

Convocatoria PRODEP 2017 Reconocimiento y/o Apoyo de Perfil Deseable

Dr. Jorge Aceves Ruiz. Solicitud ID solicitud 209868 ID profesor 162139

Abajo se enlista los reactivos comprados con los fondos recibidos. Se puede ver que se utilizaron para la compra de reactivos utilizados en experimentos dedicados a estudiar los efectos de un nuevo tratamiento para controlar las alteraciones motoras de la enfermedad de Parkinson experimental que tiene altas expectativas para el control de la enfermedad clínica. Este es el segundo proyecto dedicado a probar el tratamiento, en este caso en un modelo avanzado de la enfermedad ya que se trata de ratas lesionadas de la innervación dopaminérgica nigro-estriatal bilateral. En este modelo el tratamiento consiste en la infusión continua de Pramipexol (compuesto ampliamente usado en la clínica) asociado a la transfección del gene para el BDNF a las neuronas supervivientes a la toxina usada para inducir su degeneración. Los resultados han sido excelentes. Se recuperó la conducta motora normal (marcha, coordinación motora y equilibrio, así como la memoria perdida por la lesión dopaminérgica). Este trabajo está compitiendo por el Premio Rosenkranz 2018. A continuación enlisto la lista de reactivos comprados con el apoyo.

PRODUCTOS COMPRADOS CON EL PROYECTO DE PRODEP.

DR. JORGE ACEVES RUIZ.

| PROVEEDOR | CONCEPTO | MONTO |
|--|-----------------------------------|---------------------|
| GRUPO EMPRESARIAL GOLGAN, S.A. DE C.V. | CÓMPRA CAUTIN | \$ 450.00 |
| UNAM | USO MUIROSCOPIO NIKON OPTIPHOT-2 | \$ 3,200.00 |
| LUCINA ZEA | PAPEL MANILA, TOALLA P/MANOS | \$ 1,187.55 |
| PEDRO REYES MORALES | ADAPTADOR MINIDISPLAY PORT A | \$ 1,481.09 |
| CAMILO DOMINGO | MANTENIMIENTO MICROPIPETA | \$ 522.00 |
| PATRICIA MORAWHITE | OSMOTIC PUMP MODEL 2006, | \$ 13,594.16 |
| SIGMA | MONOCLONAL ANTI FLAF. M2 ANTIBODY | \$ 9,004.50 |
| ACCESOLAB | ALEXA FLUOR 488, CY5 ANTI-RABBIT | \$ 10,472.16 |
| TOTAL | | \$ 39,912.03 |