

Curriculum vitae: Pierre SPIERER

Né à Genève le 26 août 1948
Marié, quatre enfants

Adresse privée: 3B, chemin de Surville
1213 Petit-Lancy,

Postes actuels: Professeur ordinaire de Génétique au Département de zoologie et
biologie animale de l'Université de Genève
30 quai Ernest-Ansermet
CH-1211 Genève 4

Doyen de la Faculté des sciences

Etudes et carrière:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - Maturité type A | Collège de Genève, 1967 |
| - Diplôme d'études chimiques et biologiques | Université de Genève, 1971 |
| - Certificat de spécialisation en biologie moléculaire | Université de Genève, 1972 |
| - Doctorat ès sciences, mention biologique | Université de Genève, 1975 |
| - Research Associate, Department of Biochemistry | University of Massachusetts, 1976 |
| - Research Fellow, Department of Biochemistry | Stanford University, 1977- 1979 |
| - Chargé de recherche au Département de biologie
moléculaire | Université de Genève, 1979 |
| - Maître d'enseignement et de recherche au Département
de biologie moléculaire | Université de Genève, 1986 |
| - Professeur ordinaire au Département de zoologie et
biologie animale | Université de Genève, dès 1990 |

Mandats de direction

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - Directeur, Département de zoologie et de biologie animale | Université de Genève, 1991 |
| - Président de la Section de biologie | Université de Genève, 1992 - 2004 |
| - Vice-doyen de la Faculté des Sciences | Université de Genève, 1998 - 2004 |
| - Directeur adjoint du Pôle de recherche national
"Frontiers in Genetics" | Université de Genève, 2000 - 2004 |
| - Doyen de la Faculté des Sciences | Université de Genève, 2004 - 2007 |

Distinctions

- Membre de l'organisation européenne de biologie moléculaire (EMBO), élu en 1989
- Membre du Conseil de Fondation de la Fondation pour la Recherche Médicale, 1992 – 2004
- Membre du HOG (Harley-Davidson Owners Group) depuis 1995
- Président du Comité d'organisation genevois du Festival Science et Cité, 2001
- “Chromosoma Prize” 2001
- Expert pour de nombreuses revues internationales, et pour les agences de soutien à la recherche en Suisse et dans le monde.

Domaine de recherche

Génétique moléculaire du développement étudié chez la mouche drosophile, architecture et fonction du chromosome, et contrôle épigénétique. Auteur et co-auteur de plus de cinquante publications dans des journaux internationaux avec comité de lecture, dont quatre dans “Nature” et une dans “Science”

Contributions principales

Choisies car elles figurent dans les livres généraux de biologie

- Technologie d'isolation de gènes par leur position (positional cloning)
- Première analyse globale, génétique, cytogénétique, et fonctionnelle, d'un segment de chromosome
- Isolation des gènes architectes du complexe bithorax
- Isolation et analyse d'un gène requis pour l'établissement de l'axe dorsal-ventral de l'embryon.
- Isolation moléculaire et analyse de composants du contrôle épigénétique.