

Béatrice Golinelli-Pimpaneau

Béatrice Golinelli-Pimpaneau est directrice de recherche au CNRS dans le Laboratoire de Chimie des Processus Biologiques dirigé par Marc Fontecave au Collège de France à Paris. Elle a fait des études de chimie et de biologie structurale. Son but est de comprendre la catalyse enzymatique au niveau moléculaire en utilisant diverses techniques comme la cristallographie des rayons X, la modélisation moléculaire, la mutagenèse dirigée, la spectrométrie de masse des protéines et ARN, la transcription d'ARN. Ses principaux sujets d'intérêt sont les anticorps catalytiques, une enzyme à canal ammoniac appelée glucosamine-6P synthase et les enzymes de modification d'ARN.

Elle est ancienne élève de l'École Normale Supérieure (1983-1987) et a défendu sa thèse en Enzymologie à l'Université Pierre et Marie Curie à Paris sous la direction de Bernard Badet. En 1985-86, elle a passé une année dans le laboratoire de Jeremy Knowles à l'Université d'Harvard où elle a étudié l'enzymologie mécanistique. En 1988, elle a obtenu un poste de chargée de recherche au CNRS.

En 1991, elle a déménagé à l'Université Paris-Sud puis au Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales (LEBS) dans le Centre de Recherches du CNRS à Gif-sur-Yvette, où elle a rejoint le groupe de Marcel Knossow pour résoudre les structures d'anticorps catalytiques. En 2004, elle a rejoint le groupe d'Henri Grosjean dans le même institut pour étudier les enzymes de modification d'ARN et a dirigé le groupe à partir de 2006. En 2012, elle a déménagé au Collège de France, Paris, pour étudier le mécanisme catalytique et la structure de diverses enzymes.

https://www.researchgate.net/profile/Beatrice_Golinelli-Pimpaneau/