

Section 27 - Collège A1

Neurobiologie Moléculaire et Cellulaire, Neurophysiologie

Guillaume Sandoz – DR1 CNRS

Institut de Biologie de Valrose, CNRS UMR 7277, Nice

Profession de foi

Chères et chers collègues,

Je me porte candidat à la section 27 du Comité National de la Recherche Scientifique, avec la volonté de m'engager activement dans le fonctionnement collégial de notre communauté et de contribuer aux missions essentielles du CoNRS dans le champ des neurosciences.

Recruté au CNRS comme Chargé de Recherche à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (Sophia-Antipolis), j'y ai initié un projet portant sur la régulation des courants de fuite potassiques via les canaux à Deux-Domaine-Pore K2P. En 2009, un séjour en tant que Fulbright Visiting Scholar dans le laboratoire d'Isacoff (UC Berkeley) m'a offert l'opportunité de participer à l'identification d'une nouvelle famille de canaux ioniques et à la compréhension de leur activation par les récepteurs GABA_B. À mon retour en France, j'ai obtenu un financement ATIP-Avenir, grâce auquel j'ai pu fonder mon équipe à l'Institut de Biologie Valrose de Nice (CNRS UMR 7277). Mes recherches se situent à l'interface entre biophysique, neuropharmacologie et neurophysiologie, et visent à comprendre les mécanismes de l'excitabilité neuronale, en conditions normales et pathologiques. Mon équipe a contribué à reconsidérer certaines classifications des canaux ioniques, à élucider des mécanismes génétiques liés à la migraine, et a développé des outils photopharmacologiques et optogénétiques innovants permettant le contrôle précis et réversible de la douleur ou de la motricité chez l'animal.

Convaincu que la science se construit aussi par le partage, je m'implique dans la formation, la vulgarisation scientifique et les actions collectives : enseignement, interventions grand public, expertises, participation à des jurys et à des comités de sélection, notamment pour la Ligue contre le Cancer. Siéger à la section 27 représenterait pour moi l'opportunité d'œuvrer activement à l'évaluation, au soutien et à la structuration de la recherche en neurosciences. Je m'engage à défendre une évaluation rigoureuse, transparente et équitable de l'activité scientifique, qui prenne en compte la diversité des parcours, des environnements de travail, et des contributions des chercheurs, qu'il s'agisse de production scientifique, de formation, de valorisation, ou de responsabilités collectives.

Je porterai une attention particulière à garantir la représentation et la reconnaissance de l'ensemble des thématiques couvertes par la section, des approches moléculaires et cellulaires jusqu'aux neurosciences intégratives. Cette diversité est non seulement une richesse, mais aussi une condition essentielle à une compréhension globale du fonctionnement du système nerveux, en santé comme en pathologie.

Je suis profondément attaché à une recherche fondamentale ambitieuse, ouverte sur l'interdisciplinarité, porteuse d'innovation et de progrès collectifs. C'est avec cette volonté que je sollicite votre confiance pour rejoindre la section 27 du CoNRS et contribuer à ses travaux dans un esprit de rigueur, de dialogue et de service à notre communauté.

Bien cordialement,

Guillaume Sandoz