

01 DE NOVIEMBRE DE 06

## El HHMI otorga 19 millones de dólares a científicos de Latinoamérica y Canadá

Treinta y nueve científicos excepcionales de Latinoamérica y Canadá han sido nombrados becarios internacionales de investigación del Instituto Médico Howard Hughes (HHMI). Cada uno recibirá un subsidio de cinco años de un total de casi 500.000 dólares.

Los competitivos premios reconocen los logros y el potencial de investigadores biomédicos de Argentina, Brasil, Canadá, Chile, México y Venezuela. Al apoyar a líderes científicos y fortalecer a sus instituciones de investigación, los subsidios también ayudan a construir la capacidad de investigación de países que tienen una gran tradición científica pero que cuentan con escasos recursos para apoyar adecuadamente investigación de nivel internacional.

---

**"Estos científicos son reconocidos por marcar el paso de sus campos de investigación."**

**- Peter J. Bruns**

---

"Éste es el 15<sup>to</sup> aniversario del programa internacional del HHMI, el cual comenzó en 1991 con premios a científicos excepcionales en nuestros países vecinos más cercanos, México y Canadá", dijo Thomas R. Cech, presidente del Instituto. "El tamaño del programa se ha quintuplicado y ahora financia a investigadores excepcionales de 28 países, incluyendo Canadá y cinco naciones de Latinoamérica. La investigación que estos científicos realizan es comparable con la investigación llevada a cabo por renombrados investigadores de los Estados Unidos".

Los nuevos becarios internacionales de investigación del HHMI fueron elegidos a partir de un grupo de 546 candidatos de ocho países. Veintiuno de

los seleccionados han recibido anteriormente becas internacionales de investigación del Instituto.

"Estos científicos son reconocidos por marcar el paso de sus campos de investigación", hizo notar Peter J. Bruns, vicepresidente del HHMI para subsidios y programas especiales. Por ejemplo:

- Alejandro Schinder, neurocientífico de Argentina, estudia la forma en la que las neuronas, o células nerviosas, se desarrollan en el cerebro adulto. Su investigación ha ayudado a revelar semejanzas llamativas entre la forma en la que el cerebro se desarrolla y la manera en la que almacena el conocimiento, y podría permitir que los científicos encuentren formas de reorganizar el cerebro para restaurar la función de neuronas perdidas debido a lesiones o a enfermedades neurodegenerativas. Éste es su primer premio de investigación internacional del HHMI.

- La canadiense Freda Miller es líder en el campo del crecimiento y muerte de células nerviosas. Miller está interesada en desarrollar formas de utilizar células troncales para tratar trastornos por pérdida y lesiones de células. Ha demostrado que las células troncales de la piel del adulto pueden producir una variedad de distintos tipos de células, incluyendo el tipo de células nerviosas que se dañan por lesiones de la médula espinal o en la enfermedad de Parkinson. Éste es su primer premio del HHMI.

- M. Fatima Leite es una investigadora brasileña que está estudiando la forma en la que el calcio en el núcleo de las células regula el crecimiento celular. Espera determinar si los factores de crecimiento estimulan el crecimiento celular específicamente al activar las vías de señalización del calcio en el núcleo de la célula. Su trabajo podría proporcionar pistas importantes sobre la regeneración de células hepáticas, así como sobre el desarrollo de órganos y el crecimiento celular anormal en el cáncer. Éste es su primer premio del HHMI.

El HHMI lanzó su programa de becarios internacionales de investigación en 1991 para reconocer el alcance internacional de la investigación biomédica moderna y para financiar a científicos excepcionales en sus propios países, relacionándolos entre sí y con investigadores y profesores del HHMI de los Estados Unidos para crear una red internacional de científicos excepcionales. Desde entonces, el Instituto ha otorgado más de 100 millones de dólares en

subsidios a científicos de 32 países. Es la cuarta vez que el HHMI otorga premios a científicos de Canadá y Latinoamérica.

Además de investigadores latinoamericanos y canadienses, el HHMI apoya a científicos de Europa Oriental y Central, de Rusia y del Báltico, así como a investigadores de todo el planeta que trabajan en parasitología y enfermedades infecciosas.

Una parte del subsidio de cada becario internacional de investigación del HHMI financia recursos compartidos en la institución del investigador en su país de origen. "Una de nuestras metas es enriquecer el ambiente científico de las instituciones y de los países de estos científicos", explicó Bruns.

Los nuevos becarios internacionales de investigación son:

### **Argentina**

- Diego de Mendoza \* Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, CONICET
- A. Belén Elgoyhen \* Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, CONICET
- A. Carlos Frasch \* Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, Universidad Nacional de General San Martín
- Fernando A. Goldbaum \* Fundación Instituto Leloir
- Alberto R. Kornblihtt \* Universidad de Buenos Aires
- Javier F. Palatnik Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, CONICET
- Armando J. Parodi \* Fundación Instituto Leloir
- Marcelo Rubinstein \* Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, CONICET
- Alejandro F. Schinder Fundación Instituto Leloir
- Alejandro J. Vila \* Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, CONICET

- Pablo Wappner Fundación Instituto Leloir
- Marcelo J. Yanovsky Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura, CONICET

### **Brasil**

- M. Fatima Leite Universidad Federal de Minas Gerais
- Pedro L. Oliveira \* Universidad Federal de Río de Janeiro
- Alexandre A. Peixoto \* Fundación Oswaldo Cruz

### **Canadá**

- Lea Harrington Centro del Cáncer de Ontario
- Philip Hieter Universidad de British Columbia
- Timothy R. Hughes Universidad de Toronto
- Freda D. Miller Hospital para Niños Enfermos, Toronto
- Dana J. Philpott Universidad de Toronto
- Richard A. Rachubinski \* Universidad de Alberta
- Michael A. Rudnicki \* Instituto de Investigación de la Salud de Ottawa
- Michael W. Salter Hospital para los Niños Enfermos
- Erwin Schurr Universidad McGill
- Eric Alan Shoubridge \* Universidad McGill
- Nahum Sonenberg \* Universidad McGill
- Peter St George-Hyslop \* Universidad de Toronto
- Natalie C.J. Strynadka \* Universidad de British Columbia
- Michael D. Tyers Instituto de Investigación Samuel Lunenfeld
- André Veillette Instituto de Investigación Clínica de Montreal

- Yu Tian Wang \* Universidad de British Columbia
- Richard W. Wozniak Universidad de Alberta
- Jeffrey L. Wrana \* Instituto de Investigación Samuel Lunenfeld

#### **Chile**

- Miguel L. Concha Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile

#### **México**

- Luis G. Brieba de Castro Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
- Luis R. Herrera Estrella \* Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
- Ranulfo Romo \* Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México
- Jean-Philippe Vielle-Calzada\* Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

#### **Venezuela**

- Raúl A. Padrón \* Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)

\* Indica que ha recibido anteriormente una beca internacional de investigación del HHMI.