EXPTE. D- 426 /21-22

H.C. DE DIPUTADOS
FOLIO
1
Pcia. BS. AS.

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE

LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

De Interés Legislativo el premio recibido por El licenciado Martín Estermann, graduado de la licenciatura en Genética de la UNNOBA, otorgado por la ***Australia and New Zeland Society for Cell and Developmental Biology.***

EXPTE. D- 426 /21 - 22

H.C. DE DIPUTADOS
FOLIO
2
Pcia. BS. AS.

FERNANDO PEREZ
Diputado
H. C. Diputados Pcia. Bs. As.

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

FUNDAMENTOS

El licenciado **Martín Estermann,** graduado de la licenciatura en Genética de la UNNOBA que está finalizando su doctorado en la Universidad de Monash en Australia resultó premiado por la Australia and New Zeland Society for Cell and Developmental Biology por la publicación de un artículo en la revista Cell Reports. La producción del egresado de la UNNOBA incluida en esta prestigiosa revista científica fue calificado como "el mejor artículo de 2020".

"En mi doctorado estoy estudiando el proceso de diferenciación gonadal usando al embrión de pollo como modelo animal. "En este artículo, utilizamos una nueva tecnología llamada secuenciación de ARN de células individuales (o por su nombre en inglés, single-cell RNA sequencing). Esto permite conocer qué genes se están expresando en cada una de las células analizadas, en nuestro caso

H. C. DE DIPUTADOS FOLIO 3 Pcia. BS. AS.

las células de ovarios y testículos de embriones de pollo, a lo largo del desarrollo y la diferenciación sexual", agrega y prosigue: "Lo más novedoso de esta investigación es que descubrimos que las gónadas de pollo se forman de manera diferente a lo que pasa en mamíferos, o por lo menos, lo reportado en ratón. Esto nos llevó a finalmente descubrir el origen de las llamadas células de soporte gonadal (gonadal supporting cells), las cuales son las encargadas de dirigir la diferenciación a ovario o testículo". "Estos resultados rompen con el existente paradigma de un origen conservado de células gonadales y abre nuevas preguntas sobre el desarrollo gonadal en otras especies animales como lo son los reptiles, anfibios y peces".

Respecto del reconocimiento obtenido, resalta que fue un honor recibir la distinción por la jerarquía de la sociedad científica y mencionó que "este trabajo también fue distinguido por The Royal Society of Victoria y fue uno de los ganadores del premio de excelencia a las publicaciones de estudiantes de doctorado del Departamento de Anatomía y Biología del Desarrollo de la Universidad de Monash".

También resaltó el nivel de la formación que obtuvo tras hacer la carrera de Grado en la Universidad, algo que entiende le facilitó la posibilidad de desarrollar el doctorado: "El nivel con el que salimos de la UNNOBA es muy bueno para continuar el camino en el campo de la investigación y desarrollarnos en el campo profesional en lugares altamente especializados". Por lo expuesto, solicitamos la aprobación del presente.

FERNANDO PEREZ
Diputado
H. C. Diputados Pcia. Bs. As.