

Název rámcového tématu	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
<p>Využití netradičních postupů a nových technologií v neurorehabilitaci</p> <p>Application of non-traditional approaches and new technologies to neurorehabilitation</p>	<p>Cílem projektu je výzkum metod, umožňujících efektivnější nasazení nových technologií při neurorehabilitaci. Základem je využití vybraných fyziologických signálů pro řízení technologické podpory, resp. definovanou stimulaci. Výsledný systém by měl být založen na neinvazivním měření vybraných parametrů, případně snímání dalších doplňujících dat. Nedílnou součástí výzkumu bude návrh experimentálního protokolu, sběr dat od pokusných subjektů a následné vyhodnocení dat ve vztahu k vyvinutému systému.</p>	<p>The aim of the project is the research of methods allowing more efficient application of new technologies to neurorehabilitation. The basis is utilization of selected physiological signal for control of a technological support, and/or defined stimulation. The resulting system should be based on noninvasive measurement of selected parameters, possibly sensing other additional data. Inseparable part of the research will be design of the experimental protocol, data collection from tested subjects and successive data evaluation in relation to the developed platform.</p>	<p>doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.</p>	<p>Doc. Ing. Jirí Chod, CSc.</p>	