

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 C9F93/10; 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^{er} 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^{ème} cycle

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

2^{ème} 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^{er} 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.