

Raul Mendez elegido miembro de Embo

Raúl Méndez es jefe del laboratorio en "Control Traduccional del Ciclo Celular y Diferenciación"

El científico del IRB Barcelona, Raúl Méndez, investigador ICREA, ha sido reconocido hoy por EMBO por la excelencia de su investigación biomédica. EMBO ha dado la bienvenida a 55 nuevos miembros, de los cuales 48 son europeos y de otros países vecinos, mientras que siete de Argentina, Australia, Corea del Sur y Estados Unidos, han sido elegidos como miembros asociados. En total, la organización EMBO está compuesta por casi 1.550 científicos de la comunidad científica internacional dedicados al estudio de las ciencias de la vida. (leer más en la nota de prensa de EMBO)

Raúl Méndez, investigador principal del Laboratorio de Control Traduccional del Ciclo Celular y Diferenciación, ha dicho hoy que “ es un gran reconocimiento que espero me abra las puertas a interactuar con grupos de otros campos de la biología molecular distintos al mío”.

Una de las prioridades actuales de Méndez es estudiar la relación entre los procesos que regulan la producción de proteínas y varias enfermedades humanas como el cáncer. “Alteraciones en el control traduccional de los ARNm provocan crecimiento tumoral, por lo que su estudio puede ser clave para entender el cáncer y desarrollar nuevas terapias”. Para ello utilizará ranas *Xenopus Laevis*, organismo modelo de gran utilidad en biomedicina, ratones y células humanas.

Entre sus trabajos más destacados están los publicados en las prestigiosas revistas científicas *Cell*, *Nature* y *Nature Cell Biology* en el año 2008, donde demostró la exquisita regulación temporal y espacial de los ARNm para la producción de proteínas, y *Nature Cell Biology* en el 2010, donde constató por primera vez que estos mecanismos de control no sólo ocurren durante el desarrollo embrionario, sino también en células adultas. En 2011 publica en *Nature Medicine* un nuevo mecanismo de reprogramación de la expresión de genes que transforman una célula sana en tumoral.

Autoridad internacional en el campo de la regulación génica

Raúl Méndez se doctoró en el Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” de Madrid en 1993. Posteriormente se trasladó a los Estados Unidos, donde hizo estancias postdoctorales en el Louisiana State University Medical Center y en la University of Massachusetts. En el año 2001 volvió a España para incorporarse como jefe de grupo en el Centro de Regulación Genómica, donde ha permanecido hasta su reciente incorporación en el IRB Barcelona en Enero de 2011.

El extenso trabajo de Méndez ha merecido varios premios, entre los que destaca el prestigioso “Carmen y Severo Ochoa 2010 de Investigación” y el premio “Ciutat de Barcelona 2008” a la investigación, frutos de sus importantes logros en el campo de la regulación génica. Actualmente cuenta con varios proyectos europeos, entre los que destacan el otorgado por la Association for International Cancer Research para estudiar los ARNm en el contexto del cáncer de páncreas.

