

| Název rámcového tématu | | Anotace (česky) | Anotace (anglicky) | Školitel | Školitel- místní | Číslo a název projektu/grantu |
|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Analýza biologických signálů při hodnocení průběhu diagnostického a terapeutického procesu | Analysis of biological signals in evaluation of course of diagnostic and therapeutic process | <p>Moderní přístrojová technika je velmi často vybavena možnostmi monitoringu vybraných parametrů, které jsou v mnoha případech ukládány do informačních systémů v nemocničních zařízeních. Tyto údaje jsou mnohdy opomíjeny při hodnocení průběhu a efektivity využití konkrétní diagnostické či terapeutické modalit.</p> <p>Cílem práce je komplexní analýza signálů získaných z přístrojů použitých pro diagnostiku či terapii v nemocničních zařízeních. Realizované analýzy budou ve spolupráci s lékaři použity k získání nových popisů a pohledů na průběh léčby pacientů.</p> | <p>Modern medical devices are very often able to monitor chosen parameters that are stored in hospital information systems in many cases. These data are rarely used for other analysis of course and efficiency of use of a concrete diagnostic or therapeutic modality.</p> <p>The aim of the thesis is a global analysis of signals from devices used for diagnostic or therapeutic processes in hospitals. Realized analysis could be used with a proper cooperation with physicians for novel description and evaluation of treatment of patients.</p> | Doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D. | | |
| | | | | | | |

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