

En el día de la fecha se reúne el tribunal que evaluó las tesis presentadas a los premios Elio García Austt y Eugenio Prodanov de PEDECIBA, Área Biología.

Premio Eugenio Prodanov

Se presentaron cuatro postulantes:

Ignacio Estevan
Juan Andrés Imelio
Vicente Ruiz
Estefanía Stanley

Las cuatro tesis de Maestría presentan méritos suficientes para participar de este premio, habiendo sido bien evaluadas por el tribunal de tesis y aceptadas con mención.

De este conjunto, el tribunal resuelve otorgar el premio a la tesis del Mag. **Juan Andrés Imelio**, titulada “Señalización en bacterias: qué determina la dirección en la transmisión de señal?”, con la orientación de los Dres. Alejandro Buschiazzo y Felipe Trajtenberg. En la tesis se realizó una caracterización estructural y funcional de un sistema bacteriano de dos componentes. El estudiante desarrolló diversos métodos, resaltando particularmente la cristalografía de rayos X, que llevaron a una mejor comprensión de las bases moleculares de la señalización bacteriana. Como resultado directo, la tesis dio lugar a dos publicaciones internacionales en revistas de impacto, con un alto protagonismo del postulante.

Premio Elio García Austt

Se presentaron ocho postulantes:

Andrea Albín
Matilde Alfaro
Cecilia Bardier
Gabriela Bentancur
Santiago Castro
Ana Marandino
Sebastián Pita
Emiliano Trías

Las ocho tesis de Doctorado presentan méritos suficientes para participar de este premio, habiendo sido bien evaluadas por el tribunal de tesis y aceptadas con mención. Todas ellas generaron publicaciones en revistas arbitradas, con protagonismo de los tesistas.

El tribunal resuelve otorgar el premio a la tesis del Dr. **Emiliano Trías** titulada “Microambiente celular neurodegenerativo en un modelo de Esclerosis Lateral Amiotrófica”, orientada por los Dres. Luis Barbeito y Joseph Beckman. En este trabajo, el postulante estudió el microambiente celular promotor de la neurodegeneración, utilizando un modelo animal transgénico de ELA, identificando tipos celulares involucrados y que son potenciales blancos para tratamiento. En particular, destacan células aberrantes que se demostró son derivadas de microglía y que favorecen la muerte celular, mastocitos que afectan los axones a nivel periférico, así como una posible participación de macrófagos y neutrófilos. Como producto directo de la tesis, se publicaron ocho artículos en revistas internacionales arbitradas, con un gran protagonismo del postulante. Por otro lado, durante el trabajo se identificó un fármaco inhibidor de quinasas de tirosina, que reduce la actividad neurotóxica de algunas de estas células y tiene un aparente

efecto positivo en el tratamiento de la enfermedad (estando actualmente en fase III de ensayo clínico).

Menciones Especiales

Por la originalidad y la calidad del trabajo, así como la alta productividad, el tribunal quiere destacar, mediante Menciones Especiales, las tesis de Doctorado de los Dres. **Sebastián Pita** (“Evolución cariotípica en Triatominae, análisis de secuencias de ADN repetido”) y **Santiago Castro** (“Estudio de las oscilaciones gamma del EEG durante la vigilia, el sueño y en un modelo farmacológico de psicosis”).

Sergio Martínez

Homero Rubbo

Flavio Zolessi