PROYECTO DE DECLARACIÓN

Declárase Personalidad Destacada de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en el ámbito de la Ciencia a la destacada científica argentina, Dra. Raquel Lía Chan, por haber sido galardonada con el 28° Premio Internacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", en reconocimiento a su trayectoria académica y su trabajo pionero en el campo de la biotecnología vegetal.

FUNDAMENTOS

Señora Presidenta:

El presente proyecto tiene por objeto distinguir como Personalidad Destacada de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en el ámbito de la Ciencia a la Dra. Raquel Lía Chan, en reconocimiento a su extraordinaria trayectoria académica, sus contribuciones pioneras al desarrollo de la biotecnología vegetal y el prestigio internacional alcanzado recientemente al ser distinguida con el Premio Internacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", uno de los máximos reconocimientos científicos a nivel mundial.

La Dra. Raquel Lía Chan nació en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el día 31 de diciembre de 1959 y actualmente es una de las científicas argentinas más destacadas de las últimas décadas. Obtuvo el título de grado *B. Sci Chemistry intensive and Biochemistry* en la Universidad de Jerusalén, de la ciudad homónima en el Estado de Israel, y es Doctora en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional de Rosario, con formación posdoctoral en el *Institut de Biologie Moléculaire des Plantes* de Estrasburgo, República Francesa. Ha desarrollado una trayectoria de excelencia caracterizada por la producción de conocimiento científico de frontera y por su efectiva transferencia al desarrollo productivo.

Actualmente se desempeña como Investigadora Superior del CONICET, máxima categoría dentro de la carrera científica del organismo, Profesora Titular de la Universidad Nacional del Litoral y directora del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL), centro de investigación de referencia internacional en materia de biotecnología vegetal.

Su trabajo científico alcanzó una relevancia excepcional a partir del descubrimiento y aislamiento del gen HAHB-4 proveniente del girasol, hallazgo que permitió comprender mecanismos naturales de tolerancia al estrés hídrico y desarrollar aplicaciones biotecnológicas destinadas a mejorar la resistencia de los cultivos frente a condiciones ambientales adversas.

A partir de este descubrimiento se desarrolló la tecnología HB4, una innovación científica argentina que permitió incorporar características de tolerancia a la sequía y a la salinidad en cultivos estratégicos como la soja y el trigo. Este avance representa uno de los casos más exitosos de transferencia tecnológica surgidos del sistema científico nacional y constituye un aporte de enorme relevancia para afrontar los desafíos que plantea el cambio climático en la producción de alimentos.

La tecnología HB4, desarrollada mediante una ejemplar articulación entre organismos públicos de investigación y el sector productivo nacional, ha demostrado su capacidad para sostener niveles de productividad en contextos de estrés hídrico severo, contribuyendo a reducir pérdidas económicas, fortalecer la seguridad alimentaria y promover modelos de producción más resilientes y sostenibles.

La trascendencia de estos aportes ha sido reconocida internacionalmente con el otorgamiento del Premio Internacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", distinción considerada una de las más importantes del ámbito científico global. Desde su creación, este premio ha reconocido a investigadoras cuyas contribuciones generan avances significativos para la humanidad, destacando el impacto social, económico y ambiental de sus investigaciones. La selección de la Dra. Chan entre científicas de todo el mundo constituye un motivo de orgullo para la Argentina y una demostración del nivel de excelencia alcanzado por la ciencia nacional.

Asimismo, su trayectoria representa un ejemplo inspirador para las nuevas generaciones de investigadoras. Su labor contribuye a visibilizar el papel fundamental de las mujeres en la producción científica y tecnológica, promoviendo una mayor participación femenina en áreas históricamente subrepresentadas y fortaleciendo el camino hacia una ciencia más diversa e inclusiva.

Otorgar esta distinción implica reconocer no sólo una carrera académica excepcional, sino también una forma de concebir la investigación científica como herramienta de transformación social, desarrollo productivo y mejora de la calidad de vida de las personas. La obra de la Dra. Raquel Lía Chan sintetiza valores esenciales para el progreso de nuestra sociedad: excelencia, innovación, compromiso con el conocimiento y vocación de servicio público.

Por todo lo expuesto, y considerando que su labor constituye un aporte extraordinario al desarrollo científico y tecnológico de nuestro país, que sus investigaciones han alcanzado reconocimiento internacional y que su trayectoria honra a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires como lugar de nacimiento de una de las científicas más relevantes de nuestro tiempo, solicito a mis pares el acompañamiento para la aprobación del presente proyecto de declaración.

Firmado digitalmente por Guadalupe Tagliaferri
Fecha:04/06/2026 17:13:47
Diputada Guadalupe Tagliaferri
Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires