

## Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	<b>Neuromodulační facilitace motorického učení u pacientů se subakutním nebo chronickým funkčním deficitem po cévní mozkové příhodě.</b>
Školitel:	prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
Ústav/klinika:	Klinika rehabilitačního lékařství
Kontaktní informace: ( <i>email, telefon</i> )	Klinika rehabilitačního lékařství FNKV Šrobárova 50, 100 00 Praha 10 tel. +420 2 67162480 <a href="mailto:marcela.grunerova-lippertova@fnkv.cz">marcela.grunerova-lippertova@fnkv.cz</a>
Anotace: ( <i>max. 500 znaků včetně mezer</i> )	Neurostimulační metody jsou schopny měnit excitačně-inhibiční rovnováhu na lokální (v okolí postižené tkáně) i globální (interhemisferálně) úrovni (tDCS) resp. dokáží měnit lokální hemoperfuzi (rTMS), což je podkladem jejich terapeutického efektu v neurorehabilitaci. Předchozí práce (za všechny shrnutí od Kang, 2015) potvrdily efekt kombinace např. tDCS spolu s následujícím motorickým učením (specifickým rehabilitačním programem), a to právě u subakutní a chronické fáze CMP (post-stroke). V rámci plánovaného rozvoje neurostimulačních metod (transkraniální stimulace stejnosměrným proudem resp. magnetickým polem) bude na Klinice rehabilitačního lékařství FNKV probíhat studie zaměřená na využití neurostimulace k posílení motorického učení u pacientů s funkčním deficitem hybnosti končetin, který má již subakutní resp. chronický průběh.
Požadavek na studenta: ( <i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i> )	Předpokládáme zájem budoucího studenta o neuromodulační techniky, výzkum v oblasti rehabilitačního lékařství a ochotu aktivně pracovat na vědeckých studiích na Klinice rehabilitačního lékařství. Program je vhodný pro postgraduální studenty, z magisterských oborů všeobecného lékařství, fyzioterapie a ergoterapie.

## Offer of topics for Ph.D. study projects in Third Faculty of Medicine, Charles University in Prague

Project:	
Mentor (Advisor):	
Department:	
Contact information:	
Project Narrative: ( <i>max. 500 characters including spaces</i> ):	
Requirements for student applicants: ( <i>specify your requirements such as degrees or period after degree was granted</i> )	