



**Téma: Štúdium možností funkčnej obnovy poškodených nervových dráh u laboratórneho potkana**

**Školiteľ: RNDr. Ján Gálik, CSc., email: [galik@saske.sk](mailto:galik@saske.sk)**

**Konzultant: RNDr. Mária Bačová, PhD.**

**Školiace pracovisko: Neurobiologický ústav BMC SAV v Košiciach**

Traumatické poranenie miechy patrí k najzávažnejším patologickým ochoreniam nervového systému, ktorého dôsledkom je čiastočná alebo úplná strata motorických, senzorických a autonómnych funkcií. Napriek intenzívnemu úsiliu vedeckých tímov vo svete, stále neexistuje klinicky schválená a účinná forma terapie na regeneráciu a funkčnú obnovu miechy po poškodení. Vedecká komunita sa v súčasnosti sústreďuje na využitie neuroprotektívnych (minimalizovanie rozsahu poškodenia) a neuroregeneračných (navodenie účinnej regenerácie miechy) terapeutických stratégií.

**Cieľom dizertačnej práce je:**

- štúdium mechanizmov poškodenia miechy a periférneho nervu
- funkčná diagnostika stavu nervových dráh po poškodení
- analýza možností regeneračnej terapie založenej na aplikácii alebo kombinácii metód elektrickej stimulácie, rehabilitácie a podpornej farmakologickej liečby

Pre viac informácií :

<http://nbusav.synology.me/galik>

Bacova et al., J Neurosci Meth, 2019; 311:102-110

