



Unas palabras con... Bruno González Zorn (Profesor del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria-Visavet)

“La Unión Europea ha decidido que apostar ahora por la investigación es clave para salir de la crisis. Confío en que las autoridades españolas se den cuenta de que ese es el camino a seguir”

El pasado 12 de abril, el ciclo de seminarios del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis contó con la participación de Bruno González Zorn, invitado por la investigadora Alicia Muro. El profesor del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria abordó su principal tema de especialización: la resistencia a los antibióticos. En esta entrevista nos muestra la relevancia de estas investigaciones para la salud de la sociedad, así como sus impresiones sobre la situación actual del panorama científico en España.



Bruno González Zorn, en la sala Seminario del cicCartuja.

Trayectoria Profesional

Antes de llegar a su trabajo actual en el Servicio de Zoonosis de Transmisión Alimentaria y Resistencia a Antimicrobianos del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria, Bruno González Zorn completó su carrera científica entre varios países europeos. Francia y Alemania han sido sus principales cunas de formación, si bien siempre ha permanecido vinculado a la Universidad Complutense de Madrid, donde se doctoró y donde ocupa su plaza de Profesor Titular. La Unidad de Información Científica y Divulgación de la Investigación, vinculada a la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de esta misma universidad, publicó en 2010 su trabajo divulgativo *Resistencia a Antibióticos en bacterias humanas y animales*.

¿Cuáles han sido sus principales líneas de investigación?

Estudié Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid y después de esto hice un doctorado europeo en 2001. Luego me fui de estancia postdoctoral al Instituto Pasteur de París a trabajar con el profesor Patrice Covalan. Al volver a España a través del programa Ramón y Cajal decidí montar mi propia línea de investigación: Resistencia a Antibióticos.

¿Qué sentido tienen este tipo de actividades en el plano social?

Es trascendental, se trata de la salud de la sociedad. La sociedad se enferma por enfermedades bacterianas constantemente, y casi todas las técnicas médicas modernas están basadas en que nos defendemos bien con los antibióticos de las enfermedades producidas por bacterias. Si los antibióticos empiezan a fallar, las bacterias empezarán a ganar la batalla y se harán más fuertes; otras enfermedades de las cuáles no enfermamos mucho ahora -como el cólera, peste, tuberculosis, etc.- se harán fuertes y eso es un grave riesgo para la sociedad.

¿Cómo cree que está afectando la recesión económica a la ciencia?

Bueno, la Unión Europea ha hecho una apuesta importante por la investigación y ha aumentado este presupuesto en un

46% del 2014 al 2020 a través del programa “Horizonte 2020”. Eso significa que la Unión Europea ha decidido que apostar en estos momentos por la investigación fuertemente es clave para salir de la crisis, y confío en que las autoridades españolas se den cuenta de que ese es el camino a seguir. Si seguimos las directrices de Bruselas de forma tan estricta en otros campos, quizás también deberíamos hacerlo en el campo de la financiación a la investigación.

¿Qué característica debe tener un investigador para tener una carrera brillante?

Yo creo que lo más importante es la vocación y la tenacidad, así como la pasión que sientas por lo que haces.

¿Conocía la labor del cicCartuja y, en concreto, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis? ¿Trabajaría en colaboración con sus científicos?

Sí claro, el nivel de estudios es muy alto. Dentro de España es un centro muy reconocido, con investigadores de altísimo nivel en distintas áreas, como por ejemplo Alicia Muro, que ha publicado en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* de los Estados Unidos de América, una de las mejores revistas del mundo. Es decir, desde aquí se realizan trabajos y se publican en los mejores sitios del mundo ●