

Prof. Susan M. Gasser

Février 2021



Susan M. 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.

Elle a lancé son propre programme de recherche sur la chromatine et l'organisation des chromosomes chez la levure bourgeonnante, en combinant la génétique, la microscopie et les approches biochimiques à l'Institut Suisse de Recherche Expérimentale sur le Cancer (ISREC) à Lausanne en 1986, avant d'être nommée professeure ordinaire à l'Université de Genève en 2001. Elle a dirigé l'Institut Friedrich Miescher pour la recherche biomédicale pendant 15 ans (2004 – 2019). Professeure de biologie moléculaire à l'Université de Bâle jusqu'en 2021, elle est, depuis janvier 2020, professeure invitée à l'Université de Lausanne.

Susan Gasser a siégé pendant 9 ans au conseil scientifique du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (FNS) et a été vice-présidente et présidente du Conseil de l'Organisation européenne de biologie moléculaire (EMBO). Elle a présidé le comité "Genre et Egalité" du FNS de 2014 à 2019. Depuis 2017, elle est membre du Conseil des EPF qui supervise stratégiquement les principales écoles technologiques de Suisse (EPFZ et EPFL). Elle est également membre du Conseil suisse de la science qui conseille le gouvernement sur les questions stratégiques de la science et de la technologie.

Elle est membre de conseils scientifiques de plusieurs instituts de recherche en Europe, du Francis Crick Institute à Londres et du Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL) de Heidelberg. Elle a été élue à l'Académie de France, à l'EMBO, à l'American Association for the Advancement of Science (AAAS) et à l'Académie suisse de sciences médicales. Parmi les multiples reconnaissances scientifiques à son actif, elle a notamment reçu le prix scientifique suisse Latsis en 1991, le prix Otto Naegeli pour la recherche médicale en 2006, le prix international INSERM en 2011, le prix FEBS | EMBO Women in Science en 2012 ainsi que des doctorats honorifiques de l'Université de Lausanne et de l'Université Charles à Prague.