

# Soutenance de HDR de Katarzyna Bierla

## *Campus de Pau, amphithéâtre d'Hélioparc*

Du 26 juillet 2019 au 26 juillet 2019



à 10h00.

### Sujet :

«Development of methods for the speciation analysis of covalently (selenium) and non-covalently (iron, zinc) bound elements in biological materials by elemental and molecular mass spectrometry. »

### Jury :

- \* Madame Danuta BARALKIEWICZ, Professeur, Faculty of chemistry : Pracownia Analizy Spektroskopowej Pierwiastkow - Adam Mickiewicz University - Poland,
- \* Monsieur Stéphane MARI, Directeur de recherche INRA, Biochimie et physiologie moléculaire des plantes - BPMP UMR 5004 INRA CNRS - Université de Montpellier,
- \* Monsieur Jorge RUIZ ENCINAR, Professeur, Analytical Spectrometry Research Group - University of Oviedo,
- \* Monsieur Ryszard LOBINSKI, Directeur de recherche CNRS, Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux - IPREM - UMR5254 CNRS - Université de Pau et des Pays de l'Adour,
- \* Madame Sandra MOUNICOU, Chargée de recherche - HDR, Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux - IPREM - UMR5254 CNRS - Université de Pau et des Pays de l'Adour,
- \* Madame Joanna SZPUNAR, Ingénieur de recherche CNRS - HDR, Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour l'Environnement et les Matériaux - IPREM - UMR5254 CNRS - Université de Pau et des Pays de l'Adour