

## Curriculum Vitae

### ° Etat civil

#### LIZARD Gérard

Né le 4 août 1956 à Moulins (Allier)

Tél: 03 80 39 62 56 ; Fax : 03 80 39 62 50 ; E.Mail: gerard.lizard@u-bourgogne.fr

### ° Langues

Langue maternelle : français ; autres langues: anglais, allemand, arabe (notions)

° **Structure de recherche** : EA7270 'Biochimie du peroxysome, Inflammation et Métabolisme Lipidique' Laboratoire Bio-peroxiL ; Université de Bourgogne Franche-Comté; directeur de la formation : **Dr Gérard LIZARD**; Faculté des Sciences Gabriel, 6 Bd Gabriel, 21000 Dijon.

### ° Diplômes

**1975** : **Baccalauréat D**, Lycée Banville (Moulins).

**1978** : **DEUG (Mathématiques, Physique, Chimie)** délivré par l'INSA de Lyon et l'Université Claude Bernard, Lyon.

**1981** : **Ingénieur Biochimiste, INSA de Lyon ; DEA de Biologie Moléculaire et Cellulaire**, Université Claude Bernard, Lyon.

**1982** : **CES d'Immunologie Générale**, Université de Provence, Marseille-Luminy.

**1983** : **AEA d'Immunopathologie**, Université Claude Bernard, Lyon.

**1984** : Thèse de **Docteur-Ingénieur en Biologie Moléculaire et Cellulaire**, Université Claude Bernard, Lyon ; **Diplôme d'Etude et de Recherche en Biologie Humaine (Immunologie)**, Université Claude Bernard, Lyon.

**1989**: Thèse de **Doctorat d'Etat en Biologie Humaine (Immunologie) / Habilitation à Diriger les Recherches**, Université Claude Bernard, Lyon.

### Formations complémentaires

**1984 à 1991** : Cadre de Recherche en Immunologie, responsable du laboratoire de cytométrie en flux, laboratoires FOURNIER, Dijon.

**1990 à 1991** : Ingénieur de Recherche, Regroupement de Biotechnologies Médicales, Dijon.

### Situations professionnelles successives et actuelles à l'Inserm

**1991-1994** : Inserm U80 Université Claude Bernard-Lyon; Ingénieur de Recherche, responsable du service commun de cytométrie en flux Inserm/Université Claude Bernard-Lyon (Directeur : Pr JP Revillard),

**1994-1998** : Inserm CJF93/10; Ingénieur de Recherche (Directeur Pr P Gambert),

**1998-2006** : Inserm U498; Chargé de Recherche, responsable d'équipe (Directeur Pr P Gambert),

**2006-2012** : Inserm U866 (Directeur Pr E Solary ; équipe Pr N Latruffe) ; Chargé de Recherche, responsable de groupe, co-directeur d'équipe.

**depuis 2012** : Laboratoire de Recherche 'Biochimie du Peroxysome, Inflammation et Métabolisme Lipidique (Bio-PeroxiL)' – EA 7270 ; Univ. Bourgogne ; Directeur de Laboratoire ; Chargé de Recherche Hors Classe Inserm.

### Domaines d'expertise

Lipides (dérivés oxydés du cholestérol (oxystérols), acides gras, phytostérols, peroxysome, mitochondrie), polyphénols, mort cellulaire (apoptose, autophagie), oxydation/inflammation, toxicologie (système nerveux), nanoparticules (théranostique), nutrition (nutriments), maladies neurodégénératives.

**Nombre total de publications dans des revues à comité de lecture:** 226, H index 45 ;

## CV Gérard LIZARD

**Brevets : 2 Brevets Français (Number : 13.58513 ; 2013 09 05) et extension internationale (2014 05 13)** Université de Bourgogne/Faculté de Médecine de Monastir. Inventeurs: Gérard Lizard / Mohamed Hammami / Amira Zarrouk. Intitulé: Biomarqueurs de la maladie d'Alzheimer / Biomarkers of the Alzheimer's disease. ; **1 Brevet tunisien ; .1 enveloppe Soleau** (2017 ; Couplage de dérivés du (x) et de composés (x) à caractère anti-oxydant. Etude de l'activité cytoprotectrice des molécules hybrides synthétisées. Application à la prévention et au traitement de maladies liées à l'âge).

**Nombre de Thèses, M2R et EPHE encadrés et soutenus : 16 Thèses, 15 M2R, 4 EPHE.**

### Domaines de consultance

Cytométrie en flux (organisateur du 1<sup>er</sup> cours Européen de cytométrie en flux 1992-1993, co-organisateur d'une quinzaine de formations de cytométrie en flux (Maroc ; Tunisie : depuis 2006) ; lipides, métabolisme ; inflammation ; stress oxydant ; mort cellulaire.

### Activités d'enseignement universitaire

#### 3<sup>ème</sup> cycle

° **Université de Bourgogne (1995-2019)**, Dijon ; Encadrement d'étudiants en Thèse de Doctorat (Science, Pharmacie, Médecine).

#### 2<sup>ème</sup> cycle

° **Université de Bourgogne (1995-2019)**

- Chargé de cours Ecole Doctorale – Environnement/Santé;

- Chargé de cours, Certificat de Biochimie Métabolique et Régulation (Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales); Faculté de Médecine, Dijon ; 'Apoptose, autophagie et nécroptose'.

#### 1<sup>er</sup> cycle

**IUT de Dijon (2000-2019)**. Chargé de cours, 'Applications de la Cytométrie en Flux en Recherche Biologique'; Licence Pro, IUT, spécialisation Culture de Tissus et de Cellules, Biologie Moléculaire.

° Encadrement de stagiaires IUT, BTS, Licence, Master (**1995-2019**).

### Formation continue

DU Analyse Cellulaire (Université Jean Monnet -St Etienne et Université de Rabat (Maroc)) ; enseignant et membre de l'équipe pédagogique.

### ERASMUS

- Coordonnateur échanges ERASMUS, Biochimie, Université de Cork Irlande, Université de Milan et Université de Bourgogne (**2013-2021**).

### Plateau technique

Co-responsable du Plateau Technique de Nanotoxicologie (aspect Biologie cellulaire et cytométrie en flux ; Université de Bourgogne Franche-Comté), depuis **2014** ; Fondateur d'une biobanque X-ALD (plateau technique, CHU de Dijon).

### Appartenance à des conseils scientifiques, instances statutaires d'organismes de recherche, sociétés savantes et à des groupes de réflexion

Présidences de Jury de Concours ITA – Inserm,

Membre de la Société Française d'Immunologie,

Membre de l'Association Française de Cytométrie,

Membre de l'ISAC (International Society for Analytical Cytometry), membre de l'Editorial board de la revue CYTOMETRY,

- Membre de la Royal Microscopical Society (Angleterre),

- Co-Fondateur de l'**European Network for Oxysterols Research (ENOR)** en 2010,

- Président Fondateur de l'Association Méditerranéenne Francophone d'Imagerie et de Cytométrie (AMFIC) en 2008.