



**Leyre BRIZUELA MADRID**  
**Maître de conférences HC,HDR**

Institut de Chimie et de Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS) – UMR CNRS 5246

Équipe MEM2 (Métabolisme, enzymes et mécanismes de minéralisation)

UNIVERSITE DE LYON, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 (UCBL), CNRS ; INSA-LYON, CPE-LYON

2, Rue Grignard ; bâtiment Raulin, 1<sup>ère</sup> étage  
69622 Villeurbanne cedex FRANCE

Tel : +33 4 27 46 57 21

---

## Curriculum Vitae

---

### Parcours scientifique et professionnel

Depuis 01/2025	<b>Directrice d'équipe de recherche</b> , CNRS UMR 5246 ICBMS, Équipe MEM2
Depuis 09/2022	<b>Maître de conférences en Biochimie</b> hors classe, nommée nationalement par la CNU 64.
Depuis 09/2013	<b>Maître de conférences en Biochimie</b> , CNU 64, UCBL, France
02/2007 – 08/2013	<b>Chercheur postdoctoral</b> , CNRS UMR 5089, Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale (IPBS), Toulouse, France.
09/2006 – 01/2007	<b>Chercheur postdoctoral</b> , Université du Pays Basque, Faculté de Science et Technologie (FST), Département de Biochimie et Biologie Moléculaire, Lejona, Espagne

### Cursus universitaire

27/06/2022	<b>Soutenance de l'habilitation à diriger des recherches (HDR)</b> , UCBL, France
01/2002 – 09/2006	<b>Doctorat en Biochimie et Biologie Moléculaire</b> , Université du Pays Basque, FST, Département de Biochimie et Biologie Moléculaire, Lejona, Espagne. Laboratoire de régulation hormonale.
10/2002 – 10/2003	<b>Diplôme d'Études Approfondies de Biochimie et Biologie Moléculaire (DEA)</b> . Université du Pays Basque, FST, Département de Biochimie et Biologie Moléculaire, Lejona, Espagne. Laboratoire de régulation hormonale. Directeur : Pr Antonio Gomez-Munoz.
10/1999 – 06/2001	<b>Master en Biochimie et Biologie Moléculaire</b> , Université du Pays Basque, FST, Lejona, Espagne. Mention très bien.
10/1996 – 06/1999	<b>Licence en Biologie</b> , Université du Pays Basque, FST, Lejona, Espagne. Mention très bien.

### Responsabilités pédagogiques

Depuis 06/2021	<b>Coreponsable de la plateforme pédagogique de TP de Biochimie</b> (UCBL).
Depuis 06/2021	<b>Coreponsable d'une UE à fort effectif en 1<sup>ère</sup> année de licence BG2S</b> (UCBL).
Depuis 01/2017	<b>Membre de jury de stage de 3<sup>ème</sup> année de licence en Biochimie</b> (UCBL).

### Responsabilités collectives et d'intérêt général

Depuis 05/2024	<b>Comité restreint section 64 : Évaluation des dossiers ATER</b> (UCBL).
Depuis 03/2023	<b>Responsable de demande de travaux immobiliers</b> (Plateforme TP Biochimie, UCBL).
Depuis 02/2022	<b>Membre de la commission du Patrimoine de l'UFR Biosciences</b> (UCBL).

### Expertise pour des organismes nationaux et internationaux

**"DIM BioConvS postdoc call"**, BioConvergence pour la Santé, Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) de la Région Île-de-France (depuis 2023).

**"Call for Junior and Senior Research Projects of the Research Foundation Flanders (FWO)"**, Belgique (depuis 2019).

**"Call for postdoctoral fellowship of the Research Foundation Flanders (FWO)"**, Belgique (depuis 2023).

**"Call for National Science Centre Poland (Pollonium)"**, Pologne (depuis 2020).

**"Slovak Research and Development Agency (SRDA)"**, Slovaquie (depuis 2023).

### Invitations dans des universités étrangères

**14 à 17 novembre 2024 - Université de Loughborough, (Royaume-Uni)**, « School of Sport, Exercise, and Health Sciences ». Financement CAMPUS France, PHC Alliance.

**3 à 6 novembre 2024 - Université de Loughborough, (Royaume-Uni)**, « School of Sport, Exercise, and Health Sciences ». Financement CAMPUS France, PHC Alliance.

**26 à 29 juillet 2022 - Université de Varsovie (Pologne), “Laboratory of Biochemistry of Lipids”, au “Nencki Institute of Experimental Biology”.** Financement CAMPUS France, PHC Polonium.

**22 à 27 mai 2016 - Université de Jilin, à Changshung (Chine), “State Key Laboratory of Supramolecular Structure and Materials”.** Financement CAMPUS France, CAI YUANPEI, Chine.

#### **Derniers financements obtenus à titre de la recherche**

- ARTP (Association pour la Recherche sur les Tumeurs de Prostate) « EXOPRED » 2024-2026 (La PLD2 EXOsomale comme biomarqueur PREDictif d’efficacité de la chimiothérapie dans le cancer de la prostate, PI)
- Société française de néphrologie, dialyse et transplant (SFNDT) – IRCT 2024-2026 (Le contenu sPHingolipidique des vésicules Extracellulaires comme outil diagnostique, proNostique et thérapeutique de la calcification vasculaire associée à la maladie rénale chronique (PHENix), PI)
- CLARA Oncostarter « METEXOS » 2021-2023 (Rôle de la PLD2 exosomale dans la métastase osseuse dérivée du cancer de la prostate, PI)
- Ligue nationale contre le Cancer « METEXOS » 2022-2024 (Rôle de la PLD2 exosomale dans la métastase osseuse dérivée du cancer de la prostate, PI)
- Société Française de Rhumatologie (SFR) 2022-2024 (Caractérisation du métabolisme de la sphingosine 1-phosphate dans l’enthésiopathie de la souris spondylarthritique Tg86 mice, PI)
- Société française de néphrologie, dialyse et transplant (SFNDT) – IRCT 2021-2022 (Fingolimod comme traitement de la calcification vasculaire dérivée de l’insuffisance rénale chronique, PI)

#### **Production scientifique**

41 publications, 2 chapitres d’ouvrage, 14 communications orales, 46 communications par affiche  
1,800 citations, Indice H-20 (Web of Science), H-22 (Google Scholar)

10 conférences invités lors de congrès internationaux et 4 séminaires invités.

#### **Activités éditoriales**

**Rapporteur pour plus de 50 journaux/revues** (*Bone, Cancers, Cardiovascular research, Cell death & disease, FASEB journal, Oncogenesis, Scientific reports, Progress in Lipid Research, Journal of Advanced Research, etc*).

**Editeur invité - Special issue « Extracellular vesicles as biomarkers of diseases» Journal Biomolecules (IF= 4,8).** 10 articles publiés.