



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

# Identifikácia nových markerov v diagnostickom paneli neurologických ochorení

## Anotácia k projektu:

Hlavným zámerom projektu bola identifikácia nových markerov, ktoré by boli následne zakomponované do diagnostického panelu ochorení CNS. V podstate pôjde o aplikáciu poznatkov získaných štúdiom chorôb CNS na animálnych modeloch do klinickej a to na kvalitatívne vyššej úrovni odpovedajúcej súčasným medzinárodným štandardom.

Štúdium procesov vedúcich k poruchám CNS vyžaduje vytvorenie technologickej infraštruktúry, ktorá umožňuje modelovať, resp. experimentálne sledovať zmeny v genetickom aparáte buniek (genomický prístup) ako aj v tvorbe proteínov (proteomický prístup), ktorý popisuje biologické dráhy. Identifikácia týchto zmien je použiteľná aj pre klinické použitie v zmysle tzv. personalizovaného prístupu u jednotlivého pacienta. K naplneniu týchto cieľov je potrebná kontinuálna vedecká činnosť, v rámci ktorej budú využívané experimentálne modely a postupy s využitím laboratórných zvierat a najmodernejšieho prístrojového vybavenia či spotrebného materiálu pre výskum.

**ITMS kód projektu:** 26220220114

**Operačný program:** OPVaV

**Prioritná Os projektu:** 2 – Podpora výskumu a vývoja

**Obdobie realizácie:** október 2010 – marec 2015

**Rozpočet projektu:** 960 919,20 Eur

**Projektový tím** - Ústav lekárskej biochémie, Ústav histológie a embryológie, Ústav klinickej biochémie, Psychiatrická klinika, Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, Neurologická klinika