommée par l'ANSES - Groupe de Travail « Métrologie »

2022 - 2024 Experte nommée comité ANR CE029 : chimie analytique, chimie théorique et modélisation