

## CURRICULUM VITAE



**Isabel D. Alves**

*Nationalité* : Portugaise

3 rue paul painleve

33600 Pessac, France

Tél. 0674478385

Email : i.alves@cbmn.u-bordeaux.fr

### **Expérience professionnel :**

2017-présent : Directrice de recherche (class II) au CNRS, CBMN UMR 5248, Université de Bordeaux ;

2010-2017 : Chargé de recherche (class I) au CNRS, CBMN UMR 5248, Université de Bordeaux ;

2006-2010 : Chargé de recherche (class I) au CNRS, UPMC UMR 7203, Paris ;

2005-2006 : Post-doc, UPMC UMR 7613 CNRS, Paris ;

2004-2005 : Post-doc, Département de Biochimie et Biophysique, Tucson (Etats-Unis) ;

### **Education :**

1999-2004 : thèse en Biochimie, Département de Biochimie et Biophysique, Tucson (Etats-Unis) ;

1997-98 : Master en Biochimie, ITQB, Oeiras (Portugal) ;

1993-97 : Licence en Biochimie, Université de l'Algarve (Portugal)

### **Situation actuelle :**

Directrice de recherche (class II) au CNRS, CBMN UMR 5248, Université de Bordeaux ;

### **Langues :**

Portugais : langue maternelle ; Français et Anglais : courant ; Espagnol : niveau intermédiaire ;

### **Compétences :**

Planification et gestion de projets de recherche ; Transfert de technologie ; Rédaction de demandes de financement ; Travail en équipe ; Encadrement de personnel ; Participation à des comités d'évaluation ; Evaluation et travail d'expertise des projets de recherche nationaux et internationaux ;

### **Travail éditorial :**

- Editrice de BBA Biomembranes (Elsevier)

### **Membre de sociétés savantes et organismes scientifiques :**

- Membre du comité scientifique « Groupe d'étude des membranes » GEM (depuis 2010) et secrétaire (depuis 2019)

- Membre du comité scientifique « Société Française de Biophysique » SFB (depuis 2018-2022)

- Membre du comité scientifique et de management et responsable d'un groupe de travail (responsable d'établir les relations entre les industriels et laboratoires académiques concernant le développement de nouvelles technologies) d'une action COST MOBIEU (« Molecular Biophysics in Europe ») entre 2016-2020

### **Organisation de congrès et écoles :**

- membre du comité d'organisation de l'école de Biophysique du congrès EBSA en 2023
- organisatrice de l'école de Biophysique CNRS en 2021
- membre du comité scientifique et du comité d'organisation de nombreux congrès du Groupe d'étude des membranes (Groupe thématique de la Société Française de Biophysique) (2021, 2023, 2025)
- membre du comité d'organisation du congrès de la Société Française de Biophysique (2018)

### **Expertise Scientifique :**

- Synthèse de peptides en phase solide, purification et analyse ;
- Expression, purification et caractérisation de protéines solubles et membranaires ;
- Culture de cellules et de bactéries ;
- Préparation et caractérisation de systèmes lipidiques modèles ;
- Analyse et caractérisation des interactions moléculaires ;
- Calorimétrie (DSC et ITC) ; Dichroïsme circulaire ; Résonance plasmonique ; Thermophorèse ; Spectroscopie de fluorescence ; Spectroscopie de vibration : ATR-FTIR ;

### **Financements :**

- ANR : partenaire et coordinatrice (2019, 2020, 2022) ;
- CNRS : Projet Soutien Prise de Risque (2006) ; PEPS 2013 ;
- U. de Bordeaux : PEPS Idex (2017) ; Prof. invité Idex (2015 ; 2020 ; 2024) ; financement de thèse (2011, 2014, 2017, 2023, 2024)
- La Ligue contre le cancer (2012 ; 2013 ; 2018 ; 2019) ;
- Région d'Aquitaine (2011 ; 2019) ;
- Society Pharmaceutique Biocodex (2012) ;

### **Prix et reconnaissances :**

- Médaille de Bronze CNRS (2013) ;
- Financement postdoctoral de l'EMBO (2006) ;
- Financement postdoctoral de la mairie de Paris, « retour des chercheurs étrangers » (2005) ;
- « Hruby alumni » prix de thèse 2004-2005 ;

### **Présentations dans congrès :**

Participation à plus de 70 congrès scientifiques nationales et internationales, sur invitation à des prestigieuses congrès telles que ceux de l'« European Biophysics Scientific Association », le « Keystone Symposium » et le « Gordon Research Conferences ».

### **Publications :**

- 86 articles scientifiques ; H-index : 40