

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Inovace osobních zdravotních zařízení pro zvýšení adherence pacientů	Innovation of Personal health Devices Focused on Increase of Patient Adherence	V oblasti využívání telemedicínských zařízení a zvláště osobních zdravotních zařízení hraje významnou roli adherence pacienta. Pacienti zařízení často využívají dlouhodobě, nezřídka nosí zařízení trvale při sobě, a jakékoliv aspekty snižující komfort používání vedou ke snížení používání a následně ke snížení přínosu těchto zařízení. Cílem práce je výzkum v oblasti technologických inovací telemedicínských prostředků, které by zvýšili komfort a snadnost používání těchto zařízení. Na základě rešerše nejmodernějších dostupných technologických inovací a s využitím participatory-design navrhnete a realizujete úpravu stávajících či navrhnete nové osobní zdravotní zařízení pro využití v telemedicině. Následně naplánujte a realizujte studii v rámci, které ověříte pozitivní vliv inovace na zvýšení adherence reálné patientské skupiny.	Use of telemedicine equipment and in particular of the personal healthcare facilities, the role of patient adherence plays a significant role. Patients often use equipment on a long-term basis, they often wear devices permanently, and any aspects that reduce the comfort of use lead to reduced usage and consequently reduced benefits from these devices. The aim of the thesis is research in the field of technological innovations of telemedicine devices, which would increase the comfort and ease of use of these devices. Based on a search of the latest technological innovations available and using participatory-design, design and implement modification of existing device or develop a new personal health device for use in telemedicine. Then plan and implement a study that will evaluate positive impact of the innovation on increase in adherence of a real patient group.	Ing. Jan Mužík Ph.D.		OPPPR - CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000365

doc. Ing. Karel Hána, Ph.D.  
vedoucí KIT

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.  
předseda OR BMKT