

## EXTRAIT DU DICTIONNAIRE HISTORIQUE DES ACADÉMICIENS DE LYON

### COZZONE ALAIN *par* Michel Lagarde

Alain, Jean, Cozzone est né le 18 mars 1942 à Toulon (Var), fils de Émile Cozzone, officier supérieur, et de Marie-Thérèse Bonaldi. Après des études au Lycée Thiers à Marseille, puis à la Faculté des Sciences Saint-Charles d'Aix-Marseille, il obtient un diplôme d'études supérieures en chimie organique en 1964, puis un Doctorat de Spécialité en chimie biologique en 1966, et un Doctorat d'État ès-sciences physiques en 1969. Il est recruté en qualité de chercheur au CNRS en 1964, poste qu'il occupe jusqu'en 1973, date à laquelle il intègre le corps des Professeurs à l'Université Claude Bernard de Lyon dans la spécialité biochimie et biologie moléculaire. Tout au long de son parcours, ses recherches portent sur l'étude de la structure et de la fonction des protéines et, en particulier, sur les modifications chimiques que ces molécules doivent subir pour devenir pleinement fonctionnelles. Il étudie ce thème notamment lors d'un séjour de longue durée, de 1970 à 1973, à l'Université de Berkeley puis à l'Université de Davis, Californie. Ses travaux lui valent d'être lauréat de l'Académie des Sciences en 1990, membre senior de l'Institut Universitaire de France (promotion 94), Docteur Honoris causa de l'Université Laval au Québec en 2000, et plusieurs autres distinctions nationales et internationales. En 1991 il crée l'École doctorale interdisciplinaire sciences/santé et, la même année, le CNRS, l'Université de Lyon et la région Rhône-Alpes lui confient ensemble la création et la direction de l'Institut de Biologie et Chimie des Protéines (IBCP) de Lyon. De 2000 à 2004, il est président de la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire (SFBBM) et représente la France au Conseil de la Fédération Européenne des Sociétés de Biochimie (FEBS) et au Conseil de l'Union Internationale de Biochimie et Biologie Moléculaire (IUBMB). A partir de 2010, il est Professeur Émérite à l'Université de Lyon, Référent à l'intégrité scientifique et membre du Collège de déontologie. Il est également conseiller scientifique du Pôle de compétitivité Lyonbiopôle centré sur la lutte contre les maladies infectieuses. Il est nommé Chevalier de l'Ordre National du Mérite en 1997, Commandeur de l'Ordre des Palmes Académiques en 2010, et Chevalier de la Légion d'Honneur en 2011.

#### ACADÉMIE

Sur le rapport de Michel Lagarde, Alain Cozzone est élu membre titulaire le 21 février 2021 au fauteuil n°2, section 2 de la Classe des Sciences. Discours de réception le 11 janvier 2022 : « Histoire de la Biochimie, une science interdisciplinaire...par définition » (Mémoires ASBLA 2022, **22**, 81-87). Conférence le 12 février 2019 : « Les protéines, molécules ubiquitaires essentielles à la vie ». (Mémoires ASBLA 2019, **19**, 61-67). Communication le 4 avril 2023 : « Claude

Bernard : itinéraire d'un visionnaire ». (Mémoires ASBLA 2023,**23**, à paraître). *Communication à venir le 28 mai 2024 « La résistance aux antibiotiques : un enjeu majeur de santé publique »*.

#### PUBLICATIONS

« Analysis of the protein kinase activity of Escherichia coli », Biochemical Biophysical Research Communications, M. Manai and A.J. Cozzone, 1979, 91, 819-826; « Protein phosphorylation in prokaryotes » Annual Review of Microbiology USA, A.J. Cozzone, 1988, 42, 97-125; 3) « Bacterial tyrosine kinases : novel targets for antibacterial therapy », Trends in Microbiology, A.J. Cozzone, 2009, 17, 536-543.