

Susan M. GASSER



Introduction et expérience professionnelle

De 2004 à 2019, Susan M. Gasser a été directrice de l'Institut Friedrich Miescher de recherche biomédicale (FMI) à Bâle, Suisse. Cet institut est soutenu par la Novartis Research Foundation. Elle y a également dirigé un groupe de recherche jusqu'à fin 2020. Depuis le 1^{er} février 2021, elle est directrice de la Fondation ISREC à Lausanne, dédiée à la recherche translationnelle sur le cancer. La Prof. Gasser a siégé au Conseil d'administration de l'Institut de génomique de la Fondation Novartis à La Jolla en Californie, est membre du Conseil d'administration du Domaine des EPF en Suisse et a siégé au Nestlé Nutrition Council de 2008 à 2018. Elle préside actuellement le Conseil stratégique des centres de la santé de la Helmholtz-Gemeinschaft en Allemagne, et siège au Laboratoire européen de biologie moléculaire ainsi qu'au Conseil suisse de la science, organe consultatif du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation.

Susan Gasser est une biologiste moléculaire dont les recherches ont associé la génétique, l'imagerie *in vivo* et les analyses multi-omiques pour élucider le rôle de la chromatine et de l'organisation nucléaire dans les décisions relatives au destin cellulaire et à la stabilité génomique. Ses domaines d'expertise sont la génétique moléculaire et la biologie cellulaire des levures et du nématode *C. elegans*. En ses fonctions de directrice du FMI et de la Fondation ISREC, elle a dirigé des travaux de recherche biomédicale en neurobiologie, biologie des organoïdes, épigénétique et oncologie de précision. Elle a été, par le passé, professeure aux Universités de Genève et de Bâle, et l'est actuellement à l'Université de Lausanne. Elle est membre de la U.S. Academy of Sciences, de l'Académie de France, d'EMBO, de l'Académie nationale des sciences d'Allemagne et de l'Académie suisse des sciences médicales. Elle a notamment reçu le prix international de l'INSERM, le prix FEBS | EMBO Women in Science, le Weizman Women & Science Award, le prix Otto Naegeli pour la recherche biomédicale, ainsi que des doctorats honorifiques des Universités de Lausanne, Fribourg et Genève et de l'Université Charles de Prague.

Formation

La Prof. Susan Gasser a obtenu sa licence en biophysique à l'Université de Chicago (thèse d'honneur), avant de passer son doctorat en biochimie à l'Université de Bâle en 1982. En ses qualités de directrice d'un laboratoire à l'Institut suisse de recherche expérimentale sur le cancer (ISREC) à Lausanne et au FMI à Bâle, ainsi que de professeure de biologie moléculaire à l'Université de Genève, elle a étudié la chromatine et l'organisation des chromosomes dans les organismes sains et malades.

Nominations externes

Directrice de la Fondation ISREC, Lausanne, Suisse	<i>depuis 2021</i>
Représentante suisse, Laboratoire européen de biologie moléculaire, Heidelberg, Allemagne	<i>depuis 2022</i>
Membre, Comité d'attribution du Gairdner Prize Award, Toronto, Canada	<i>2015-2022</i>
Membre, Comité d'examen de de conseil scientifique, Crick Institute, Londres, UK	<i>depuis 2016</i>
Membre, Conseil suisse de la science, Berne, Suisse	<i>2016-2024</i>
Membre, Conseil des EPF (Conseil d'administration du domaine des EPF), Suisse	<i>depuis 2018</i>
Membre du Conseil scientifique, Institute of Quantitative Biology, Université de Tokyo, Japon	<i>depuis 2018</i>
Présidente, Commission stratégique, Centres de la santé de la Helmholtz-Gemeinschaft, Allemagne	<i>2019-2027</i>
Membre du Conseil scientifique, Biozentrum, Université de Bâle, Suisse	<i>depuis 2020</i>
Conseil d'administration, IST, Autriche	<i>2020-2022</i>
Présidente, Comité international d'examen, ONCODE Network, Pays-Bas	<i>depuis 2020</i>
Membre, Conseil scientifique, VIB, Belgique	<i>depuis 2021</i>
Membre, Conseil scientifique, CABIMER, Séville, Espagne	<i>depuis 2022</i>
Membre, Conseil consultatif international, IIMCB, Varsovie, Pologne	<i>depuis 2022</i>
Conseil d'administration, UCB SA, Bruxelles, Belgique	<i>depuis 2021</i>
Conseillère scientifique, VI Partners AG, Suisse	<i>depuis 2021</i>
Comité de politique, European Academy of Cancer Sciences (EACS)	<i>depuis 2022</i>