



Datos personales: Nacida en 1979 en Sevilla, España. No tiene hijos.

Líneas de investigación:

- Implicación del sistema ubiquitina proteasoma en la función motora
- Implicación de la microglía en enfermedades neurodegenerativas
- Función no apoptótica de la caspasa 3
- Función de la caspasa 8 en el desarrollo embrionario de la microglía

1. ¿Qué te hizo seguir una carrera científica? ¿Por qué en Neurociencia?

Desde que era pequeña siempre tuve curiosidad sobre el funcionamiento de la vida, motivo fundamental por el que cursé la carrera de Biología. La neurociencia me embaucó desde el principio ya que siempre me llamó la atención el funcionamiento del sistema nervioso y las funciones cognitivas y por lo tanto, su estudio en la salud y en la enfermedad.

2. ¿Cuál crees que ha sido tu mejor logro dentro de la Neurociencia?

El entusiasmarme con este tema!!!. ¡Ah! Desde el punto de vista de la producción de resultados, me siento orgullosa por la descripción de la implicación de una proteína E3 ubiquitina ligasa (HERC1) en la función motora. Sobre todo, porque posteriormente a mi trabajo se describieron mutaciones en el mismo gen en humanos como base de una enfermedad (MDFPMR; OMIM #617011) siendo una de sus manifestaciones clínicas las alteraciones motoras. Aun así, espero que lo mejor esté por venir.

3. ¿Qué te gustaría aportar a la Neurociencia en los próximos años?

Mi objetivo principal es transmitir ese entusiasmo a los investigadores del futuro que ahora son mis alumnos en la Facultad de Farmacia o mis estudiantes de doctorado y compañeros en el laboratorio. Desde el punto de vista científico quisiera seguir avanzando en el conocimiento de la etiología de las enfermedades del sistema nervioso y sus implicaciones cognitivas.

4. ¿Qué hombres/mujeres han influido en tu carrera científica?

En orden cronológico, mi padre Agustín Ruiz que fue el primer científico que conocí y me transmitió el entusiasmo por el conocimiento, mi hermano, Agustín Ruiz y su colega, Luis Miguel Real que me brindaron la primera oportunidad para hacer investigación básica y, por supuesto mi directora de tesis, Lucía Tabares, cuya implicación en la ciencia se refleja en mi día a día. Cada uno de ellos, junto a mis compañeros durante mi carrera investigadora, me enseñaron a ser como soy ahora.

5. Se sepa o no de ciencia, todos conocemos a hombres científicos, pero no ocurre lo mismo con las mujeres científicas ¿cómo crees que se podría cambiar esta tendencia?

Pregunta difícil, pienso que en general, sin diferencia de género, la ciencia es poco conocida. La divulgación es importantísima y, por supuesto, la educación desde la base, donde realmente se debería hacer hincapié en los investigadores/investigadoras españolas y los hitos conseguidos, siempre recalcando la importancia en el avance del conocimiento científico.

6. En las Universidades Españolas y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) hay menos mujeres que hombres que finalizan su doctorado y muchas menos mujeres que hombres que alcanzan la Cátedra de Universidad o el nivel de Profesor de Investigación. Dado que estos datos apenas han cambiado en los últimos años, ¿a qué crees que es debido?

Estos datos son bastante claros y, del mismo modo, queda claro que se necesitan cambios sustanciales para que las científicas tengan mayor visión dentro de las infraestructuras científicas del país. Sería interesante conocer estos gráficos en otros países y poder contrastar los resultados. Si esta diferencia se ha atenuado en algún país con alto nivel científico se debería llevar a cabo reformas y actuaciones similares a las realizadas en esos países.

¿Que tipo de acciones crees que se deberían adoptar?

Aunque no tengo experiencia en la gestión, creo que habría que copiar lo hecho en países en donde hay paridad. Por otro lado, como he comentado previamente, la educación desde la base debe inculcar tanto la igualdad de oportunidades como el entusiasmo.



La Dra. Ruiz en su centro de trabajo.

7. Existen varios premios de carácter científico dedicados solo a mujeres. En general, ¿qué opinas de este tipo de galardones?

En principio, no me gusta la segregación por género en ninguno de los aspectos ya que la igualdad consiste en eso, en no segregar, según mi opinión. Aunque reconozco que en muchos aspectos estas reformas o actuaciones han permitido alcanzar con una mayor aceleración la igualdad soñada.

¿Y del sistema de cuotas o de otras medidas de acción positiva?

Al igual que antes, aunque no soy muy devota creo que pueden estar sirviendo para acelerar el proceso de igualdad de géneros en el campo de la ciencia.

8. Acabamos de crear el Comité de Mujeres en Neurociencia dentro de la SENC ¿qué hace falta para que dentro de otros diez años no haga falta este tipo de comités?

Lo mismo que he indicado arriba, educación desde la base y el avance progresivo en la igualdad de géneros en el campo de las ciencias.

9. ¿Qué crees que puede aportar el Comité de Mujeres en Neurociencia en concreto, y la SENC en general, para reducir la brecha entre neurocientíficos y neurocientíficas?

Es imprescindible que las neurocientíficas se conozcan a nivel de la SENC y, por ende, en toda la sociedad para que sea visible la importancia del trabajo de las mujeres en la neurociencia. Creo que esta entrevista

es una gran idea para conocernos entre nosotras un poco mejor y que, los neurocientíficos también nos conozcan. ¡Enhorabuena por la idea!

Fecha entrevista: 25 de Abril de 2018