

Giovanni Dietler

Prof. Giovanni Dietler est nommé membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses travaux scientifiques et techniques dans le domaine de la physique de la matière molle et de ses applications aux sciences de la vie ainsi que de son approche entrepreneuriale pour promouvoir l'exploitation commerciale.

Curriculum Vitae



Giovanni Dietler a étudié la physique à l'ETHZ où obtiens le diplôme en 1980. De 1980 à 1985 il fait une thèse de doctorat en biophysique suivi par un séjour à UC Santa Barbara pour un post-doc. Rentré en Suisse en 1989, il sera actif à l'Institut de Physique de l'Université de Fribourg. Dès sa nomination à professeur de physique à l'Université de Lausanne en 1996, il fonde le laboratoire de physique de la matière vivante. En 2003, il est nommé professeur à l'EPFL. Ses intérêts scientifiques portent sur l'étude de la matière vivante et particulièrement il a développé la microscopie à sonde locale dans le but d'étudier l'ADN et ses propriétés statistiques, la mécanique des protéines et des cellules, la résistance des bactéries aux antibiotiques et l'imagerie à résolution chimique.