

Parcours professionnel de M. Tarik Issad



Les conférences Hépatinov

La O-GlcNAcylation : une modification post-traductionnelle impliquée dans de nombreux processus physiologiques et pathologiques

M. Tarik Issad, responsable de l'équipe « Signalisation du glucose
et de l'insuline, et glucotoxicité », Institut Cochin

15 novembre 2023
A 14h30

Visioconférence



Tarik Issad a obtenu en 1989 un Doctorat de Physiologie et Physiopathologie de la Nutrition Humaine, réalisé au Centre de Recherche sur la Nutrition du CNRS de Meudon, dans le laboratoire de Jean Girard.

Après un post-doc de deux ans en Angleterre à l'Université de Bristol, où il a étudié les sites de phosphorylation du récepteur de l'insuline, il a obtenu un poste de chargé de recherche au CNRS en 1991, dans l'équipe de Pascal Ferré.

Il a rejoint l'Institut Cochin en 1996 où il a dirigé le groupe « Biologie de l'adipocyte » dans le laboratoire de Donny Strosberg.

Directeur de recherche au CNRS depuis le début des années 2000, il a dirigé à l'Institut Cochin l'équipe « Physiopathologie et Régulation des récepteurs hormonaux », une des équipes pionnières dans le développement de la technologie BRET pour l'étude des interactions protéine-protéine dans les cellules vivantes, en particulier dans le cadre de la signalisation de l'insuline et de l'IGF1.

Il s'est ensuite intéressé plus particulièrement au rôle de la O-GlcNAcylation dans la régulation de l'activité des protéines, et a démontré en 2008 que la O-GlcNAcylation du facteur de transcription FoxO1 stimule son activité transcriptionnelle, participant ainsi au phénomène de glucotoxicité.

Entre 2017 et 2022, Il a été co-directeur du département Endocrinologie, Métabolisme et Diabète de l'Institut Cochin.

Tarik Issad est actuellement responsable d'équipe à l'Institut Cochin (équipe « Signalisation du glucose et de l'insuline, et glucotoxicité ») et poursuit sa recherche sur l'étude du rôle de la O-GlcNAcylation dans différentes situations physiopathologiques.