

## **PRESENTATION DE L'IUPS : Union Internationale des Sciences Physiologiques**

L'objectif de l'IUPS est de faire entendre la voix de la physiologie universellement et de souligner son importance pour la médecine et le bien-être. L'IUPS met en relation les physiologistes, développe des stratégies de communication et informe spécialistes et grand public. Elle diffuse de nouvelles approches pour l'enseignement de la physiologie moderne et met en exergue le rôle des physiologistes dans le domaine du big data et de la modélisation.

L'IUPS permet aux physiologistes de toutes les disciplines et de tous les pays de se réunir lors de son congrès international qui se tient tous les quatre ans. Le prochain aura lieu à Pékin en 2022. Entre les réunions quadriennales, l'IUPS s'emploie à soutenir et à enrichir la physiologie, organise des réunions et des ateliers régionaux (notamment éducatifs) et propose des activités de mentorat. L'IUPS souhaite favoriser la carrière des jeunes scientifiques : elle fournira une plate-forme pour les blogs, les informations intéressant spécifiquement les jeunes scientifiques, leur développement de carrière, ainsi que la collecte d'informations sur les nombreux programmes des sociétés nationales pour les jeunes.

L'activité éditoriale de l'IUPS est importante avec la publication de deux revues scientifiques, Journal of Physiology, revue généraliste de physiologie (IF ~ 5) et Physiome dédié au domaine de la modélisation.

Parmi les projets de l'IUPS, l'un se réalisera dès cette année : il s'agit de la création d'une Académie de Physiologie ; cette institution sera une ressource en interne pour l'ensemble des physiologistes. En outre, elle sera une source d'informations et de contacts pour les journalistes, les bailleurs de fonds, les organisations caritatives, les politiques, les professionnels de la santé ou le public. En lien avec les membres de l'Académie, le Conseil de l'IUPS autorisera les déclarations destinées aux gouvernants et à la presse. Les sujets abordés incluront la recherche sur les animaux, l'importance de la physiologie, la reproductibilité et l'intégrité des données biomédicales, et leur importance pour le développement de médicaments et les essais cliniques. L'Académie sera le lieu naturel d'échanges sur les bonnes pratiques en matière de recherche physiologique.

La cotisation annuelle versée par SPBI à l'IUPS nous permet de nous impliquer dans le fonctionnement de cette institution, de participer activement dans les congrès qu'elle organise ou sponsorise (Workshop sur l'enseignement – Kigali 2018, co-organisation du 9<sup>ème</sup> Congrès FAOPS). Plusieurs membres de la SPBI sauront prochainement si leur candidature récente aux instances de l'IUPS a été validée.

### **Participation de la Société Française de Physiologie et de Biologie Intégrative (SPBI) aux activités de l'IUPS en 2020**

L'année 2020 a été marquée par la pandémie de Covid-19 qui a ralenti les activités de l'IUPS, donc l'implication de SPBI. Néanmoins, notre Société a participé à la parution d'un numéro spécial du journal « Frontiers in Physiology » en collaboration avec le past-Président (Denis Noble) et la présidente-élue de l'IUPS (Susan Wray). Notre Société a participé à la rédaction d'un questionnaire sur la pandémie de Covid-19 et sur ses conséquences sur l'enseignement et la recherche en physiologie. Ce travail, réalisé sous l'égide de l'IUPS, va apparaître dans le prochain numéro du « Physiome », le journal de cette fédération. Cette enquête fera aussi l'objet d'un ouvrage « World status on Physiological Sciences in the Covid-19 epidemic » qui sera publié par le BGA (board of general assembly) de l'IUPS. Notre société a également participé à l'élaboration d'un texte sur l'avenir de la recherche dans le domaine de la physiologie. Cette étude se nomme « IUPS Global Report on Physiological Sciences ».

La France représente et défend la Francophonie au sein de l'IUPS et fait valoir les qualités de nos chercheurs et de nos programmes de recherche dans le domaine de physiologie. Pour le 39<sup>ème</sup> Congrès International de l'IUPS qui aura lieu à Pékin (du 7 au 11 mai, 2022), nous avons proposé le nom du Pr Lionel NACCACHE, Neurophysiologiste rattaché à l'IHU Institut du Cerveau et de la Moelle, auteur de plusieurs ouvrages scientifiques, comme conférencier en assemblée plénière, et attendons une réponse de la part des organisateurs.