

RCM discute nuevas destrezas de investigación científica [1]

Enviado el 5 noviembre 2015 - 2:06pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[Diálogo Digital](#) [2]

Fuente Original:

Diálogo Digital

Por:



El seminario se llevó a cabo en el Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. (Suministrada)

Como parte de las iniciativas que promueven el programa de Investigación en Institutos Minoritarios (RCMI, por sus siglas en inglés) y el Consorcio de Investigación Clínica y Traslacional de Puerto Rico (PRCTRC, por sus siglas en inglés), el Recinto de Ciencias Médicas (RCM) de la Universidad de Puerto Rico, recibió la visita del reconocido doctor Mohan Babu, quien llevó a cabo un seminario sobre nuevas destrezas de investigación científica.

“Para identificar el origen de estas condiciones y generar posibles tratamientos, desarrollé el uso de la técnica de *Co-inmunoprecipitación*, que consiste en la adhesión de anticuerpos específicos que reconocen proteínas de interés que luego se extraen y se analizan”, explicó Babu, quien es profesor del Departamento de Bioquímica de la Universidad de Regina en Canadá.

En la foto, el investigador Mohan Babu. (Suministrada)

[3]

En la foto, el investigador Mohan Babu. (Suministrada)

El interés principal del estudioso es restaurar o corregir la interacción entre las proteínas. Una vez el experto localiza dónde está el defecto y cuáles serían las consecuencias, diseña procedimientos para corregir los desperfectos y mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

Junto a Babu, participó en el seminario la doctora Alla Gagarinova, codirectora del trabajo que realiza Babu.

Ambos investigadores fueron invitados al RCM por el doctor José R. Rodríguez Medina, profesor de la Escuela de Medicina, quien está utilizando los nuevos procedimientos compartidos por Babu para corroborar los resultados de su exploración más reciente.

Al igual que el doctor Rodríguez Medina, otros académicos de la Escuela de Medicina han establecido lazos de colaboración con el doctor Babu, para continuar desarrollando sus investigaciones en el RCM y obtener resultados más precisos.

Según el comunicado de prensa del RCM, como parte de la visita, los expertos invitados le ofrecieron un taller práctico a 14 investigadores del RCM y de otras instituciones universitarias. “Este taller me ayudó a perfeccionar los métodos que estoy utilizando actualmente en mis investigaciones y a establecer colaboraciones internacionales con expertos en el análisis de proteínas y en el manejo de bioinformática”, aseguró Ednalise Santiago, investigadora en el laboratorio del doctor Rodríguez y estudiante doctoral del Departamento de Bioquímica del RCM.

Tags:

- [RCMI](#) [4]
- [UPR](#) [5]
- [RCM](#) [6]
- [PRCTRC](#) [7]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [8]
- [Subgraduados](#) [9]
- [Graduates](#) [10]
- [Postdocs](#) [11]
- [Educadores](#) [12]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/rmc-discute-nuevas-destrezas-de-investigacion-cientifica?language=en&page=7>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/rmc-discute-nuevas-destrezas-de-investigacion-cientifica?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/noticia/rmc-discute-nuevas-destrezas-de-investigacion-cientifica/> [3] <http://dialogo1.dialogo.netdna-cdn.com/wp-content/uploads/2015/11/doctor.jpg?ba24b1> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rcmi?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rmc?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/prctr?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en>