

Valencia, 12 de febrero de 2019

Una joven investigadora nigeriana se incorporará al laboratorio de Ángela Nieto en el Instituto de Neurociencias

- El Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH) colabora con el programa **Ellas investigan**, lanzado en 2015 por la Fundación Mujeres por África, para fomentar el acceso de las mujeres africanas a la ciencia
- Gracias a esta colaboración, la joven investigadora nigeriana **Mansurah Abdulazeez** podrá incorporarse al laboratorio de la doctora **Ángela Nieto** en el Instituto de Neurociencias

El Instituto de Neurociencias, centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Miguel Hernández (UMH), colabora con el programa **Ellas investigan** lanzado en 2015 por la Fundación Mujeres por África. El programa está dirigido a fomentar el acceso de las mujeres africanas a la ciencia y la tecnología, apoyarlas en su carrera investigadora y promover su liderazgo en la comunidad científica internacional. Gracias a esta iniciativa, Mansurah Abdulazeez (Nigeria) está trabajando en un proyecto relacionado con la resistencia del cáncer de mama a distintos tratamientos y próximamente se incorporará al laboratorio de Ángela Nieto, profesora de investigación del Instituto de Neurociencias, para continuar formándose en este campo.

Mansurah Abdulazeez ha roto muchos techos de cristal desde su infancia hasta lograr este objetivo. En Nigeria, un país que ha superado en nivel de pobreza a la India, según el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR), la mayoría de las familias priorizan la educación de los hijos varones por lo que, si no hay recursos suficientes, las niñas se quedan sin escolarizar. Además, el 60% de las niñas abandonan sus estudios al acabar la educación secundaria y muchas son obligadas a contraer matrimonio a muy temprana edad. Casi la mitad de las mujeres nigerianas (el 47%) son analfabetas frente a una cuarta parte de los hombres.

Pese a todo, Abdulazeez se doctoró en la Universidad de Ahmadu Bello (Nigeria), y ahora es profesora e investigadora en el Centro de Investigación Biotecnológica, perteneciente a la Universidad de Bayero (Nigeria). Allí trabaja en el proyecto *Base molecular de la terapia de resistencia en los casos de cáncer de mama triple negativo*. En su caso, asegura Abdulazeez, fue su padre quien la motivaba a no escatimar esfuerzos en la

escuela. “En Nigeria, los padres soportan toda la carga de la educación académica de sus hijos, y están muy preocupados por su futuro. Mi padre siempre me preguntaba: ¿Cuántas cabezas tiene la persona que va primero en tu clase? Su falta de complacencia me hizo practicar incansablemente y estar más atenta en la escuela para evitar su reprobación. Gracias a eso fue fácil para mí interesarme por la ciencia”, señala la investigadora.

El sueño de Abdulazeez era ser médico. Sin embargo, a pesar de tener una distinción y pasar los exámenes de ingreso a la universidad, no le permitieron matricularse en medicina, y le asignaron bioquímica. “Un poco desilusionada al principio, comprendí de inmediato que la investigación en sí misma es una herramienta muy valiosa”, explica Abdulazeez. “Me gradué entre los cinco mejores de mi clase e inmediatamente encontré trabajo como investigadora”.

Gracias a su determinación y al programa Ellas investigan, Mansurah Abdulazeez tendrá la oportunidad de trabajar en uno de los mejores laboratorios de investigación del cáncer en nuestro país, el que dirige la doctora Nieto en el Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH). “Estamos encantados de recibir a Mansurah en el laboratorio. Tuve la ocasión de conocerla el año pasado en Seúl, en el Congreso de la Unión Internacional de Bioquímica y Biología Molecular (IUBMB), donde vino a saludarme después de mi conferencia. Estuvimos hablando de su proyecto y enseguida pensé que sería una candidata magnífica para este programa. Abdulazeez analizará mecanismos de resistencia a terapias de las células cancerosas”, explica Ángela Nieto.

Abdulazeez señala que “después de escuchar la conferencia de la profesora Ángela Nieto, inmediatamente me di cuenta de cuánto podría avanzar con su tutela, porque es una pionera y líder mundialmente reconocida en su campo. El Instituto de Neurociencias es un centro de investigación muy prestigioso, con la infraestructura necesaria para llevar a cabo mi proyecto en las mejores condiciones posibles. Además, trabajar con la doctora Nieto y su equipo me dará la oportunidad de comprender la transición epitelio-mesenquima (EMT) en la progresión al estado metastásico en cáncer, de gran interés para mi proyecto de regreso a Nigeria”.

La investigación que realiza la doctora Abdulazeez tiene gran importancia para el futuro de su país, que cuenta con muy pocos medios. Cada año hay unos 250.000 nuevos casos de cáncer en Nigeria y 71.000 personas mueren anualmente por causa de esta enfermedad. El trabajo que realiza Mansurah Abdulazeez es indispensable porque hay muy pocos investigadores del área de oncología en su país. También es muy limitada la experiencia y los recursos disponibles para dedicar a la lucha contra el cáncer.

“La interminable tragedia provocada por esta enfermedad, que causa más muertes que el VIH, la tuberculosis y la malaria juntas, me plantea un desafío especial para ayudar a aliviar este flagelo. Además, el número de investigadores del cáncer es muy limitado y no hay investigación de vanguardia en Nigeria debido a la falta de experiencia y equipos en la mayoría de los laboratorios”, concluye la doctora Abdulazeez.



Ángela Nieto, profesora de investigación del Instituto de Neurociencias (IN, CSIC-UMH); y Mansurah Abdulazeez, profesora e investigadora en el Centro de Investigación Biotecnológica, perteneciente a la Universidad de Bayero (Nigeria).

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es