

Section de Biologie

Faculté des Sciences de l'Université de Genève

La Section

La Biologie à Genève, un centre d'excellence international

Les Sciences de la vie connaissent un essor considérable, notamment grâce aux nouveaux outils de la biologie. L'Université de Genève contribue de façon notoire à ce succès, étant donné que son Département de biologie moléculaire, l'un des trois premiers en Europe, a ouvert la voie de la génétique moderne. Les travaux de Werner Arber ont été couronnés du Prix Nobel en 1978. Depuis lors, les professeurs de la Section de biologie ont collectionné de grands prix nationaux et internationaux. Citons le Prix européen Louis Jeantet de Médecine attribué au Professeur Ulrich Laemmli en 1996 pour ses travaux sur les chromosomes, au professeur Denis Duboule en 1998 pour ses travaux sur le développement embryonnaire, et en 2000 au professeur Ulrich Schibler pour ses travaux sur les horloges cellulaires. Plus récemment, dix de ses professeurs (<http://biologie.unige.ch/fr/erc-grants/>) ont obtenu des subsides prestigieux du European Research Council.

La génétique a été désignée comme domaine de recherche prioritaire à l'Université de Genève qui, de 2001 à 2013, a hébergé le Pôle de Recherche National en génétique. La biologie genevoise a ainsi continué à développer son excellence à un haut niveau international. Une collaboration étroite établie avec la Faculté de médecine a, plus récemment, permis la création et le développement de l'Institut de Génétique et Génomique de Genève (<http://www.ige3.unige.ch/>). Notre Section participe également aux projets de recherche du Pôle de Recherche National *Chemical Biology* (<http://www.nccr-chembio.ch/>).

Aux côtés de ce centre de gravité de génétique et de biologie moléculaire, la botanique, la zoologie et l'écologie sont des éléments importants de la connaissance de la biodiversité, de l'environnement et des équilibres écologiques. Les divers aspects liés à l'histoire du peuplement humain constituent également un centre d'intérêt de la Section de biologie.

L'Université de Genève offre une formation de qualité et variée dans les domaines de la recherche fondamentale en biologie moléculaire et cellulaire, en génétique et évolution, en biologie du développement et en biologie médicale, ainsi que les sphères dédiées à l'histoire de l'Humain, la biodiversité humaine, botanique, zoologique et microbienne.

Les liens étroits établis avec d'autres institutions genevoises, telles que les Conservatoire et jardin botaniques, le Muséum d'histoire naturelle, les Hôpitaux Universitaires et la Faculté de médecine, contribuent à la diversité et la richesse de la recherche en biologie au sein de notre Université.

L'excellence de la biologie à l'Université de Genève a aussi été reconnue par des organismes indépendants, tel que le CHE en Allemagne.

