

Název rámcového tématu	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
<p>Modelové výpočty pro elektromagnetickou termoterapii. Metody personalizovaného plánování magnetické stimulace</p> <p>Personalized treatment planning for transcranial magnetic stimulation.</p>	<p>Téma je orientováno na plánování léčby pro pacienty podstupující transkraniální magnetickou stimulaci.. Jednou z aplikací výstupu tohoto výzkumu bude metodika výpočtu umístění cívky a budícího signálu pro konkrétní terapii pomocí rTMS. Využití výsledků tohoto výzkumu se předpokládá na Psychiatrické klinice 1. LF UK a VFN .</p>	<p>The topic is focused on treatment planning for patients undergoing transcranial magnetic stimulation. One of the outputs of this research will be the methodology for calculating the location of the coil and the excitation signal for a particular therapy using rTMS. The use of the results of this research is expected at the Psychiatric Clinic of the 1st Faculty of Medicine and the General University Hospital.</p>	<p>Doc. Ing. David Vrba, PhD.</p>	<p>Doc. Dr.- Ing. Jan Vrba, M.Sc.</p>	<p>Diagnostika a terapie orofaciální bolesti" - 15-31538A</p>

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
vedoucí KBT a předseda OR BMKT