

FRANÇA

Geneviève Almouzni

Microbiologia genètica

Aquesta microbiòloga d'origen algerià ha sigut la primera dona des de Marie Curie i la seua filla Irène a ocupar la direcció de la investigació de l'Institut Curie per a la Investigació i Tractament del Càncer.

És especialista en genoma i epigenètica (disciplina que estudia com es transmet aqueixa informació genètica que hi ha en l'ADN), i estudia la transmissió d'informació genètica i epigenètica en la cèl·lula eucariota i l'impacte potencial que tindrien uns certs errors en la regulació d'aquesta transmissió, en particular en les cèl·lules cancerígenes. La seua investigació aporta, així, coneixements clau en la prevenció del càncer.

Dins de l'epigenètica, Geneviève s'ha centrat en indagar els rols d'unes certes proteïnes en el desenvolupament de tumors, en particular el paper de les histones i la cromatina en el control de l'activitat dels gens.