

Section 27 :

Neurobiologie moléculaire et cellulaire, neurophysiologie

Collège B1

Glenn DALLERAC

UMR9197 Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI) – Saclay.

Chères et chers collègues,

Les disciplines réunies au sein de la section 27 visent à comprendre le système nerveux dans ses dimensions moléculaires, cellulaires, développementales et physiopathologiques. Elles jouent un rôle fondamental dans l'avancement de nos connaissances sur les bases biologiques du fonctionnement cérébral et de ses dysfonctionnements, ouvrant ainsi la voie à de nouvelles stratégies diagnostiques et thérapeutiques.

C'est avec un fort intérêt pour ces thématiques que je vous sou mets ma candidature afin de prendre part aux réflexions et débats de la section 27. Chercheur CRCN, je dirige l'équipe «Astrocytes & Cognition» à l'Institut des Neurosciences Paris-Saclay (NeuroPSI, UMR9197). Mon projet de recherche explore les mécanismes du traitement cérébral de l'information, à travers l'étude des interactions entre neurones et cellules gliales, en particulier les astrocytes. Ces cellules, dont les fonctions dépassent largement le cadre du soutien métabolique, contribuent activement à la signalisation neuronale, à la plasticité synaptique et au développement cérébral.

En combinant des approches de physiologie cellulaire, de neuroimagerie et d'analyses comportementales chez la souris, mon équipe s'intéresse aux mécanismes neurogliaux sous-jacents à des fonctions telles que la mémoire, les fonctions exécutives ou les interactions sociales. Nous explorons également la manière dont ces mécanismes sont altérés dans des modèles de pathologies neurodéveloppementales ou psychiatriques, et évaluons des stratégies d'intervention ciblant les cellules gliales.

Le maintien d'un système de recherche académique promouvant l'exploration libre de questions fondamentales et appliquées tel que le permet le CNRS à travers le statut de chercheur statutaire constitue actuellement un enjeu majeur que je souhaite défendre en m'impliquant dans les discussions et motions ayant trait à ce sujet. Dans cette optique, je considère également essentiel d'être attentif aux recrutements et aux évaluations des chercheur(e)s et des structures qui *in fine* façonnent le CNRS et représentent une partie importante de la recherche française publique. Il me semble tout aussi crucial de veiller à une répartition équitable et stable des budgets récurrents entre les laboratoires, indépendamment de leur visibilité médiatique ou de leur positionnement stratégique momentané, afin de garantir à tous les collectifs de recherche les moyens nécessaires à une activité scientifique sereine, pérenne et ambitieuse.

Sincèrement,

Glenn Dallérac

